

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3613 79002

Umwelt

Q 11 - j/79

25.9.81

Öffentliche Abwasserbeseitigung in den Stadt- und Landkreisen 1979

Im vorliegenden Bericht werden Ergebnisse über die öffentliche Abwasserbeseitigung veröffentlicht, die auf Grund des Bundesgesetzes über Umweltstatistiken (vom 15.8.1974 BGBl. I, S. 1938) zum zweiten Mal ermittelt wurden.

Befragt wurden sämtliche Betreiber von öffentlichen Sammelkanalisationen und Kläranlagen über Anschlußverhältnisse, Abwasseraufkommen, Abwasserbehandlung und Schädlichkeit der Abwässer, Schlammbehandlung und Schlammabfuhr.

Die Angaben über die Ausbaugröße der Kläranlagen wurde aus dem Verzeichnis "Kläranlagen-Nachbarschaften Stand 1.1.1980" (Hrsg.: Abwassertechnische Vereinigung e.V., Landesgruppe Baden-Württemberg) entnommen. Die Ergebnisse werden nach Kreisen und nach Wassereinzugsgebieten dargestellt.

Erläuterungen:

- **Absetzbare Stoffe:** Feststoffe im Wasser, die sich in einer bestimmten Zeit am Boden absetzen. Die Mengenangabe erfolgt in der Regel als Volumen der im Absetzglas nach 120 Minuten Standzeit abgesetzten Sedimente eines Abwassers.
 - **Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB₅):** Menge an gelöstem Sauerstoff, die zum völligen oxidativen biologischen Abbau organischer Stoffe im Wasser benötigt wird, als 5 tägiger Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB₅) angegeben, das ist die Menge Sauerstoff in mg/l, die die Bakterien in 5 Tagen bei 20° C zur Oxidation der biologisch abbaubaren Substanzen verbrauchen.
 - **Einwohnergleichwert (EGW):** Einheit zum Vergleich von gewerblichem oder industriellem Schmutzwasser mit häuslichem Schmutzwasser. Der Einwohnergleichwert kann auf den BSB₅, den Wasserverbrauch oder die Schlammmenge bezogen werden. Üblicherweise entspricht 1 EGW = 60 g BSB₅ / ET.
 - **Verwendete Zeichen:**
 - = nichts vorhanden
 - 0 = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann.
- Differenzen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

1. Entwicklung der öffentlichen Abwasserbeseitigung 1963 bis 1979

Jahr	Wohnbevölkerung ¹⁾	Darunter angeschlossen		Kläranlagen				Abwasseraufkommen ²⁾	Davon		darunter in Kläranlagen behandelt	Nachrichtlich: Abwasseraufkommen der Einwohner ohne Kanalisationsanschluß
		Sammelkanalisation	Kläranlagen	mechanisch(e)		biologisch(e)			häusliches und kleingewerbliches Abwasser	gewerbliches Abwasser ³⁾		
				Anlagen	angeschlossene Einwohner (Standortprinzip)	Anlagen	angeschlossene Einwohner (Standortprinzip)					
1 000		Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Mill. m ³						
1963	8 081	6 329	4 193	373	2 188	173	2 005	409 ⁴⁾	306 ⁴⁾	103	271 ⁴⁾	71
1969	8 822	7 757	5 918	397	2 098	570	3 717	465 ⁴⁾	352 ⁴⁾	113	355 ⁴⁾	40
1975	9 201	8 604	7 306 ⁵⁾	381	1 602 ⁵⁾	804	5 780 ⁵⁾	639	488	151	559	21
1977	9 121	8 665 ⁴⁾	7 895	115	854	925	7 109	641	495	146	599 ⁴⁾	16
1979	9 190	8 861	8 185	108	399	1 044	7 862	654	508	146	607	12

1) 1963, 1969, 1975 am 30.6. und 1977, 1979 am 31.12. - 2) Ohne Regen- und Bachwasser. - 3) Aus Energiewirtschaft, Bergbau und Verarbeitendem Gewerbe. - 4) Geschätzte Werte. - 5) Revidierte Werte.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

2. An die Sammelkanalisation und an Kläranlagen angeschlossene Einwohner 1975 und 1979

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Wohnbevölkerung am 31.12.		An die Sammelkanalisation angeschlossene Einwohner			
	1975	1979	30.6.1975		31.12.1979	
			1000	%	1000	%
	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	600	582	595	99,2	573
Landkreise						
Böblingen	289	301	282	97,6	301	100,0
Esslingen	451	458	439	97,3	456	99,6
Göppingen	229	229	225	98,3	228	99,6
Ludwigsburg	426	432	416	97,7	429	99,3
Rems-Murr-Kreis	349	354	332	95,1	348	98,3
Region Mittlerer Neckar	2 341	2 355	2 289	97,8	2 335	99,2
Stadtkreis Heilbronn	113	111	113	100,0	111	100,0
Landkreise						
Heilbronn	233	241	223	95,7	238	98,8
Hohenlohekreis	84	83	72	85,7	73	88,0
Schwäbisch Hall	151	150	129	85,4	137	91,3
Main-Tauber-Kreis	125	121	111	88,8	115	95,0
Region Franken	705	707	648	91,9	674	95,3
Landkreise						
Heidenheim	126	124	125	99,2	124	100,0
Ostalbkreis	272	274	258	94,9	261	95,3
Region Ostwürttemberg	398	397	383	96,2	384	96,7
Regierungsbezirk Stuttgart	3 444	3 459	3 320	96,4	3 393	98,1
Stadtkreise						
Baden-Baden	50	49	50	100,0	49	100,0
Karlsruhe	282	271	282	100,0	271	100,0
Landkreise						
Karlsruhe	350	356	339	96,9	356	100,0
Rastatt	189	189	170	90,0	180	95,2
Region Mittlerer Oberrhein	869	865	841	96,8	856	99,0
Stadtkreise						
Heidelberg	130	129	130	100,0	129	100,0
Mannheim	317	303	317	100,0	300	99,0
Landkreise						
Neckar-Odenwald-Kreis	131	129	121	92,4	122	94,6
Rhein-Neckar-Kreis	450	459	429	95,3	456	99,3
Region Unterer Neckar	1 024	1 020	997	97,4	1 007	98,7
Stadtkreis Pforzheim	109	107	102	93,6	107	100,0
Landkreise						
Calw	126	130	112	88,9	124	95,4
Enzkreis	155	160	152	98,1	157	98,1
Freudenstadt	98	99	89	90,8	92	92,9
Region Nordschwarzwald	487	496	455	93,4	480	96,8
Regierungsbezirk Karlsruhe	2 379	2 381	2 293	96,4	2 343	98,4
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	177	174	177	100,0	171	98,3
Landkreise						
Breisgau-Hochschwarzwald	187	197	156	83,4	177	89,9
Emmendingen	129	131	116	89,9	121	92,4
Ortenaukreis	356	354	305	85,7	307	86,7
Region Südlicher Oberrhein	848	856	754	88,9	776	90,7
Landkreise						
Rottweil	129	127	118	91,5	122	96,1
Schwarzwald-Baar-Kreis	200	198	183	91,5	185	93,4
Tuttlingen	110	111	101	91,8	109	98,2
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	439	436	402	91,6	416	95,4
Landkreise						
Konstanz	230	229	213	92,6	219	95,6
Lörrach	194	190	167	86,1	177	93,2
Waldshut	143	142	108	75,5	123	86,6
Region Hochrhein-Bodensee	566	561	488	86,2	519	92,5
Regierungsbezirk Freiburg	1 852	1 853	1 644	88,8	1 711	92,3
Landkreise						
Reutlingen	235	236	231	98,3	235	99,6
Tübingen	165	170	158	95,8	166	97,6
Zollernalbkreis	174	172	169	97,1	172	100,0
Region Neckar-Alb	574	578	558	97,2	573	99,1
Stadtkreis Ulm	98	100	98	100,0	100	100,0
Landkreise						
Alb-Donau-Kreis	156	159	148	94,9	151	95,0
Biberach	149	151	135	90,6	146	96,7
Region Donau-Iller ²⁾	403	410	381	94,5	397	96,8
Landkreise						
Bodenseekreis	162	168	137	84,6	152	90,5
Ravensburg	225	228	171	76,0	188	82,5
Sigmaringen	113	113	100	88,5	104	92,0
Region Bodensee-Oberschwaben	500	509	408	81,6	444	87,2
Regierungsbezirk Tübingen	1 477	1 497	1 347	91,2	1 414	94,5
Baden-Württemberg	9 153	9 190	8 604	94,0	8 861	96,4

