

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3613 87006

Umwelt

Q I 1 - 4 j/87 (6)

29.9.89

Öffentliche Abwasserbeseitigung 1987

— Entsorgungsverhältnisse, Abwasseraufkommen sowie weitergehende Abwasserreinigung —

Im vorliegenden Bericht werden weitere Ergebnisse der Erhebung über die öffentliche Abwasserbeseitigung 1987 dargestellt. Erste Ergebnisse wurden in dem Bericht Öffentliche Abwasserbeseitigung 1987, Art. Nr. 3613 87002, veröffentlicht. Rechtsgrundlage ist das Gesetz über Umweltstatistiken vom 14. März 1980 (BGBl. I. S. 311).

Erläuterungen:

- **Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB₅):** Menge an gelöstem Sauerstoff in mg/l O₂, die von Mikroorganismen benötigt wird, um die im Wasser enthaltenen organischen Stoffe in 5 Tagen oxidativ abzubauen. Um den Abbau der organischen Stoffe genau abzubilden, wird die Oxidation von Ammonium zu Nitrat (Nitrifikation) durch die Zugabe von Allylthioharnstoff (ATH) verhindert.
- **Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB):** Menge an gelöstem Sauerstoff in mg/l O₂, die zur völligen chemischen Oxidation organischer Stoffe im Wasser benötigt wird. Als chemisches Oxidationsmittel wird Kaliumdichromat (K₂Cr₂O₇) verwendet. Das Verhältnis des CSB zum BSB₅ ist ein Hinweis auf die Abbaubarkeit der organischen Abwasserinhaltsstoffe.
- **Einwohnerwert (EW):** Einheit zum Vergleich von gewerblichem oder industriellem Schmutzwasser mit häuslichem Schmutzwasser. Der Einwohnerwert kann auf den BSB₅, den Wasserverbrauch oder die Schlammmenge bezogen werden.
Üblicherweise entspricht 1 EW = 60 g BSB₅/E·d
- **Standortprinzip:** Alle an eine Kläranlage angeschlossenen Einwohner werden der Gemeinde zugerechnet, auf deren Gemarkung die jeweilige Anlage ihren Standort hat.
- **Wohnortprinzip:** Unabhängig vom Standort der Kläranlage, der das Abwasser tatsächlich zugeführt wird, werden alle zentral entsorgten Einwohner der Gemeinde zugerechnet, in der sie sich überwiegend aufhalten.

Fortsetzung des Textes siehe Seite 12.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Postfach 10 60 33 · 7000 Stuttgart 10 · Telefon (0711) 6465-1 · Telex 722 815 stala d

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

1. Entwicklung der öffentlichen Abwasserbeseitigung 1963 bis 1987

Jahr	Wohnbevölkerung ¹⁾			Kläranlagen				Abwasseraufkommen ²⁾			Abwasserab- leitung ohne Behandlung in Kläranlagen	
	ins- gesamt	darunter mit Anschluß an		mechanische		biologische		ins- gesamt	davon aus			
		Sammel- kanali- sation	Klär- anlagen	Anlagen	ange- schlossene Einwohner (Standort- prinzip)	Anlagen	ange- schlossene Einwohner (Standort- prinzip)		Haushalten und Klein- gewerbe	Industrie- be- trieben ³⁾	Direktab- leitung aus Sammel- kanali- sation	Abwasser ⁴⁾ der Einwoh- ner ohne Kan- alisations- anschluß
1000			Anzahl	1000	Anzahl	1000	Mill. m ³					
1963	8 081	6 329	4 193	373	2 188	173	2 005	(409) ⁴⁾	(306) ⁴⁾	103	(138) ⁴⁾	71
1969	8 822	7 757	5 918	396	2 184	570	3 705	(465) ⁴⁾	(352) ⁴⁾	113	(110) ⁴⁾	40
1975	9 201	8 604	7 306	320	1 602	795	5 780	639	488	151	85	21
1977	9 121	(8 665) ⁴⁾	7 895	115	717	925	7 227	(641) ⁴⁾	495	146	(42) ⁴⁾	16
1979	9 190	8 870	8 166	110	399	1 042	7 866	654	508	146	47	12
1981	9 288	(9 024) ⁴⁾	8 290	39	171	1 152	8 224	(652) ⁴⁾	(522) ⁴⁾	130	(49) ⁴⁾	10
1983	9 243	8 981	8 686	29	49	1 216	8 735	668	539	128	25	10
1986	9 327	(9 063) ⁴⁾	8 840	17	16	1 235	8 890
1987	9 390	9 206	9 061	9	4	1 231	9 162	655	536	119	9	6

1) 1963 bis 1975 am 30.6. und 1977 bis 1987 am 31.12. - 2) In der öffentlichen Sammelkanalisation. Menge nach dem Trockenwetterabfluß berechnet. - 3) Der Energiewirtschaft, des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes. - 4) Geschätzte Werte.

2. Entwicklung des Kläranlagenbestandes 1975 bis 1987

Jahr	Kläranlagen ¹⁾ insgesamt		Veränderungen im Bestand					
	Bestand	Ausbaugröße	neugebaute Kläranlagen		stillgelegte Kläranlagen		Kläranlagen mit Kapazitätserweiterungen	
			Kläranlagen	Ausbaugröße	Kläranlagen	Ausbaugröße	Kläranlagen	Ausbaugröße der Erweite- rungsstufe
	Anzahl	Mill. EW	Anzahl	Mill. EW	Anzahl	Mill. EW	Anzahl	Mill. EW
1975	1 115	14,0	-	-	-	-	-	-
1976	1 045	14,7	38	0,5	108	0,4	27	0,6
1977	1 040	15,8	67	1,0	72	0,5	36	0,6
1978	1 073	16,9	49	0,4	16	0,1	26	0,6
1979	1 152	18,4	88	1,1	9	0,2	35	0,6
1980	1 153	19,2	40	0,7	39	0,2	21	0,3
1981	1 191	20,3	68	0,5	30	0,1	23	0,7
1982	1 228	20,8	65	0,2	28	0,1	61	0,5
1983	1 245	21,2	58	0,4	41	0,1	40	0,1
1984	1 251	21,9	18	0,4	12	0,0	20	0,4
1985	1 251	22,2	15	0,1	15	0,1	15	0,3
1986	1 252	22,5	18	0,1	17	0,0	17	0,3
1987	1 240	22,7	7	0,1	19	0,0	13	0,0
Summe 1975 bis 1987	+ 125	+ 8,7	531	5,4	406	1,8	334	5,0

1) Mechanisch und biologische Kläranlagen, Angaben jeweils zum 31.12.

3. Biologische Kläranlagen mit weitergehender Abwasserreinigung 1987

Art der weitergehenden Abwasserreinigung	Klär- an- lagen	An Klär- anlagen an- geschlossene Einwohner (Standort- prinzip)	Ausbau- größe	Behandelte Abwasser- menge ¹⁾	Restbelastung des Abwassers					
					Biochemischer Sauerstoffbedarf (ATH-BSB ₅)		Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)		Ammonium- stickstoff (NH ₄ ⁺ -N)	
					t	mg/l	t	mg/l	t	mg/l
Insgesamt	634	3 076	7 418	588 824	3 291	6	18 287	31	3 644	6
davon ausgelegt auf/mit										
Nitrifikation	94	892	2 002	165 167	972	6	5 556	34	462	3
Schlammstabilisierung	422	594	1 157	120 913	577	5	2 485	21	314	3
Phosphatfällung	32	424	1 344	73 479	561	8	2 481	34	840	11
Schönungsteich	6	27	60	9 143	46	5	171	19	32	4
Sandfiltration	3	590	1 600	108 326	600	6	4 691	43	1 683	16
Nitrifikation und Denitrifikation	27	270	637	54 680	269	5	1 300	24	216	4
Schlammstabilisierung und Denitrifikation	43	225	448	40 815	183	4	832	20	65	2
Phosphatfällung und andere Verfahren	4	31	117	11 206	64	6	630	56	12	1
Sonstige Verfahrens- kombinationen	3	23	52	5 095	20	4	142	28	20	4

1) Umfaßt häusliches und industriell-gewerbliches Abwasser sowie Fremdwasser und Regenwasser.

4. Biologische Kläranlagen mit weitergehender Abwasserreinigung 1987 nach Ausbaugrößenklassen

Ausbaugrößenklassen	Klär- anlagen	An Kläranlagen angeschlossene Einwohner (Standort- prinzip)	Ausbau- größe	Behandelte Abwasser- menge ¹⁾	Restbelastung des Abwassers					
					Biochemischer Sauerstoffbedarf (ATH-BSB ₅)		Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)		Ammonium-Stickstoff (NH ₄ -N)	
					t	mg/l	t	mg/l	t	mg/l

Kläranlagen mit ausschließlicher Nitrifikation

von ... bis unter ... EW

unter 1 000	21	8	11	1 108	11	10	35	32	7	6
1 000 - 5 000	35	56	97	12 165	118	10	382	31	54	4
5 000 - 10 000	9	35	65	7 994	48	6	203	25	24	3
10 000 - 25 000	18	132	320	28 561	199	7	813	28	119	4
25 000 - 50 000	4	44	109	9 804	39	4	278	28	17	2
50 000 - 100 000	2	59	132	8 391	50	6	258	31	59	7
100 000 und mehr	5	558	1 268	97 144	507	5	3 588	37	182	2
Insgesamt	94	892	2 002	165 167	972	6	5 556	34	462	3

Kläranlagen mit ausschließlicher Phosphatfällung

unter 1 000	4	1	2	373	3	8	9	25	2	5
1 000 - 5 000	7	16	19	1 596	15	10	43	27	18	11
5 000 - 10 000	5	25	38	3 445	51	15	165	48	66	19
10 000 - 25 000	5	35	85	5 768	33	6	188	33	77	13
25 000 - 50 000	5	72	178	10 661	122	11	291	27	149	14
50 000 - 100 000	2	53	141	8 128	35	4	156	19	110	13
100 000 und mehr	4	223	881	43 508	302	7	1 629	37	418	10
Insgesamt	32	424	1 344	73 479	561	8	2 481	34	840	11

Kläranlagen mit ausschließlicher Schlammstabilisierung

unter 1 000	154	45	78	7 742	63	8	225	29	34	4
1 000 - 5 000	199	253	453	51 729	273	5	1 121	22	152	3
5 000 - 10 000	56	164	363	35 918	139	4	656	18	72	2
10 000 - 25 000	10	75	162	12 646	51	4	279	22	33	3
25 000 - 50 000	3	58	101	12 878	52	4	203	16	23	2
50 000 - 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	422	594	1 157	120 913	577	5	2 485	21	314	3

Kläranlagen mit Nitrifikation und Denitrifikation

unter 1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 - 5 000	4	7	16	2 261	8	4	41	18	3	1
5 000 - 10 000	5	28	34	5 417	45	8	153	28	27	5
10 000 - 25 000	12	94	194	18 340	111	6	415	23	140	8
25 000 - 50 000	3	39	104	5 373	22	4	164	31	11	2
50 000 - 100 000	2	63	140	14 759	48	3	262	18	18	1
100 000 und mehr	1	39	148	8 530	34	4	264	31	17	2
Insgesamt	27	270	637	54 680	269	5	1 300	24	216	4

Kläranlagen mit Schlammstabilisierung und Denitrifikation

unter 1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 - 5 000	10	11	29	2 457	9	4	42	17	3	1
5 000 - 10 000	18	62	126	11 395	44	4	213	19	13	1
10 000 - 25 000	11	77	165	13 275	60	5	300	23	21	2
25 000 - 50 000	4	75	128	13 688	70	5	278	20	28	2
50 000 - 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	43	225	448	40 815	183	4	832	20	65	2

1) Umfaßt häusliches und industriell-gewerbliches Abwasser sowie Fremdwasser und Regenwasser.