1) Revidierte Werte. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.

An die Kläranlagen angeschlossene Einwohner (Wohnortprinzip)				Einwohner ohne Anschluß an Kläranlagen		Einwohner mit Anschluß an ... am 31.12.1979		Kreis Region Regierungsbezirk Land
30.6.1975 ¹⁾		31.12.1979		30.6.1975	31.12.1979	mechanische	biologische	
1000	%	1000	%	1000				
				Kläranlagen				
595	99,2	573	98,5	12	9	-	573	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
278	96,2	301	100,0	11	-	-	301	Landkreise
437	96,9	456	99,6	15	2	-	456	Böblingen
218	95,2	228	99,6	13	1	-	228	Esslingen
381	89,4	423	97,9	45	9	8	415	Göppingen
321	92,0	338	95,5	30	16	29	309	Ludwigsburg
2 230	95,3	2 319	98,5	126	37	37	2 282	Rems-Murr-Kreis
113	100,0	111	100,0	2	1	-	111	Region Mittlerer Neckar
172	73,8	223	92,5	63	18	1	222	Stadtkreis Heilbronn
46	54,8	65	78,3	38	18	-	65	Landkreise
95	62,9	117	78,0	57	33	0	117	Heilbronn
84	67,2	87	71,9	42	34	5	82	Hohenlohekreis
510	72,3	603	85,3	202	104	6	597	Schwäbisch Hall
113	89,7	119	96,0	13	4	-	119	Main-Tauber-Kreis
223	82,0	251	91,6	51	23	-	251	Region Franken
336	84,4	370	93,2	64	27	-	370	Landkreise
3 076	89,3	3 292	95,2	392	168	43	3 249	Heidenheim
43	86,0	49	100,0	7	-	-	49	Ostalbkreis
282	100,0	271	100,0	-	-	-	271	Region Ostwürttemberg
278	79,4	337	94,7	73	19	-	337	Stadtkreise
107	56,6	161	85,2	82	28	50	111	Baden-Baden
710	81,7	813	94,6	152	47	50	766	Karlsruhe
130	100,0	129	100,0	-	-	-	129	Landkreise
317	100,0	300	99,0	-	3	-	300	Karlsruhe
74	56,5	102	79,1	56	27	7	95	Rastatt
378	84,0	414	90,2	72	45	-	414	Region Mittlerer Oberrhein
899	87,8	945	92,7	130	75	7	938	Stadtkreise
97	89,0	107	100,0	12	-	-	107	Heidelberg
90	71,4	119	91,5	36	11	2	117	Mannheim
115	74,2	136	85,0	40	24	-	136	Landkreise
69	70,4	78	78,8	29	21	5	73	Neckar-Odenwald-Kreis
371	76,2	440	88,7	117	56	7	433	Rhein-Neckar-Kreis
1 980	83,2	2 203	92,5	409	178	64	2 139	Region Unterer Neckar
174	98,3	171	98,3	3	3	52	119	Stadtkreis
140	74,9	170	86,3	48	27	28	142	Pforzheim
92	71,3	107	81,7	37	24	41	66	Landkreise
227	63,6	272	76,8	129	82	73	199	Calw
633	74,7	720	84,1	217	136	194	526	Enzkreis
95	73,6	104	81,9	35	23	2	102	Freudenstadt
153	76,5	174	87,9	48	24	8	166	Region Nordschwarzwald
90	81,8	96	96,5	22	15	-	96	Stadtkreis
338	77,0	374	85,8	105	62	10	364	Pforzheim
176	76,5	198	86,5	55	31	6	192	Landkreise
52	26,8	73	38,4	143	117	25	48	Konstanz
69	48,3	89	62,7	75	53	30	59	Lörrach
297	52,5	360	64,2	273	201	61	299	Waldshut
1 268	68,5	1 454	78,5	595	399	265	1 189	Region Hocharhein-Bodensee
210	89,4	229	97,0	26	7	1	228	Regierungsbezirk Freiburg
106	64,2	153	90,0	59	17	0	153	Landkreise
110	63,2	153	89,0	65	20	-	153	Reutlingen
426	74,2	535	92,6	150	44	1	534	Tübingen
92	93,9	100	100,0	6	-	-	100	Zollernalbkreis
81	51,9	109	68,6	75	50	21	88	Region Neckar-Alb
70	47,0	92	60,9	80	59	4	88	Stadtkreis
243	60,3	301	73,4	161	109	25	276	Ulm
117	72,2	142	84,5	45	26	-	142	Landkreise
137	60,9	169	74,1	89	59	-	169	Alb-Donau-Kreis
59	52,2	63	55,8	54	50	-	63	Biberach
313	62,6	374	73,5	188	135	-	374	Region Donau-Iller ²⁾
982	66,5	1 210	80,8	499	288	26	1 184	Landkreise
7 306	79,8	8 158	88,8	1 895	1 032	398	7 760	Bodenseekreis