5. Abwasseraufkommen und Verbleib des Abwassers in den Stadt- und Landkreisen 1975 bis 1987

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Abwasseraufkommen ¹⁾					
	1975		1983		1987	
	1000 m ³	l/E.d	1000 m ³	l/E.d	1000 m ³	l/E.d
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	59 733	275	50 561	245	47 899	230
Landkreise						
Böblingen	18 906	184	22 159	199	21 523	186
Esslingen	26 166	163	29 440	177	28 676	170
Göppingen	17 745	216	19 113	230	18 756	222
Ludwigsburg	25 669	169	27 806	177	27 232	169
Rems-Murr-Kreis	19 488	161	20 424	161	20 622	159
Region Mittlerer Neckar	167 707	201	169 503	199	164 708	190
Stadtkreis Heilbronn	9 955	241	9 206	227	9 957	244
Landkreise						
Heilbronn	12 344	152	15 775	175	15 830	171
Hohenlohekreis	4 060	155	4 673	173	4 903	164
Schwäbisch Hall	7 978	169	8 879	179	9 569	185
Main-Tauber-Kreis	8 077	199	8 171	196	8 300	195
Region Franken	42 414	179	46 704	188	48 559	189
Landkreise						
Heidenheim	8 388	184	9 285	209	8 898	197
Ostalbkreis	15 792	168	18 726	194	18 546	186
Region Ostwürttemberg	24 180	173	28 011	198	27 444	190
Regierungsbezirk Stuttgart	234 301	193	244 218	197	240 711	190
Stadtkreise						
Baden-Baden	4 241	232	4 257	238	4 371	253
Karlsruhe	25 078	244	22 782	232	20 929	212
Landkreise						
Karlsruhe	20 924	169	23 175	176	22 986	173
Rastatt	12 122	195	11 984	183	11 955	173
Region Mittlerer Oberrhein	62 365	203	62 198	199	60 241	189
Stadtkreise						
Heidelberg	12 800	270	12 573	259	12 151	243
Mannheim	41 437	358	37 768	347	31 434	288
Landkreise						
Neckar-Odenwald-Kreis	6 045	137	6 948	155	6 816	151
Rhein-Neckar-Kreis	25 726	164	29 757	176	28 817	168
Region Unterer Neckar	86 008	236	87 046	235	79 218	211
Stadtkreise						
Pforzheim	8 471	228	9 044	236	8 439	224
Landkreise						
Calw	7 532	184	8 311	173	8 687	173
Enzkreis	8 721	157	9 610	162	9 355	154
Freudenstadt	6 373	196	6 632	193	6 444	176
Region Nordschwarzwald	31 097	187	33 597	186	32 925	178
Regierungsbezirk Karlsruhe	179 470	214	182 841	212	172 384	196
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	15 402	238	15 258	232	14 972	219
Landkreise						
Breisgau-Hochschwarzwald	11 044	194	14 983	212	15 230	205
Emmendingen	7 952	188	7 675	171	7 671	165
Ortenaukreis	20 806	187	22 246	192	22 973	189
Region Südlicher Oberrhein	55 204	201	60 162	203	60 846	196
Landkreise						
Rottweil	6 467	150	6 945	159	6 933	156
Schwarzwald-Baar-Kreis	13 168	197	13 321	192	12 814	187
Tuttlingen	5 409	147	6 108	152	6 060	149
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	25 044	171	26 374	172	25 807	168
Landkreise						
Konstanz	20 412	263	18 493	228	17 520	205
Lörrach	20 865	342	19 476	308	18 497	272
Waldshut	7 848	199	10 400	218	11 728	231
Region Hochrhein-Bodensee	49 125	276	48 369	251	47 745	234
Regierungsbezirk Freiburg	129 373	216	134 905	210	134 398	201
Landkreise						
Reutlingen	15 347	182	16 394	188	16 552	185
Tübingen	11 006	191	11 429	178	11 540	171
Zollernalbkreis	11 408	185	13 063	209	12 416	199
Region Neckar-Alb	37 761	185	40 886	191	40 508	185
Stadtkreis Ulm	11 533	322	9 484	262	9 214	248
Landkreise						
Alb-Donau-Kreis	9 213	171	10 479	181	9 968	171
Biberach	8 917	181	9 762	183	9 850	181
Region Donau-Ilter ³⁾	29 663	213	29 725	202	29 032	194
Landkreise						
Bodenseekreis	9 701	194	10 847	186	10 965	188
Ravensburg	11 343	182	18 050	250	19 305	261
Sigmaringen	6 946	190	6 305	165	6 881	173
Region Bodensee-Oberschwaben	27 990	188	35 202	208	37 151	216
Regierungsbezirk Tübingen	95 414	194	105 813	200	106 691	197
Baden-Württemberg	638 558	203	667 777	204	654 184	195

1) Berechnet nach dem Trockenwetterabfluß. - 2) Aus Energiewirtschaft, Bergbau und Verarbeitendem Gewerbe. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

Davon			Vom Abwasseraufkommen wurde				Kreis Region Regierungsbezirk Land
häusliches und klein- gewerbliches Abwasser	industriell- gewerbliches Abwasser ²⁾		in Kläranlagen behandelt		unbehandelt in ein Gewässer/Untergrund abgeleitet		
			1975	1987	1975	1987	
1000 m ³	%		1000 m ³				
38 233	9 666	20,2	59 733	47 899	-	-	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
17 784	3 739	17,4	18 647	21 523	259	-	Landkreise
24 205	4 471	15,6	26 026	28 676	140	-	Böblingen
12 147	6 609	35,2	17 411	18 752	334	4	Esslingen
24 390	2 842	10,4	23 716	27 228	1 953	4	Göppingen
17 944	2 678	13,0	18 972	20 466	516	156	Ludwigsburg
134 703	30 005	18,2	164 505	164 544	3 202	164	Rems-Murr-Kreis
6 678	3 279	32,9	9 955	9 957	-	-	Region Mittlerer Neckar
13 491	2 339	14,8	9 720	15 766	2 624	64	Stadtkreis
4 410	493	10,1	2 798	4 593	1 262	310	Heilbronn
8 529	1 040	10,9	5 969	9 073	2 009	496	Landkreise
7 657	643	7,8	6 389	7 801	1 688	499	Heilbronn
40 765	7 794	16,1	34 831	47 190	7 583	1 369	Hohenlohekreis
6 633	2 265	25,5	7 538	8 811	850	87	Schwäbisch Hall
15 012	3 534	19,1	13 941	18 187	1 851	359	Main-Tauber-Kreis
21 645	5 799	21,1	21 479	26 998	2 701	446	Region Franken
197 113	43 598	18,1	220 815	238 732	13 486	1 979	Landkreise
4 278	93	2,1	3 711	4 371	530	-	Heidenheim
18 846	2 083	10,0	25 078	20 929	-	-	Ostalbkreis
19 453	3 533	15,4	18 063	22 986	2 861	-	Region Ostwürttemberg
10 390	1 565	13,1	7 553	11 949	4 568	6	Stadtkreise
52 967	7 274	12,1	54 405	60 235	7 960	6	Baden-Baden
11 118	1 033	8,5	12 800	12 151	-	-	Karlsruhe
20 155	11 279	35,9	41 437	31 434	-	-	Landkreise
6 474	342	5,0	3 720	6 599	2 325	217	Karlsruhe
25 096	3 721	12,9	22 941	28 772	2 785	45	Rastatt
62 843	16 375	20,7	80 898	78 956	5 110	262	Region Mittlerer Oberrhein
6 326	2 113	25,0	8 054	8 285	417	154	Stadtkreise
7 966	721	8,3	6 403	8 572	1 129	115	Heidelberg
8 389	966	10,3	6 833	9 355	1 888	-	Mannheim
6 047	397	6,2	5 210	6 430	1 163	14	Landkreise
28 728	4 197	12,8	26 500	32 642	4 597	283	Neckar-Odenwald-Kreis
144 538	27 846	16,2	161 803	171 833	17 667	551	Rhein-Neckar-Kreis
12 882	2 090	14,0	15 200	14 972	202	-	Region Unterer Neckar
12 653	2 577	16,9	10 298	15 193	746	37	Stadtkreis
6 931	740	9,7	6 570	7 574	1 382	97	Freiburg im Breisgau
18 612	4 361	19,0	16 145	22 823	4 661	150	Landkreise
51 078	9 768	16,1	48 213	60 562	6 991	284	Breisgau-Hochschwarzwald
5 788	1 145	16,5	5 417	6 898	1 050	35	Emmendingen
10 622	2 192	17,1	11 475	12 722	1 693	92	Ortenaukreis
5 531	529	8,7	4 953	5 694	456	366	Region Südlicher Oberrhein
21 941	3 866	15,0	21 845	25 314	3 199	493	Landkreise
13 539	3 981	22,7	17 526	17 145	2 886	375	Rottweil
11 674	6 823	36,9	3 820	18 405	17 045	92	Schwarzwald-Baar-Kreis
8 831	2 897	24,7	5 462	11 173	2 386	555	Tuttlingen
34 044	13 701	28,7	26 808	46 723	22 317	1 022	Region Schwarzwald-Baar-Heuberg
107 063	27 335	20,3	96 865	132 599	32 508	1 799	Landkreise
13 176	3 376	20,4	14 287	16 529	1 060	23	Konstanz
10 320	1 220	10,6	7 943	11 529	3 063	11	Lörrach
8 743	3 673	29,6	8 699	12 373	2 709	43	Waldshut
32 239	8 269	20,4	30 929	40 431	6 832	77	Region Hochrhein-Bodensee
6 863	2 351	25,5	11 286	9 214	247	-	Regierungsbezirk Freiburg
8 885	1 083	10,9	5 783	9 501	3 430	467	Landkreise
9 006	844	8,6	5 374	7 522	3 543	2 328	Reutlingen
24 754	4 278	14,7	22 443	26 237	7 220	2 795	Tübingen
10 153	812	7,4	8 242	10 647	1 459	318	Zollernalbkreis
13 384	5 921	30,7	9 170	18 693	2 173	612	Region Neckar-Alb
6 271	610	8,9	4 225	5 763	2 721	1 118	Stadtkreis
29 808	7 343	19,8	21 637	35 103	6 353	2 048	Ulm
86 801	19 890	18,6	75 009	101 771	20 405	4 920	Landkreise
535 515	118 669	18,1	554 492	644 935	84 066	9 249	Alb-Donau-Kreis
							Biberach
							Region Donau-Iller ³⁾
							Landkreise
							Bodenseekreis
							Ravensburg
							Sigmaringen
							Region Bodensee-Oberschwaben
							Regierungsbezirk Tübingen
							Baden-Württemberg

6. Kanalnetz für die Sammlung des Abwassers in den Stadt- und Landkreisen 1975 bis 1987

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Länge des Kanalnetzes			Davon		
	1975	1983	1987	Misch- kanalisation	Trennkanalisation	
					Schmutzwasser- kanäle	Regenwasser- kanäle
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1 397	1 554	1 647	1 491	86	70
Landkreise						
Böblingen	1 083	1 323	1 375	1 267	56	52
Esslingen	1 501	1 796	1 896	1 834	25	37
Göppingen	832	1 081	1 138	1 091	20	28
Ludwigsburg	1 454	1 717	1 842	1 772	32	38
Rems-Murr-Kreis	1 161	1 535	1 641	1 553	39	50
Region Mittlerer Neckar	7 428	9 006	9 539	9 008	257	274
Stadtkreis						
Heilbronn	368	406	419	414	0	5
Landkreise						
Heilbronn	1 063	1 406	1 492	1 446	22	24
Hohenlohekreis	385	700	624	593	14	17
Schwäbisch Hall	566	880	943	884	30	30
Main-Tauber-Kreis	577	804	923	884	16	23
Region Franken	2 959	4 196	4 400	4 220	82	99
Landkreise						
Heidenheim	593	761	779	590	94	94
Ostalbkreis	1 135	1 374	1 482	1 399	39	45
Region Ostwürttemberg	1 728	2 135	2 260	1 989	133	139
Regierungsbezirk Stuttgart	12 115	15 337	16 200	15 217	471	512
Stadtkreise						
Baden-Baden	230	257	269	180	0	89
Karlsruhe	794	986	997	409	265	322
Landkreise						
Karlsruhe	1 434	1 642	1 682	1 469	98	115
Rastatt	648	1 078	1 163	579	297	287
Region Mittlerer Oberrhein	3 106	3 963	4 110	2 637	660	814
Stadtkreise						
Heidelberg	400	416	429	429	-	-
Mannheim	650	775	795	795	-	-
Landkreise						
Neckar-Odenwald-Kreis	579	700	763	743	6	14
Rhein-Neckar-Kreis	1 595	1 874	2 001	1 959	14	28
Region Unterer Neckar	3 224	3 765	3 988	3 926	19	42
Stadtkreis						
Pforzheim	324	443	450	290	80	80
Landkreise						
Calw	561	841	866	789	36	42
Enzkreis	664	830	897	863	15	18
Freudenstadt	382	618	664	546	68	50
Region Nordschwarzwald	1 931	2 732	2 876	2 487	199	190
Regierungsbezirk Karlsruhe	8 261	10 460	10 974	9 051	878	1 046
Stadtkreis						
Freiburg im Breisgau	502	563	621	243	176	201
Landkreise						
Breisgau-Hochschwarzwald	944	1 415	1 542	334	679	529
Emmendingen	514	704	771	253	276	241
Ortenaukreis	1 344	1 908	2 455	791	860	804
Region Südlicher Oberrhein	3 304	4 590	5 388	1 622	1 991	1 775
Landkreise						
Rottweil	492	731	755	714	23	18
Schwarzwald-Baar-Kreis	768	1 024	1 102	707	214	181
Tuttlingen	483	659	722	669	23	30
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	1 743	2 414	2 579	2 089	260	229
Landkreise						
Konstanz	633	1 115	1 211	846	174	191
Lörrach	629	919	1 022	503	271	248
Waldshut	540	944	1 022	613	257	152
Region Hochrhein-Bodensee	1 802	2 978	3 255	1 962	701	591
Regierungsbezirk Freiburg	6 849	9 982	11 222	5 673	2 952	2 596
Landkreise						
Reutlingen	982	1 217	1 355	1 170	89	96
Tübingen	711	880	960	870	44	47
Zollernalbkreis	896	1 115	1 216	1 170	23	24
Region Neckar-Alb	2 589	3 212	3 531	3 209	156	166
Stadtkreis						
Ulm	333	404	429	322	71	36
Landkreise						
Alb-Donau-Kreis	636	866	980	842	68	70
Biberach	716	936	1 044	923	63	58
Region Donau-Ilter ¹⁾	1 685	2 206	2 454	2 087	202	165
Landkreise						
Bodenseekreis	618	709	820	592	126	101
Ravensburg	811	983	1 078	1 008	38	31
Sigmaringen	574	701	790	754	12	24
Region Bodensee-Oberschwaben	2 003	2 393	2 687	2 354	177	156
Regierungsbezirk Tübingen	6 277	7 811	8 672	7 650	536	486
Baden-Württemberg	33 505	43 585	47 068	37 591	4 837	4 639