3. Abwasseraufkommen und Abwasserableitung 1975 und 1979

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Abwasseraufkommen ¹⁾			Davon	
	1975	1979		häusliches und klein- gewerbliches Abwasser	industriell- gewerbliches Abwasser ²⁾
		1000 m ³	m ³ /Ea		
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	59 733	53 112	92,7	40 483	12 629
Landkreise					
Böblingen	18 906	20 338	67,6	16 880	3 458
Esslingen	26 166	29 041	63,7	22 918	6 123
Göppingen	17 745	19 147	84,0	11 355	7 792
Ludwigsburg	25 669	26 906	62,7	23 566	3 340
Rems-Murr-Kreis	19 488	20 517	59,0	16 646	3 871
Region Mittlerer Neckar	167 707	169 061	72,4	131 848	37 213
Stadtkreis Heilbronn	9 955	10 238	92,2	7 000	3 238
Landkreise					
Heilbronn	12 344	14 793	62,2	11 871	2 922
Hohenlohekreis	4 060	4 037	55,3	3 479	558
Schwäbisch Hall	7 978	7 988	58,3	7 095	893
Main-Tauber-Kreis	8 077	8 311	72,3	7 201	1 110
Region Franken	42 414	45 367	67,3	36 646	8 721
Landkreise					
Heidenheim	8 388	9 218	74,9	6 805	2 413
Ostalbkreis	15 792	17 479	67,0	13 238	4 241
Region Ostwürttemberg	24 180	26 697	69,5	20 043	6 654
Regierungsbezirk Stuttgart	234 301	241 125	71,1	188 537	52 588
Stadtkreise					
Baden-Baden	4 241	4 791	97,8	3 780	1 011
Karlsruhe	25 078	22 665	83,6	19 176	3 489
Landkreise					
Karlsruhe	20 924	22 217	62,4	18 227	3 990
Rastatt	12 122	11 867	65,9	9 631	2 236
Region Mittlerer Oberrhein	62 365	61 540	71,9	50 814	10 726
Stadtkreise					
Heidelberg	12 800	12 412	96,2	10 891	1 521
Mannheim	41 437	36 660	122,2	20 456	16 204
Landkreise					
Neckar-Odenwald-Kreis	6 045	6 887	56,5	6 070	817
Rhein-Neckar-Kreis	25 726	28 848	63,3	24 395	4 453
Region Unterer Neckar	86 008	84 807	84,2	61 812	22 995
Stadtkreis Pforzheim	8 471	8 940	83,6	6 597	2 343
Landkreise					
Calw	7 532	8 023	64,7	7 077	946
Enzkreis	8 721	9 209	58,7	7 818	1 391
Freudenstadt	6 373	6 134	66,7	5 227	907
Region Nordschwarzwald	31 097	32 306	67,3	26 719	5 587
Regierungsbezirk Karlsruhe	179 470	178 653	76,3	139 345	39 308
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	15 402	15 396	90,0	12 869	2 527
Landkreise					
Breisgau-Hochschwarzwald	11 044	12 537	70,8	11 073	1 464
Emmendingen	7 952	6 830	56,4	5 985	845
Ortenaukreis	20 806	22 297	72,6	17 896	4 401
Region Südlicher Oberrhein	55 204	57 060	73,5	47 823	9 237
Landkreise					
Rottweil	6 467	6 839	56,1	5 778	1 061
Schwarzwald-Baar-Kreis	13 168	13 837	74,8	10 883	2 954
Tuttlingen	5 409	5 736	52,6	5 019	717
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	25 044	26 412	63,5	21 680	4 732
Landkreise					
Konstanz	20 412	19 788	90,4	13 587	6 201
Lörrach	20 865	19 130	108,1	10 583	8 547
Waldshut	7 848	10 130	82,4	7 314	2 816
Region Hochrhein-Bodensee	49 125	49 048	94,5	31 484	17 564
Regierungsbezirk Freiburg	129 373	132 520	77,5	100 987	31 533
Landkreise					
Reutlingen	15 347	15 375	65,4	12 011	3 364
Tübingen	11 006	10 948	66,0	9 319	1 629
Zollernalbkreis	11 408	12 109	70,4	8 439	3 670
Region Neckar-Alb	37 761	38 432	67,1	29 769	8 663
Stadtkreis Ulm	11 533	11 175	111,8	6 705	4 470
Landkreise					
Alb-Donau-Kreis	9 213	9 413	62,3	8 424	989
Biberach	8 917	9 260	63,4	8 200	1 060
Region Donau-Iller ⁴⁾	29 663	29 848	75,2	23 329	6 519
Landkreise					
Bodenseekreis	9 701	10 343	68,0	9 062	1 281
Ravensburg	11 343	16 628	88,4	10 994	5 634
Sigmaringen	6 946	6 673	64,2	6 116	557
Region Bodensee-Oberschwaben	27 990	33 644	75,8	26 172	7 472
Regierungsbezirk Tübingen	95 414	101 924	72,1	79 270	22 654
Baden-Württemberg	638 558	654 222	73,8	508 139	146 083

1) Berechnet nach dem Trockenwetterabfluß. - 2) Aus Energiewirtschaft, Bergbau und Verarbeitendem Gewerbe. - 3) Revidierte Werte. - 4) Soweit Land

Abwasserableitung				Kreis Region Regierungsbezirk Land
in Kläranlagen		unbehandelt in ein Gewässer/Untergrund		
1975 ³⁾	1979	1975 ³⁾	1979	
1000 m ³				
59 733	53 112	-	-	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
18 647	20 338	259	-	Landkreise Böblingen
26 026	29 041	140	-	Esslingen
17 411	19 141	334	6	Göppingen
23 716	26 519	1 953	387	Ludwigsburg
18 972	20 077	516	440	Rems-Murr-Kreis
164 505	168 228	3 202	833	Region Mittlerer Neckar
9 955	10 238	-	-	Stadtkreis Heilbronn
9 720	14 030	2 624	763	Landkreise Heilbronn
2 798	3 638	1 262	399	Hohenlohekreis
5 969	6 967	2 009	1 021	Schwäbisch Hall
6 389	6 841	1 688	1 470	Main-Tauber-Kreis
34 831	41 714	7 583	3 653	Region Franken
7 538	9 030	850	188	Landkreise Heidenheim
13 941	16 923	1 851	556	Ostalbkreis
21 479	25 953	2 701	744	Region Ostwürttemberg
220 815	235 895	13 486	5 230	Regierungsbezirk Stuttgart
3 711	4 791	530	-	Stadtkreise Baden-Baden
25 078	22 665	-	-	Karlsruhe
18 063	21 440	2 861	777	Landkreise Karlsruhe
7 553	10 853	4 568	1 014	Rastatt
54 405	59 749	7 960	1 791	Region Mittlerer Oberrhein
12 800	12 412	-	-	Stadtkreise Heidelberg
41 437	36 660	-	-	Mannheim
3 720	5 937	2 325	950	Landkreise Neckar-Odenwald-Kreis
22 941	26 769	2 785	2 079	Rhein-Neckar-Kreis
80 898	81 778	5 110	3 029	Region Unterer Neckar
8 054	8 940	417	-	Stadtkreis Pforzheim
6 403	7 762	1 129	261	Landkreise Calw
6 833	8 197	1 888	1 012	Enzkreis
5 210	5 530	1 163	604	Freudenstadt
26 500	30 429	4 597	1 877	Region Nordschwarzwald
161 803	171 956	17 667	6 697	Regierungsbezirk Karlsruhe
15 200	15 396	202	-	Stadtkreis Freiburg im Breisgau
10 298	12 136	746	401	Landkreise Breisgau-Hochschwarzwald
6 570	6 161	1 382	669	Emmendingen
16 145	20 209	4 661	2 088	Ortenaukreis
48 213	53 902	6 991	3 158	Region Südlicher Oberrhein
5 417	6 088	1 050	751	Landkreise Rottweil
11 475	12 998	1 693	839	Schwarzwald-Baar-Kreis
4 953	5 139	456	597	Tuttlingen
21 845	24 225	3 199	2 187	Region Schwarzwald-Baar-Heuberg
17 526	18 543	2 886	1 245	Landkreise Konstanz
3 820	5 271	17 045	13 859	Lörrach
5 462	7 175	2 386	2 955	Waldshut
26 808	30 989	22 317	18 059	Region Hochrhein-Bodensee
96 865	109 116	32 508	23 404	Regierungsbezirk Freiburg
14 287	15 053	1 060	322	Landkreise Reutlingen
7 943	10 374	3 063	574	Tübingen
8 699	11 097	2 709	1 012	Zollernalbkreis
30 929	36 524	6 832	1 908	Region Neckar-Alb
11 286	11 175	247	-	Stadtkreis Ulm
5 783	6 826	3 430	2 587	Landkreise Alb-Donau-Kreis
5 374	6 026	3 543	3 234	Biberach
22 443	24 027	7 220	5 821	Region Donau-Iller ⁴⁾
8 242	9 773	1 459	570	Landkreise Bodenseekreis
9 170	15 172	2 173	1 456	Ravensburg
4 225	4 315	2 721	2 358	Sigmaringen
21 637	29 260	6 353	4 384	Region Bodensee-Oberschwaben
75 009	89 811	20 405	12 113	Regierungsbezirk Tübingen
554 492	606 778	84 066	47 444	Baden-Württemberg