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

7. Regenwasserbehandlungsanlagen in den Stadt- und Landkreisen am 31.12.1987

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Regenwasser- behandlungsanlagen insgesamt		Davon betrieben als							
			Regenklärbecken		Regenüberlaufbecken		Regen- rückhaltebecken		Stauraumkanäle	
	Anzahl	m ³	Anzahl	m ³	Anzahl	m ³	Anzahl	m ³	Anzahl	m ³
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	51	65 771	-	-	51	65 771	-	-	-	-
Landkreise										
Böblingen	142	85 985	5	807	135	84 890	1	100	1	188
Esslingen	192	98 315	25	17 733	156	77 107	10	2 720	1	755
Göppingen	142	48 187	3	710	136	46 260	1	659	2	558
Ludwigsburg	167	78 755	4	1 400	154	69 285	5	4 650	4	3 420
Rems-Murr-Kreis	186	78 145	14	12 663	168	64 340	3	1 062	1	80
Region Mittlerer Neckar	880	455 158	51	33 313	800	407 653	20	9 191	9	5 001
Stadtkreis Heilbronn	30	12 155	-	-	30	12 155	-	-	-	-
Landkreise										
Heilbronn	194	50 449	27	8 178	161	40 670	2	450	4	1 151
Hohenlohekreis	103	19 852	14	4 340	86	14 862	1	500	2	150
Schwäbisch Hall	188	58 206	32	11 350	145	44 437	1	54	10	2 365
Main-Tauber-Kreis	123	39 916	3	436	120	39 480	-	-	-	-
Region Franken	638	180 578	76	24 304	542	151 604	4	1 004	16	3 666
Landkreise										
Heidenheim	40	34 715	3	1 290	34	30 145	2	2 020	1	1 260
Ostalbkreis	168	82 262	24	13 892	136	65 663	1	1 070	7	1 637
Region Ostwürttemberg	208	116 977	27	15 182	170	95 808	3	3 090	8	2 897
Regierungsbezirk Stuttgart	1 726	752 713	154	72 799	1 512	655 065	27	13 285	33	11 564
Stadtkreise										
Baden-Baden	3	1 980	1	1 800	-	-	-	-	2	180
Karlsruhe	9	41 762	1	17 800	8	23 962	-	-	-	-
Landkreise										
Karlsruhe	111	79 399	-	-	109	77 299	1	500	1	1 600
Rastatt	48	19 778	1	1 399	47	18 379	-	-	-	-
Region Mittlerer Oberrhein	171	142 919	3	20 999	164	119 640	1	500	3	1 780
Stadtkreise										
Heidelberg	4	30 580	1	22 500	3	8 080	-	-	-	-
Mannheim	3	10 780	-	-	3	10 780	-	-	-	-
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	106	40 356	27	10 548	79	29 808	-	-	-	-
Rhein-Neckar-Kreis	141	132 780	11	21 040	128	108 890	2	2 850	-	-
Region Unterer Neckar	254	214 496	39	54 088	213	157 558	2	2 850	-	-
Stadtkreis Pforzheim	5	9 500	-	-	5	9 500	-	-	-	-
Landkreise										
Calw	118	38 865	22	8 145	94	29 592	2	1 128	-	-
Enzkreis	95	50 245	7	4 852	85	43 338	2	1 030	1	1 025
Freudenstadt	65	24 787	7	3 513	58	21 274	-	-	-	-
Region Nordschwarzwald	283	123 397	36	16 510	242	103 704	4	2 158	1	1 025
Regierungsbezirk Karlsruhe	708	480 812	78	91 597	619	380 902	7	5 508	4	2 805
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	5	27 605	-	-	4	7 390	-	-	1	20 215
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	59	19 346	4	1 103	31	11 503	5	3 590	19	3 150
Emmendingen	30	11 850	1	1 410	17	4 435	-	-	12	6 005
Ortenaukreis	35	18 670	10	8 710	8	3 130	1	300	16	6 530
Region Südlicher Oberrhein	129	77 471	15	11 223	60	26 458	6	3 890	48	35 900
Landkreise										
Rottweil	86	30 694	20	10 255	66	20 439	-	-	-	-
Schwarzwald-Baar-Kreis	69	25 994	1	2 365	68	23 629	-	-	-	-
Tuttlingen	49	20 825	1	420	48	20 405	-	-	-	-
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	204	77 513	22	13 040	182	64 473	-	-	-	-
Landkreise										
Konstanz	55	36 707	-	-	46	17 678	-	-	9	19 029
Lörrach	41	12 930	2	700	39	12 230	-	-	-	-
Waldshut	46	13 604	1	500	42	12 454	-	-	3	650
Region Hochrhein-Bodensee	142	63 241	3	1 200	127	42 362	-	-	12	19 679
Regierungsbezirk Freiburg	475	218 225	40	25 463	369	133 293	6	3 890	60	55 579
Landkreise										
Reutlingen	114	50 739	13	2 495	99	38 744	1	8 000	1	1 500
Tübingen	49	33 234	16	13 731	33	19 503	-	-	-	-
Zollernalbkreis	133	57 380	22	10 483	110	46 222	1	675	-	-
Region Neckar-Alb	296	141 353	51	26 709	242	104 469	2	8 675	1	1 500
Stadtkreis Ulm	41	39 344	3	1 129	22	15 295	8	18 430	8	4 490
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	122	48 579	12	7 108	109	40 811	1	660	-	-
Biberach	119	31 765	6	2 750	98	23 595	1	60	14	5 360
Region Donau-Ilter ¹⁾	282	119 688	21	10 987	229	79 701	10	19 150	22	9 850
Landkreise										
Bodenseekreis	79	43 890	4	4 760	70	37 098	-	-	5	2 032
Ravensburg	117	47 425	8	2 862	100	43 376	2	340	7	847
Sigmaringen	74	23 631	3	1 270	70	22 111	-	-	1	250
Region Bodensee-Oberschwaben	270	114 946	15	8 892	240	102 585	2	340	13	3 129
Regierungsbezirk Tübingen	848	375 987	87	46 588	711	286 755	14	28 165	36	14 479
Baden-Württemberg	3 757	1 827 737 ²⁾	359	236 447	3 211	1 456 015	54	50 848	133	84 427

1) Soweit Land Baden-Württemberg. - 2) Im Jahr 1989 wurde ein Gesamtbedarf von 3,6 Mill. m³ festgestellt (Quelle: Ministerium für Umwelt Baden-Württemberg).