Baden-Württemberg.

4. Abwasserbehandlung 1975 und 1979

Kreis Region Regierungsbezirk Land	An Kläranlagen angeschlossene Ein- wohner (Standortprinzip) ¹⁾²⁾		Behandelte Abwassermengen ²⁾ insgesamt			
	1975 ⁴⁾		1979		1979	
	31.12.		1975 ⁴⁾		1979	
	1000		1000 m ³	m ³ /Ea	1000 m ³	m ³ /Ea
Stadtkreis						
Stuttgart, Landeshauptstadt	678	660	105 185	155,1	108 116	163,8
Landkreise						
Böblingen	278	301	34 944	125,7	49 331	163,9
Esslingen	346	368	45 519	131,6	61 840	168,0
Göppingen	217	227	30 881	142,3	50 668	223,2
Ludwigsburg	391	433	39 669	101,5	50 931	117,6
Rems-Murr-Kreis	323	340	40 853	126,5	49 436	145,4
Region Mittlerer Neckar	2 233	2 329	297 052	133,0	370 322	159,0
Stadtkreis						
Heilbronn	138	146	13 058	94,6	18 064	123,7
Landkreise						
Heilbronn	158	204	19 759	125,1	36 239	177,6
Hohenlohekreis	47	58	4 953	105,4	10 694	184,4
Schwäbisch Hall	95	117	12 492	131,5	21 243	181,6
Main-Tauber-Kreis	84	88	10 315	122,8	13 070	148,5
Region Franken	522	613	60 577	116,0	99 310	162,0
Landkreise						
Heidenheim	113	118	20 222	179,0	27 552	233,5
Ostalbkreis	220	251	28 988	131,8	51 711	206,0
Region Ostwürttemberg	333	369	49 210	147,8	79 263	214,8
Regierungsbezirk Stuttgart	3 088	3 311	406 839	131,7	548 895	165,8
Stadtkreise						
Baden-Baden	43	49	9 260	215,3	12 860	262,4
Karlsruhe	322	314	50 728	157,5	55 414	176,5
Landkreise						
Karlsruhe	247	323	18 084	73,2	35 121	108,7
Rastatt	110	165	12 273	111,6	23 294	141,2
Region Mittlerer Oberrhein	722	851	90 345	125,1	126 689	148,9
Stadtkreise						
Heidelberg	162	162	23 638	145,9	25 509	157,5
Mannheim	320	301	50 955	159,2	41 610	138,2
Landkreise						
Neckar-Odenwald-Kreis	64	81	3 856	60,3	17 082	210,9
Rhein-Neckar-Kreis	356	432	33 774	94,9	53 085	122,9
Region Unterer Neckar	902	976	112 223	124,4	137 286	140,7
Stadtkreis						
Pforzheim	104	114	15 999	153,8	16 500	144,7
Landkreise						
Calw	89	112	11 014	123,8	21 544	192,4
Enzkreis	99	102	12 968	131,0	15 340	150,4
Freudenstadt	62	68	9 698	156,4	8 969	131,9
Region Nordschwarzwald	354	396	49 679	140,3	62 353	157,5
Regierungsbezirk Karlsruhe	1 978	2 223	252 247	127,5	326 328	146,8
Stadtkreis						
Freiburg im Breisgau	172	170	23 252	135,2	22 653	133,3
Landkreise						
Breisgau-Hochschwarzwald	144	171	20 124	139,8	23 353	136,6
Emmendingen	92	107	13 460	146,3	15 462	144,5
Ortenaukreis	226	273	21 509	95,2	34 090	124,9
Region Südlicher Oberrhein	634	721	78 345	123,6	95 558	132,5
Landkreise						
Rottweil	112	168	13 010	116,2	28 404	169,1
Schwarzwald-Baar-Kreis	151	129	18 175	120,4	22 291	172,8
Tuttlingen	81	88	8 524	105,2	10 475	119,0
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	344	385	39 709	115,4	61 170	158,9
Landkreise						
Konstanz	196	200	26 471	135,1	36 968	184,8
Lörrach	45	73	6 267	139,3	9 531	130,6
Waldshut	69	88	9 476	137,3	15 035	170,9
Region Hochrhein-Bodensee	310	361	42 214	136,2	61 534	170,5
Regierungsbezirk Freiburg	1 288	1 467	160 268	124,4	218 262	148,8
Landkreise						
Reutlingen	201	211	25 940	129,1	34 524	163,6
Tübingen	111	168	13 091	117,9	29 290	174,4
Zollernalbkreis	104	147	19 993	192,2	42 227	287,3
Region Neckar-Alb	416	526	59 024	141,9	106 041	201,6
Stadtkreis						
Ulm	149	161	26 810	179,9	33 974	211,0
Landkreise						
Alb-Donau-Kreis	78	104	8 306	106,5	16 021	154,1
Biberach	70	92	9 699	138,6	15 398	167,4
Region Donau-Iller ⁵⁾	297	357	44 815	150,9	65 393	183,2
Landkreise						
Bodenseekreis	115	162	15 349	133,5	28 307	174,7
Ravensburg	137	147	24 589	179,5	35 699	242,9
Sigmaringen	63	68	6 919	109,8	11 152	164,0
Region Bodensee-Oberschwaben	315	377	46 857	148,8	75 158	199,4
Regierungsbezirk Tübingen	1 028	1 260	150 696	146,6	246 592	195,7
Baden-Württemberg	7 382	8 260	970 050	131,4	1 340 077	162,2

1) Die Angaben können von den entsprechenden Angaben in Tabelle 2, bedingt durch grenzüberschreitende Anschlüsse abweichen. - 2) Einschließlich ange-
4) Revidierte Werte. - 5) Soweit Land Baden-Württemberg.

Davon						Kreis Region Regierungsbezirk Land
häusliches und kleingewerbliches Abwasser		industriell-gewerbliches Abwasser ³⁾		Regen-, Grund- und Bachwasser		
1975 ⁴⁾	1979	1975 ⁴⁾	1979	1975 ⁴⁾	1979	
1000 m ³						
51 027	45 812	14 444	15 320	39 714	46 984	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
14 704	16 860	3 958	3 460	16 282	29 011	Landkreise
15 419	17 856	3 542	3 384	26 558	40 600	Böblingen
10 762	11 267	6 595	7 834	13 524	31 567	Esslingen
21 164	23 469	4 313	3 640	14 192	23 822	Göppingen
14 430	16 276	4 604	3 878	21 819	29 282	Ludwigsburg
127 506	131 540	37 456	37 516	132 089	201 266	Rems-Murr-Kreis
7 745	8 743	3 463	3 302	1 850	6 019	Region Mittlerer Neckar
7 387	10 101	1 334	2 816	11 038	23 322	Stadtkreis Heilbronn
2 095	2 724	703	604	2 155	7 366	Landkreise
4 919	6 149	954	970	6 619	14 124	Heilbronn
5 523	5 761	860	1 072	3 932	6 237	Hohenlohekreis
27 669	33 478	7 314	8 764	25 594	57 068	Schwäbisch Hall
5 023	6 681	2 425	2 410	12 774	18 461	Main-Tauber-Kreis
10 052	12 544	3 883	4 218	15 053	34 949	Region Franken
15 075	19 225	6 308	6 628	27 827	53 410	Landkreise
170 250	184 243	51 078	52 908	185 510	311 744	Heidenheim
3 485	3 762	226	1 006	5 549	8 092	Ostalbkreis
24 154	21 854	4 790	4 747	21 784	28 813	Region Ostwürttemberg
11 963	16 143	2 717	2 830	3 404	16 148	Stadtkreise
5 218	8 780	2 011	2 252	5 044	12 262	Baden-Baden
44 820	50 539	9 744	10 835	35 781	65 315	Karlsruhe
13 061	12 623	1 716	2 100	8 861	10 786	Landkreise
20 645	20 573	20 900	16 211	9 410	4 826	Karlsruhe
2 599	4 084	575	786	682	12 212	Rastatt
18 016	23 400	3 621	4 912	12 137	24 773	Region Mittlerer Oberrhein
54 321	60 680	26 812	24 009	31 090	52 597	Stadtkreise
5 797	6 964	2 766	2 550	7 436	6 986	Heidelberg
5 219	6 491	961	919	4 834	14 134	Mannheim
4 829	5 407	1 036	1 195	7 103	8 738	Landkreise
4 269	4 085	536	714	4 893	4 170	Neckar-Odenwald-Kreis
20 114	22 947	5 299	5 378	24 266	34 028	Rhein-Neckar-Kreis
119 255	134 166	41 855	40 222	91 137	151 940	Region Unterer Neckar
12 729	12 475	2 292	2 598	8 231	7 580	Stadtkreis Pforzheim
8 982	11 079	2 072	1 380	9 070	10 894	Landkreise
5 124	5 344	1 366	817	6 970	9 301	Calw
11 331	15 822	4 740	4 202	4 893	4 170	Enzkreis
38 166	44 720	10 470	8 997	29 709	41 841	Freudenstadt
4 751	8 761	1 595	1 922	6 664	17 721	Region Nordschwarzwald
8 501	7 326	2 717	2 248	6 957	12 717	Regierungsbezirk Karlsruhe
3 683	3 806	870	665	3 971	6 004	Stadtkreis
16 935	19 893	5 182	4 835	17 592	36 442	Pforzheim
11 198	12 380	7 606	6 198	7 667	18 390	Landkreise
2 694	4 471	621	784	2 952	4 276	Calw
4 562	5 462	895	1 796	4 019	7 777	Enzkreis
18 454	22 313	9 122	8 778	14 638	30 443	Freudenstadt
73 555	86 926	24 774	22 610	61 939	108 726	Region Nordschwarzwald
10 154	10 930	3 344	3 106	12 442	20 488	Regierungsbezirk Freiburg
7 032	9 458	1 188	1 624	4 871	18 208	Landkreise
4 821	7 179	3 577	3 565	11 595	31 483	Reutlingen
22 007	27 567	8 109	8 295	28 908	70 179	Tübingen
10 522	12 778	6 421	5 900	9 867	15 296	Landkreise
4 813	5 750	783	812	2 710	9 459	Reutlingen
4 360	5 131	999	895	4 340	9 372	Tübingen
19 695	23 659	8 203	7 607	16 917	34 127	Zollernalbkreis
6 508	10 098	1 657	2 695	7 184	15 514	Region Neckar-Alb
7 570	8 048	1 909	4 053	15 110	23 598	Stadtkreis
3 739	4 190	726	494	2 454	6 468	Ulm
17 817	22 336	4 292	7 242	24 748	45 580	Landkreise
59 519	73 562	20 604	23 144	70 573	149 886	Alb-Donau-Kreis
422 579	478 897	138 311	138 884	409 159	722 296	Biberach
						Region Donau-Iller ⁵⁾
						Landkreise
						Bodenseekreis
						Ravensburg
						Sigmaringen
						Region Bodensee-Oberschwaben
						Regierungsbezirk Tübingen
						Baden-Württemberg

schlossene Einwohner bzw. übernommene Abwassermengen von anderen Bundesländern. - 3) Aus Energiewirtschaft, Bergbau und Verarbeitendem Gewerbe. -