8. Abwasserbehandlung in den öffentlichen Kläranlagen in den Stadt- und Landkreisen 1975 bis 1987

Kreis Jahr	An Kläranlagen ange- schlossene Einwohner ¹⁾ (Standortprinzip)		Ausbaugröße der Kläranlagen		Behandelte Abwassermenge ¹⁾			Davon			
	ins- gesamt	darunter von außerhalb des Standortkrei- ses ange- schlossen			insgesamt		darunter von außerhalb des Standortkrei- ses zuge- leitet ²⁾	häusliches und kleinge- werbliches Abwasser	indu- striell- gewerb- liches Abwasser ³⁾	Regen-, Grund- und Bach- wasser	
			1000	1000 EW							EW/Einw.
Stuttgart	1975	678	.	1 408	2,08	105 185	425	.	51 027	14 444	39 714
	1983	645	106	1 518	2,35	104 589	445	8 907	44 719	12 495	47 375
	1987	651	106	1 518	2,33	112 484	473	6 514	42 912	11 892	57 680
Böblingen	1975	278	.	575	2,07	34 944	344	.	14 704	3 958	16 282
	1983	304	4	663	2,18	57 957	522	193	18 940	3 155	35 862
	1987	316	4	665	2,10	57 550	499	182	17 726	3 742	36 082
Esslingen	1975	346	.	607	1,75	45 519	360	.	15 419	3 542	26 558
	1983	376	12	798	2,12	61 717	450	893	19 633	2 837	39 247
	1987	378	7	791	2,09	65 370	474	364	18 966	2 565	43 839
Göppingen	1975	217	.	403	1,86	30 881	390	.	10 762	6 595	13 524
	1983	227	0	774	3,41	46 678	563	26	12 589	6 466	27 623
	1987	230	0	779	3,39	57 253	682	26	12 083	6 609	38 561
Ludwigsburg	1975	391	.	591	1,51	39 669	278	.	21 164	4 313	14 192
	1983	443	31	1 033	2,33	64 373	398	2 463	25 955	3 193	35 225
	1987	454	31	1 112	2,45	65 633	396	2 040	25 331	2 795	37 507
Rems-Murr-Kreis	1975	323	.	584	1,81	40 853	347	.	14 430	4 604	21 819
	1983	342	2	762	2,23	60 409	484	100	17 078	3 115	40 216
	1987	351	2	821	2,34	59 477	464	109	17 689	2 678	39 110
Heilbronn, Stadt	1975	138	.	(509)	(3,69)	13 058	259	.	7 745	3 463	1 850
	1983	146	35	444	3,04	29 496	554	1 860	8 780	2 286	18 430
	1987	148	36	444	3,00	27 388	507	1 768	8 446	3 340	15 602
Heilbronn, Land	1975	158	.	234	1,48	19 759	343	.	7 387	1 334	11 038
	1983	218	17	434	1,99	53 836	677	818	11 874	2 345	39 617
	1987	223	16	468	2,10	57 939	712	887	12 079	2 269	43 591
Hohenlohekreis	1975	47	-	59	1,26	4 953	289	-	2 095	703	2 155
	1983	63	-	133	2,11	16 700	726	-	3 607	543	12 550
	1987	69	-	148	2,14	21 256	844	-	3 741	482	17 033
Schwäbisch Hall	1975	95	-	318	3,35	12 492	360	-	4 919	954	6 619
	1983	131	-	437	3,34	24 428	511	-	7 924	662	15 842
	1987	134	-	466	3,48	32 325	661	-	8 033	1 040	23 252
Main-Tauber-Kreis	1975	84	-	152	1,81	10 315	336	-	5 523	860	3 932
	1983	99	-	312	3,15	21 540	596	-	6 529	757	14 254
	1987	112	-	335	2,99	28 648	701	-	7 289	658	20 701
Heidenheim	1975	113	.	266	2,35	20 222	490	.	5 023	2 425	12 774
	1983	116	-	260	2,24	24 248	573	-	6 472	2 492	15 284
	1987	116	-	285	2,46	30 184	713	-	6 250	2 245	21 689
Ostalbkreis	1975	220	.	425	1,93	28 988	361	.	10 052	3 883	15 053
	1983	260	-	555	2,13	55 078	580	-	14 521	3 904	36 653
	1987	265	-	582	2,20	59 266	613	-	14 611	3 534	41 121
Baden-Baden	1975	43	-	61	1,42	9 260	590	-	3 485	226	5 549
	1983 ⁴⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karlsruhe, Stadt	1975	322	.	770	2,39	50 728	432	.	24 154	4 790	21 784
	1983	313	47	635	2,03	58 785	515	3 495	22 682	3 409	32 694
	1987	314	46	635	2,02	55 035	480	2 585	21 246	3 207	30 582

Noch: 8. Abwasserbehandlung in den öffentlichen Kläranlagen in den Stadt- und Landkreisen 1975 bis 1987

Kreis Jahr	An Kläranlagen ange- schlossene Einwohner ¹⁾ (Standortprinzip)		Ausbaugröße der Kläranlagen		Behandelte Abwassermenge ¹⁾			Davon		
	ins- gesamt	darunter von außerhalb des Standortkrei- ses ange- schlossen			insgesamt	darunter von außerhalb des Standortkrei- ses zuge- leitet ²⁾	häusliches und kleinge- werbliches Abwasser	indu- striell- gewerb- liches Abwasser ³⁾	Regen-, Grund- und Bach- wasser	
			1000	1000 EW						EW/Einw.
Karlsruhe, Land										
1975	247	.	338	1,37	18 084	201	.	11 963	2 717	3 404
1983	356	42	609	1,71	57 960	446	2 643	19 208	3 115	35 637
1987	375	53	635	1,69	55 126	403	2 879	19 932	2 740	32 454
Rastatt										
1975	110	.	163	1,48	12 273	306	.	5 218	2 011	5 044
1983	232	53	561	2,42	42 468	502	4 484	14 615	1 850	26 003
1987	241	52	561	2,33	46 315	527	4 460	14 844	1 658	29 813
Heidelberg										
1975	162	.	202	1,25	23 638	400	.	13 061	1 716	8 861
1983	165	32	346	2,10	22 685	377	2 219	13 050	1 742	7 893
1987	171	34	346	2,02	23 382	375	1 553	12 671	1 518	9 193
Mannheim										
1975	320	.	(640)	(2,00)	50 955	436	.	20 645	20 900	9 410
1983	299	1	613	2,05	54 500	499	77	20 069	17 776	16 655
1987	301	1	613	2,04	48 307	440	79	20 234	11 279	16 794
Neckar-Odenwald-Kreis										
1975	64	-	73	1,14	3 856	165	-	2 599	575	682
1983	93	0	229	2,46	23 594	695	22	4 957	479	18 158
1987	101	1	265	2,62	25 098	681	27	5 271	323	19 504
Rhein-Neckar-Kreis										
1975	356	.	494	1,39	33 774	260	.	18 016	3 621	12 137
1983	476	57	1 009	2,12	81 589	470	5 375	27 989	4 277	49 323
1987	483	62	1 059	2,19	87 419	496	2 962	25 718	4 085	57 616
Pforzheim										
1975	104	.	180	1,73	15 999	421	.	5 797	2 766	7 436
1983	108	7	175	1,62	18 800	477	562	6 984	2 292	9 524
1987	107	7	250	2,34	19 251	493	406	6 578	2 255	10 418
Calw										
1975	89	.	190	2,13	11 014	339	.	5 219	961	4 834
1983	123	3	281	2,28	33 362	743	137	6 804	764	25 794
1987	128	3	339	2,65	30 485	653	132	7 133	721	22 631
Enzkreis										
1975	99	-	145	1,46	12 968	359	-	4 829	1 036	7 103
1983	122	-	233	1,91	27 833	625	-	6 383	799	20 651
1987	124	-	250	2,02	28 299	625	-	6 317	692	21 290
Freudenstadt										
1975	62	.	103	1,66	9 698	429	.	4 269	536	4 893
1983	81	3	202	2,49	20 565	696	132	5 341	399	14 825
1987	89	3	218	2,45	24 238	746	148	5 427	268	18 543
Freiburg im Breisgau										
1975	172	.	171	0,99	23 252	370	.	12 729	2 292	8 231
1983 ⁵⁾	34	-	35	1,03	4 980	401	-	2 491	451	2 038
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breisgau-Hochschwarzwald										
1975	144	.	240	1,67	20 124	383	.	8 982	2 072	9 070
1983	131	5	436	3,33	25 474	533	316	9 141	2 152	14 181
1987	138	5	447	3,24	27 851	553	317	9 094	2 215	16 542
Emmendingen										
1975	92	-	146	1,59	13 460	401	-	5 124	1 366	6 970
1983	329	208	758	2,30	56 357	469	16 010	20 798	2 901	32 658
1987	380	254	767	2,02	62 663	452	16 530	23 292	3 179	36 192
Ortenaukreis										
1975	226	-	279	1,23	21 509	261	-	11 331	4 740	5 438
1983	308	-	827	2,69	48 217	429	-	18 829	2 897	26 491
1987	326	-	844	2,59	57 355	482	-	18 280	4 361	34 714
Rottweil										
1975	112	.	189	1,69	13 010	318	.	4 751	1 595	6 664
1983	188	67	465	2,47	37 296	544	3 710	8 709	1 927	26 660
1987	188	67	463	2,46	43 374	632	3 057	9 284	1 684	32 406