5. Abwasserbehandlung nach Anlagearten 1979

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Mechanische Kläranlagen							
	Klär- anlagen	Ausbau- größe	angeschlossene Einwohner (Standort- prinzip)	behandelte Abwassermengen				
				insgesamt	davon			
	31.12.1979				häusliches und Kleingewerb- liches Abwasser	gewerbliches Abwasser ²⁾	Regen-, Grund- und Bachwasser	
Anzahl	1000 EGW	1000	1000 m ³					
Stadtkreis								
Stuttgart, Landeshauptstadt	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise								
Böblingen	-	-	-	-	-	-	-	-
Esslingen	-	-	-	-	-	-	-	-
Göppingen	-	-	-	-	-	-	-	-
Ludwigsburg	1	13	8	950	419	34	497	
Rems-Murr-Kreis	3	126	29	5 484	1 445	1 485	2 554	
Region Mittlerer Neckar	4	139	37	6 434	1 864	1 519	3 051	
Stadtkreis								
Heilbronn	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise								
Heilbronn	1	1	1	46	46	-	-	-
Hohenlohekreis	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwäbisch Hall	2	0	0	4	2	-	2	
Main-Tauber-Kreis	2	6	5	268	242	25	1	
Region Franken	5	7	6	318	290	25	3	
Landkreise								
Heidenheim	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostalbkreis	-	-	-	-	-	-	-	-
Region Ostwürttemberg	-	-	-	-	-	-	-	-
Regierungsbezirk Stuttgart	9	146	44	6 752	2 154	1 544	3 054	
Stadtkreise								
Baden-Baden	-	-	-	-	-	-	-	-
Karlsruhe	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise								
Karlsruhe	-	-	-	-	-	-	-	-
Rastatt	1	116	50	6 608	2 880	613	3 115	
Region Mittlerer Oberrhein	1	116	50	6 608	2 880	613	3 115	
Stadtkreise								
Heidelberg	-	-	-	-	-	-	-	-
Mannheim	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	5	8	7	433	365	4	64	
Rhein-Neckar-Kreis	-	-	-	-	-	-	-	-
Region Unterer Neckar	5	8	7	433	365	4	64	
Stadtkreis								
Pforzheim	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise								
Calw	1	2	2	160	114	1	45	
Enzkreis	-	-	-	-	-	-	-	-
Freudenstadt	2	6	5	458	327	131	-	
Region Nordschwarzwald	3	8	7	618	441	132	45	
Regierungsbezirk Karlsruhe	9	132	63	7 659	3 686	749	3 224	
Stadtkreis								
Freiburg im Breisgau	2	81	33	5 584	2 426	780	2 378	
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	17	65	47	4 217	2 718	110	1 389	
Emmendingen	17	37	41	7 180	2 181	356	4 643	
Ortenaukreis	25	80	73	7 596	3 859	657	3 080	
Region Südlicher Oberrhein	61	263	193	24 577	11 184	1 903	11 490	
Landkreise								
Rottweil	1	3	2	130	89	5	36	
Schwarzwald-Baar-Kreis	4	8	9	1 183	449	39	695	
Tuttlingen	-	-	-	-	-	-	-	-
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	5	11	11	1 313	538	44	731	
Landkreise								
Konstanz	3	7	6	427	389	38	-	
Lörrach	6	21	25	2 249	1 545	84	620	
Waldshut	8	44	30	5 438	1 884	1 152	2 402	
Region Hochrhein-Bodensee	17	72	61	8 114	3 818	1 274	3 022	
Regierungsbezirk Freiburg	83	346	265	34 004	15 540	3 221	15 243	
Landkreise								
Reutlingen	2	2	2	96	94	2	-	
Tübingen	1	0	0	71	28	-	43	
Zollernalbkreis	-	-	-	-	-	-	-	-
Region Neckar-Alb	3	2	2	167	122	2	43	
Stadtkreis								
Ulm	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	3	13	21	2 947	1 227	116	1 604	
Biberach	1	2	4	337	306	31	-	
Region Donau-Iller ⁵⁾	4	15	25	3 284	1 533	147	1 604	
Landkreise								
Bodenseekreis	-	-	-	-	-	-	-	-
Ravensburg	-	-	-	-	-	-	-	-
Sigmaringen	-	-	-	-	-	-	-	-
Region Bodensee-Oberschwaben	-	-	-	-	-	-	-	-
Regierungsbezirk Tübingen	7	17	27	3 451	1 655	149	1 647	
Baden-Württemberg	108	641	399	51 866	23 035	5 663	23 168	

1) Umfaßt teilbiologische und vollbiologische (einschließlich weitergehender Behandlungsstufe) Anlagen. - 2) Aus Energiewirtschaft, Bergbau und 4) Einschließlich angeschlossene Einwohner bzw. übernommene Abwassermengen von anderen Bundesländern. - 5) Soweit Land Baden-Württemberg.

Biologische Anlagen ¹⁾								Kreis Region Regierungsbezirk Land
Klär- anlagen	Ausbau- größe	angeschlossene Einwohner ³⁾⁴⁾ (Standort- prinzip)	behandelte Abwassermengen ⁴⁾					
			insgesamt	davon				
				häusliches und kleingewerbliches Abwasser	gewerbliches Abwasser ²⁾	Regen-, Grund- und Bachwasser		
31.12.1979			1000 m ³					
Anzahl	1000 EGW	1000						
4	1 450	660	108 116	45 812	15 320	46 984	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	
25	672	301	49 331	16 860	3 460	29 011	Landkreise	
47	714	368	61 840	17 856	3 384	40 600	Böblingen	
24	716	227	50 668	11 267	7 834	31 567	Esslingen	
34	956	424	49 981	23 050	3 606	23 325	Göppingen	
55	490	311	43 952	14 831	2 393	26 728	Ludwigsburg	
189	4 998	2 292	363 888	129 676	35 997	198 215	Rems-Murr-Kreis	
2	506	146	18 064	8 743	3 302	6 019	Region Mittlerer Neckar	
38	378	203	36 193	10 055	2 816	23 322	Stadtkreis	
25	132	58	10 694	2 724	604	7 366	Heilbronn	
53	370	117	21 239	6 147	970	14 122	Landkreise	
29	208	82	12 802	5 519	1 047	6 236	Heilbronn	
147	1 594	607	98 992	33 188	8 739	57 065	Hohenlohekreis	
34	277	118	27 552	6 681	2 410	18 461	Schwäbisch Hall	
84	506	251	51 711	12 544	4 218	34 949	Main-Tauber-Kreis	
118	783	369	79 263	19 225	6 628	53 410	Region Franken	
454	7 375	3 267	542 143	182 089	51 364	308 690	Landkreise	
4	61	49	12 860	3 762	1 006	8 092	Heidenheim	
1	630	314	55 414	21 854	4 747	28 813	Ostalbkreis	
34	541	323	35 121	16 143	2 830	16 148	Region Ostwürttemberg	
13	223	115	16 686	5 900	1 639	9 147	Landkreise	
52	1 455	801	120 081	47 659	10 222	62 200	Karlsruhe	
1	200	162	25 509	12 623	2 100	10 786	Rastatt	
1	640	301	41 610	20 573	16 211	4 826	Region Mittlerer Oberrhein	
23	188	75	16 649	3 719	782	12 148	Stadtkreise	
21	874	432	53 085	23 400	4 912	24 773	Heidelberg	
46	1 902	969	136 853	60 315	24 005	52 533	Mannheim	
1	180	114	16 500	6 964	2 550	6 986	Landkreise	
37	251	111	21 384	6 377	918	14 089	Neckar-Odenwald-Kreis	
17	197	102	15 340	5 407	1 195	8 738	Rhein-Neckar-Kreis	
26	142	63	8 511	3 758	583	4 170	Region Unterer Neckar	
81	770	390	61 735	22 506	5 246	33 983	Stadtkreis	
179	4 127	2 160	318 669	130 480	39 473	148 716	Pforzheim	
3	107	137	17 069	10 049	1 818	5 202	Landkreise	
37	341	124	19 136	8 361	1 270	9 505	Calw	
15	117	66	8 282	3 163	461	4 658	Enzkreis	
15	408	200	26 494	11 963	3 545	10 986	Freudenstadt	
70	973	528	70 981	33 536	7 094	30 351	Region Nordschwarzwald	
21	407	166	28 274	8 672	1 917	17 685	Stadtkreis	
14	304	120	21 108	6 877	2 209	12 022	Rottweil	
21	201	88	10 475	3 806	665	6 004	Schwarzwald-Baar-Kreis	
56	912	374	59 857	19 355	4 791	35 711	Tuttlingen	
18	659	194	36 541	11 991	6 160	18 390	Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	
22	131	48	7 282	2 926	700	3 656	Landkreise	
42	110	58	9 597	3 578	644	5 375	Konstanz	
82	900	300	53 420	18 495	7 504	27 421	Lörrach	
208	2 785	1 202	184 258	71 386	19 389	93 483	Waldshut	
40	489	209	34 428	10 836	3 104	20 488	Region Hochrhein-Bodensee	
16	432	167	29 219	9 430	1 624	18 165	Regierungsbezirk Freiburg	
21	609	147	42 227	7 179	3 565	31 483	Landkreise	
77	1 530	524	105 874	27 445	8 293	70 136	Reutlingen	
2	321	161	33 974	12 778	5 900	15 296	Tübingen	
41	164	83	13 074	4 523	696	7 855	Landkreise	
20	276	88	15 061	4 825	864	9 372	Alb-Donau-Kreis	
63	761	332	62 109	22 126	7 460	32 523	Biberach	
12	388	162	28 307	10 098	2 695	15 514	Region Donau-Iller ⁵⁾	
28	593	147	35 699	8 048	4 053	23 598	Landkreise	
23	157	68	11 152	4 190	494	6 468	Bodenseekreis	
63	1 138	377	75 158	22 336	7 242	45 580	Ravensburg	
203	3 429	1 233	243 141	71 907	22 995	148 239	Sigmaringen	
1 044	17 716	7 862	1 288 211	455 862	133 221	699 128	Region Bodensee-Oberschwaben	
							Regierungsbezirk Tübingen	
							Baden-Württemberg	