Noch: 8. Abwasserbehandlung in den öffentlichen Kläranlagen in den Stadt- und Landkreisen 1975 bis 1987

Kreis Jahr	An Kläranlagen ange- schlossene Einwohner ¹⁾ (Standortprinzip)		Ausbaugröße der Kläranlagen		Behandelte Abwassermenge ¹⁾			Davon		
	ins- gesamt	darunter von außerhalb des Standortkrei- ses ange- schlossen			insgesamt	darunter von außerhalb des Standortkrei- ses zuge- leitet ²⁾	häusliches und kleinge- werbliches Abwasser	indu- striell- gewerb- liches Abwasser ³⁾	Regen-, Grund- und Bach- wasser	
			1000	1000 EW						EW/Einw.
Schwarzwald-Baar-Kreis										
1975	151	-	(316)	(2,09)	18 175	330	-	8 501	2 717	6 957
1983	139	2	243	1,75	28 065	553	111	8 564	2 002	17 499
1987	143	2	364	2,55	30 888	592	86	8 159	1 831	20 898
Tuttlingen										
1975	81	-	175	2,16	8 524	288	-	3 683	870	3 971
1983	91	-	186	2,04	13 077	394	-	4 556	652	7 869
1987	94	-	213	2,27	14 669	428	-	4 743	486	9 440
Konstanz										
1975	196	.	340	1,73	26 471	370	.	11 198	7 606	7 667
1983	231	22	779	3,37	46 974	557	1 481	14 845	4 422	27 707
1987	243	20	774	3,19	39 903	450	1 079	14 069	4 235	21 599
Lörrach										
1975	45	-	63	1,40	6 267	382	-	2 694	621	2 952
1983	94	-	216	2,30	18 575	541	-	5 977	1 277	11 321
1987	178	-	628	3,53	39 213	604	-	11 168	6 823	21 222
Waldshut										
1975	69	-	129	1,87	9 476	376	-	4 562	895	4 019
1983	112	3	237	2,12	20 473	501	214	7 458	1 238	11 777
1987	138	7	315	2,28	25 581	508	431	8 707	3 012	13 862
Reutlingen										
1975	201	.	480	2,39	25 940	354	.	10 154	3 344	12 442
1983	209	0	473	2,26	35 995	472	28	11 350	3 261	21 384
1987	222	0	726	3,27	50 609	625	25	11 931	3 085	35 593
Tübingen										
1975	111	.	185	1,67	13 091	323	.	7 032	1 188	4 871
1983	187	17	464	2,48	33 004	484	782	10 576	1 351	21 077
1987	200	18	478	2,39	37 941	520	852	11 082	1 223	25 636
Zollernalbkreis										
1975	104	.	220	2,12	19 993	527	.	4 821	3 577	11 595
1983	168	12	677	4,03	44 697	729	662	8 627	4 161	31 909
1987	171	12	685	4,01	52 425	840	651	8 717	3 694	40 014
Ulm										
1975	149	.	(395)	(2,65)	26 810	493	.	10 522	6 421	9 867
1983	172	57	320	1,86	29 321	467	5 148	11 892	3 836	13 593
1987	185	83	320	1,73	33 199	492	5 059	11 922	3 281	17 996
Alb-Donau-Kreis										
1975	78	.	83	1,06	8 306	292	.	4 813	783	2 710
1983	115	0	259	2,25	16 482	393	3	6 455	990	9 037
1987	121	1	270	2,23	20 428	463	33	6 926	818	12 684
Biberach										
1975	70	-	143	2,04	9 699	380	-	4 360	999	4 340
1983	102	-	299	2,93	20 355	547	-	5 921	1 169	13 265
1987	114	3	327	2,87	24 424	587	201	6 751	841	16 832
Bodenseekreis										
1975	115	.	279	2,43	15 349	366	.	6 508	1 657	7 184
1983	181	24	460	2,54	30 682	464	3 008	11 201	2 428	17 053
1987	177	25	465	2,63	34 982	541	1 533	11 164	2 279	21 539
Ravensburg										
1975	137	.	488	3,56	24 589	492	.	7 570	1 909	15 110
1983	162	-	681	4,20	35 359	598	-	9 997	4 476	20 886
1987	167	2	700	4,19	40 311	661	89	11 078	4 445	24 788
Sigmaringen										
1975	63	.	154	2,44	6 919	301	.	3 739	726	2 454
1983	91	6	210	2,31	13 553	408	463	5 320	460	7 773
1987	98	6	216	2,20	17 025	476	445	5 650	620	10 755
Land Baden-Württemberg										
1975	7 382	.	13 965	1,89	970 050	360	.	422 579	138 311	409 159
1983	8 784	877	21 040	2,40	1 622 126	506	66 342	529 410	123 204	969 513
1987	9 167	969	22 587	2,46	1 770 569	529	57 509	532 544	120 707	1 117 318

1) Einschließlich angeschlossene Einwohner bzw. übernommene Abwassermengen von anderen Bundesländern und aus dem Ausland. - 2) Häusliches und industriell-gewerbliches Abwasser. - 3) Aus Energiewirtschaft, Bergbau und Verarbeitendem Gewerbe. - 4) Die neue Anlage befindet sich auf der Gemarkung des Landkreises Rastatt. - 5) Ab 1985 vollständiger Anschluß an die Kläranlage des Zweckverbandes Breisgauer Bucht im Landkreis Emmendingen.

9. Biologische Kläranlagen mit weitergehender Abwasserreinigung in den Stadt- und Landkreisen 1987

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt		Davon ausgelegt auf/mit										sonstige Verfahren bzw. Kombinationen ²⁾
			Nitrifikation		Schlamm- stabilisierung		Phosphat- fällung		Nitrifikation und Denitrifikation ¹⁾				
	Klär- anlagen	Ausbau- größe	Klär- anlagen	Ausbau- größe	Klär- anlagen	Ausbau- größe	Klär- anlagen	Ausbau- größe	Klär- anlagen	Ausbau- größe			
											Anzahl	1000 EW	
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1	1 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 300
Landkreise	19	361	10	253	3	21	-	-	5	76	1	11	
Böblingen	15	118	3	29	9	67	-	-	3	22	-	-	
Esslingen	8	44	4	25	3	11	-	-	1	8	-	-	
Göppingen	10	214	1	167	8	31	-	-	1	16	-	-	
Ludwigsburg	13	144	-	-	9	6	-	-	4	138	-	-	
Kems-Murr-Kreis	66	2 180	18	473	32	136	-	-	14	260	2	1 311	
Region Mittlerer Neckar													
Stadtkreis Heilbronn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise	1	24	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-	-
Heilbronn	25	83	-	-	21	54	-	-	4	29	-	-	-
Hohenlohekreis	60	127	8	17	52	110	-	-	-	-	-	-	-
Schwäbisch Hall	28	74	-	-	22	61	3	1	2	12	1	0	
Main-Tauber-Kreis	114	309	8	17	95	226	3	1	7	65	1	0	
Region Franken													
Landkreise	20	41	5	11	15	31	-	-	-	-	-	-	-
Heidenheim	36	126	3	32	29	58	-	-	4	36	-	-	-
Ostalbkreis	56	168	8	43	44	88	-	-	4	36	-	-	-
Region Ostwürttemberg													
Regierungsbezirk Stuttgart	236	2 657	34	534	171	450	3	1	25	361	3	1 311	
Stadtkreise													
Baden-Baden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karlsruhe	1	635	1	635	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise	14	220	1	23	7	93	-	-	6	104	-	-	-
Karlsruhe	11	348	3	275	5	23	-	-	3	49	-	-	-
Rastatt	26	1 203	5	933	12	117	-	-	9	153	-	-	-
Region Mittlerer Oberrhein													
Stadtkreise	1	0	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-
Heidelberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mannheim													
Landkreise	29	82	14	25	13	23	-	-	2	35	-	-	-
Neckar-Odenwald-Kreis	6	65	1	2	3	10	-	-	1	9	1	43	
Rhein-Neckar-Kreis	36	147	15	27	17	33	-	-	3	44	1	43	
Region Unterer Neckar													
Stadtkreis	2	250	1	250	1	0	-	-	-	-	-	-	-
Pforzheim													
Landkreise	34	87	5	20	26	51	-	-	3	17	-	-	-
Calw	16	160	2	18	6	50	-	-	4	35	4	57	
Enzkreis	27	93	3	5	22	34	-	-	2	54	-	-	-
Freudenstadt	79	591	11	293	55	136	-	-	9	106	4	57	
Region Nordschwarzwald													
Regierungsbezirk Karlsruhe	141	1 941	31	1 253	84	285	-	-	21	303	5	100	
Stadtkreis													
Freiburg im Breisgau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise	10	30	-	-	6	11	-	-	4	20	-	-	-
Breisgau-Hochschwarzwald	7	28	-	-	6	22	-	-	1	6	-	-	-
Emmendingen	4	15	-	-	4	15	-	-	-	-	-	-	-
Ortenaukreis	21	72	-	-	16	47	-	-	5	26	-	-	-
Region Südlicher Oberrhein													
Landkreise	17	67	2	15	15	52	-	-	-	-	-	-	-
Rottweil	5	183	-	-	-	-	-	-	3	171	2	11	
Schwarzwald-Baar-Kreis	15	102	4	59	10	38	-	-	1	5	-	-	-
Tuttlingen	37	352	6	75	25	90	-	-	4	176	2	11	
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg													
Landkreise	11	543	-	-	2	10	9	534	-	-	-	-	-
Konstanz	18	20	-	-	18	20	-	-	-	-	-	-	-
Lörrach	42	65	-	-	42	65	-	-	-	-	-	-	-
Waldshut	71	628	-	-	62	95	9	534	-	-	-	-	-
Region Hochrhein-Bodensee													
Regierungsbezirk Freiburg	129	1 053	6	75	103	231	9	534	9	202	2	11	
Stadtkreis													
Reutlingen	23	150	1	10	18	38	-	-	4	102	-	-	-
Tübingen	5	58	1	17	3	7	-	-	1	34	-	-	-
Zollernalbkreis	12	324	2	7	8	24	-	-	-	-	2	294	
Region Neckar-Alb	40	532	4	34	29	68	-	-	5	136	2	294	
Stadtkreis													
Ulm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise	27	138	17	82	8	45	1	1	1	10	-	-	-
Alb-Donau-Kreis	10	60	2	24	3	6	-	-	5	29	-	-	-
Biberach	37	197	19	106	11	51	1	1	6	39	-	-	-
Region Donau-Iller ³⁾													
Landkreise	11	457	-	-	2	6	8	351	-	-	1	100	
Bodenseekreis	22	500	-	-	9	30	11	458	1	6	1	6	
Ravensburg	18	81	-	-	13	35	-	-	3	39	2	7	
Sigmaringen	51	1 038	-	-	24	72	19	809	4	45	4	113	
Region Bodensee-Oberschwaben													
Regierungsbezirk Tübingen	128	1 767	23	141	64	191	20	810	15	220	6	407	
Baden-Württemberg	634	7 418	94	2 002	422	1 157	32	1 344	70	1 085	16	1 829	

1) Einschließlich Schlammstabilisierung und Denitrifikation. - 2) Schönungsteich, Sandfiltration. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

– **Weitergehende Abwasserreinigung:**

- a) Nitrifikation: Oxidation von Ammonium (NH_4) durch Bakterien über Nitrit (NO_2) zu Nitrat (NO_3). Die Nitrifikation erfolgt hauptsächlich erst nach der weitgehenden Oxidation der organischen Verbindungen und setzt eine niedrigere Schlammbelastung, ausreichende Sauerstoffzufuhr und ein hohes Schlammalter sowie Abwassertemperaturen über 12°C voraus.
- b) Denitrifikation: Reduktion von Nitrat durch Bakterien unter Freisetzung von Stickstoff. Die Denitrifikation setzt besondere bauliche Ausführungen voraus, die sauerstofffreie Zonen schaffen.
- c) Schlammstabilisierung: Überführung des Klärschlammes während der biologischen Abwasserreinigung in eine stabile Form, die eine annähernd geruchsfreie Entsorgung ermöglicht. Die Stabilisierung setzt niedrig belastete Kläranlagen voraus und ist deshalb stets mit der Nitrifikation gekoppelt.

Verwendete Zeichen:

- = nichts vorhanden
- O = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann.
- . = kein Nachweis vorhanden
- X = Angabe nicht sinnvoll
- () = eingeschränkte Aussagefähigkeit
- mg/l = Milligramm je Liter
- EW = Einwohnerwert
- E d = Einwohner und Tag

Differenzen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.