Verarbeitendem Gewerbe. - 3) Die Angaben können von den entsprechenden Angaben in Tabelle 2, bedingt durch grenzüberschreitende Anschlüsse, abweichen. -

6. Organische Belastung der Flüsse und Seen durch behandelte und unbehandelte kommunale Abwässer 1975 und 1979

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Abgeleitete Abwassermenge insgesamt			Davon				Absetzbare Stoffe			
	1975	1979	Veränderung	ohne Behandlung		nach Behandlung in Kläranlagen		insgesamt	davon in den		
				1975	1979	1975	1979		ohne Behandlung abgeleiteten Abwässern ¹⁾	nach Behandlung abgeleiteten Abwässern	
	1000 m ³		%	1000 m ³				m ³	ml/l	m ³	
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	105 185	108 116	+ 2,8	-	-	105 185	108 116	9 667	0,09	-	9 667
Landkreise											
Böblingen	35 203	49 331	+ 40,1	259	-	34 944	49 331	9 056	0,18	-	9 056
Esslingen	45 659	61 840	+ 35,4	140	-	45 519	61 840	3 671	0,06	-	3 671
Göppingen	31 215	50 674	+ 62,3	334	6	30 881	50 668	4 702	0,09	34	4 668
Ludwigsburg	41 622	51 318	+ 23,3	1 953	387	39 669	50 931	11 351	0,22	2 206	9 145
Rems-Murr-Kreis	41 369	49 876	+ 20,6	516	440	40 853	49 436	7 043	0,14	2 447	4 596
Region Mittlerer Neckar	300 254	371 155	+ 23,6	3 202	833	297 052	370 322	45 490	0,12	4 687	40 803
Stadtkreis Heilbronn	13 058	18 064	+ 38,3	-	-	13 058	18 064	1 498	0,08	-	1 498
Landkreise											
Heilbronn	22 383	37 002	+ 65,3	2 624	763	19 759	36 239	5 164	0,14	4 348	816
Hohenlohekreis	6 215	11 093	+ 78,5	1 262	399	4 953	10 694	2 598	0,23	2 286	312
Schwäbisch Hall	14 501	22 264	+ 53,5	2 009	1 021	12 492	21 243	7 367	0,33	5 819	1 548
Main-Tauber-Kreis	12 003	14 540	+ 21,1	1 688	1 470	10 315	13 070	9 529	0,66	8 385	1 144
Region Franken	68 160	102 963	+ 51,1	7 583	3 653	60 577	99 310	26 156	0,25	20 838	5 318
Landkreise											
Heidenheim	21 072	27 740	+ 31,6	850	188	20 222	27 552	3 332	0,12	1 072	2 260
Ostalbkreis	30 839	52 267	+ 69,5	1 851	556	28 988	51 711	7 924	0,15	3 525	4 399
Region Ostwürttemberg	51 911	80 007	+ 54,1	2 701	744	49 210	79 263	11 256	0,14	4 597	6 659
Regierungsbezirk Stuttgart	420 325	554 125	+ 31,8	13 486	5 230	406 839	548 895	82 902	0,15	30 122	52 780
Stadtkreise											
Baden-Baden	9 790	12 860	+ 31,4	530	-	9 260	12 860	70	0,01	-	70
Karlsruhe	50 728	55 414	+ 9,2	-	-	50 728	55 414	46 000	0,83	-	46 000
Landkreise											
Karlsruhe	20 945	35 898	+ 71,4	2 861	777	18 084	35 121	6 318	0,18	4 430	1 888
Rastatt	16 841	24 308	+ 44,3	4 568	1 014	12 273	23 294	6 909	0,28	5 791	1 118
Region Mittlerer Oberrhein	98 305	128 480	+ 30,7	7 960	1 791	90 345	126 689	59 297	0,46	10 221	49 076
Stadtkreise											
Heidelberg	23 638	25 509	+ 7,9	-	-	23 638	25 509	6 570	0,26	-	6 570
Mannheim	50 955	41 610	- 18,3	-	-	50 955	41 610	4 160	0,10	-	4 160
Landkreise											
Neckar-Odenwald-Kreis	6 181	18 032	+ 191,7	2 325	950	3 856	17 082	8 496	0,47	5 417	3 079
Rhein-Neckar-Kreis	36 559	55 164	+ 50,9	2 785	2 079	33 774	53 085	15 841	0,29	11 851	3 990
Region Unterer Neckar	117 333	140 315	+ 19,6	5 110	3 029	112 223	137 286	35 067	0,25	17 268	17 799
Stadtkreis Pforzheim	16 416	16 500	+ 0,5	417	-	15 999	16 500	5 000	0,30	-	5 000
Landkreise											
Calw	12 143	21 805	+ 79,6	1 129	261	11 014	21 544	2 887	0,13	1 488	1 399
Enzkreis	14 856	16 352	+ 10,1	1 888	1 012	12 968	15 340	7 309	0,45	5 770	1 539
Freudenstadt	10 861	9 573	- 11,9	1 163	604	9 698	8 969	5 226	0,55	3 445	1 781
Region Nordschwarzwald	54 276	64 230	+ 18,3	4 597	1 877	49 679	62 353	20 422	0,32	10 703	9 719
Regierungsbezirk Karlsruhe	269 914	333 025	+ 23,4	17 667	6 697	252 247	326 328	114 786	0,35	38 192	76 594
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	23 454	22 653	- 3,4	202	-	23 252	22 653	4 420	0,20	-	4 420
Landkreise											
Breisgau-Hochschwarzwald	20 870	23 754	+ 13,8	746	401	20 124	23 353	5 880	0,25	2 285	3 595
Emmendingen	14 842	16 131	+ 8,7	1 382	669	13 460	15 462	5 847	0,36	3 866	1 981
Ortenaukreis	26 170	36 178	+ 38,2	4 661	2 088	21 509	34 090	15 893	0,44	12 110	3 783
Region Südlicher Oberrhein	85 336	98 716	+ 15,7	6 991	3 158	78 345	95 558	32 040	0,33	18 261	13 779
Landkreise											
Rottweil	14 060	29 155	+ 107,4	1 050	751	13 010	28 404	5 551	0,19	4 278	1 273
Schwarzwald-Baar-Kreis	19 868	23 130	+ 16,4	1 693	839	18 175	22 291	5 276	0,23	4 780	496
Tuttlingen	8 980	11 072	+ 23,3	456	597	8 524	10 475	4 857	0,44	3 403	1 454
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	42 908	63 357	+ 47,7	3 199	2 187	39 709	61 170	15 684	0,25	12 461	3 223
Landkreise											
Konstanz	29 357	38 213	+ 30,2	2 886	1 245	26 471	36 968	8 505	0,22	7 097	1 408
Lörrach	23 312	23 390	+ 0,3	17 045	13 859	6 267	9 531	47 381	2,03	46 325	1 056
Waldshut	11 862	17 990	+ 51,7	2 386	2 955	9 476	15 035	16 576	0,92	12 878	3 698
Region Hochrhein-Bodensee	64 531	79 593	+ 23,3	22 317	18 059	42 214	61 534	72 462	0,91	66 300	6 162
Regierungsbezirk Freiburg	192 776	241 666	+ 25,4	32 508	23 404	160 268	218 262	120 186	0,50	97 022	23 164
Landkreise											
Reutlingen	27 000	34 846	+ 29,1	1 060	322	25 940	34 524	6 091	0,18	1 837	4 254
Tübingen	16 154	29 864	+ 84,9	3 063	574	13 091	29 290	4 592	0,15	3 272	1 320
Zollernalbkreis	22 702	43 239	+ 90,5	2 709	1 012	19 993	42 227	8 861	0,21	5 767	3 094
Region Neckar-Alb	65 856	107 949	+ 63,9	6 832	1 908	59 024	106 041	19 544	0,18	10 876	8 668
Stadtkreis Ulm	27 057	33 974	+ 25,6	247	-	26 810	33 974	14	0	-	14
Landkreise											
Alb-Donau-Kreis	11 736	18 608	+ 58,6	3 430	2 587	8 306	16 021	18 889	1,02	14 744	4 145
Biberach	13 242	18 632	+ 40,7	3 543	3 234	9 699	15 398	19 506	1,05	18 414	1 092
Region Donau-Iller ³⁾	52 035	71 214	+ 36,9	7 220	5 821	44 815	65 393	38 409	0,54	33 158	5 251
Landkreise											
Bodenseekreis	16 808	28 877	+ 71,8	1 459	570	15 349	28 307	4 974	0,17	3 249	1 725
Ravensburg	26 762	37 155	+ 38,8	2 173	1 456	24 589	35 699	12 906	0,35	8 300	4 606
Sigmaringen	9 640	13 510	+ 40,1	2 721	2 358	6 919	11 152	14 529	1,10	13 441	1 088
Region Bodensee-Oberschwaben	53 210	79 542	+ 49,5	6 353	4 384	46 857	75 158	32 409	0,41	24 990	7 419
Regierungsbezirk Tübingen	171 101	258 705	+ 51,2	20 405	12 113	150 696	246 592	90 362	0,35	69 024	21 338
Baden-Württemberg	1 054 116	1 387 521	+ 31,6	84 066	47 444	970 050	1 340 077	408 236	0,29	234 360	173 876

1) Geschätzte Werte. - 2) Revidierte Werte. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)										Kreis Region Regierungsbezirk Land
insgesamt					davon durch					
1975 ²⁾		1979		Veränderung %	ohne Behandlung abgeleitete Abwässer ²⁾		nach Behandlung abgeleitete Abwässer			
t	mg/l	t	mg/l		1975	1979	1975	1979		
					t					
3 362	32	1 416	13	- 57,9	-	-	3 362	1 416	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	
1 276	36	996	20	- 21,9	65	-	1 211	996	Landkreise	
944	21	994	16	+ 5,3	35	-	909	994	Böblingen	
1 546	50	589	12	- 61,9	84	2	1 462	587	Esslingen	
3 834	92	1 628	32	- 57,5	488	97	3 346	1 531	Göppingen	
3 204	77	2 601	52	- 18,8	129	110	3 075	2 491	Ludwigsburg	
14 166	47	8 223	22	- 42,0	801	209	13 365	8 014	Rems-Murr-Kreis	
319	24	470	26	+ 47,3	-	-	319	470	Region Mittlerer Neckar	
2 655	119	753	20	- 71,6	656	191	1 999	562	Stadtkreis	
906	146	198	18	- 78,1	316	41	590	157	Heilbronn	
851	59	504	23	- 40,8	502	256	349	248	Landkreise	
790	66	747	51	- 5,4	422	373	368	374	Heilbronn	
5 521	81	2 672	26	- 51,6	1 896	861	3 625	1 811	Hohenlohekreis	
649	31	532	19	- 18,0	213	47	436	485	Schwäbisch Hall	
1 874	61	1 042	20	- 44,4	463	146	1 411	896	Main-Tauber-Kreis	
2 522	49	1 574	20	- 37,6	675	193	1 847	1 381	Region Franken	
22 209	53	12 468	23	- 43,9	3 372	1 262	18 837	11 206	Landkreise	
430	44	411	32	- 4,4	133	-	297	411	Heidenheim	
11 413	225	1 496	27	- 86,9	-	-	11 413	1 496	Ostalbkreis	
1 945	93	1 094	31	- 43,8	715	194	1 230	900	Region Ostwürttemberg	
2 290	136	2 499	103	+ 9,1	1 142	254	1 148	2 245	Stadtkreise	
16 078	164	5 501	43	- 65,8	1 990	449	14 088	5 052	Baden-Baden	
1 298	55	1 378	54	+ 6,2	-	-	1 298	1 378	Karlsruhe	
3 822	75	2 600	63	- 32,0	-	-	3 822	2 600	Landkreise	
1 046	169	625	35	- 40,3	581	238	465	387	Karlsruhe	
5 352	146	2 159	39	- 59,7	696	520	4 656	1 639	Rastatt	
11 519	98	6 761	48	- 41,3	1 278	758	10 241	6 003	Region Mittlerer Oberrhein	
1 090	66	1 073	65	- 1,6	104	-	986	1 073	Stadtkreise	
676	56	630	29	- 6,8	282	65	394	565	Heidelberg	
1 358	91	613	38	- 54,9	472	256	886	357	Mannheim	
579	53	497	52	- 14,2	291	151	288	346	Landkreise	
3 703	68	2 813	44	- 24,0	1 149	473	2 554	2 340	Neckar-Odenwald-Kreis	
31 300	116	15 074	45	- 51,8	4 417	1 679	26 883	13 395	Rhein-Neckar-Kreis	
2 149	92	2 377	105	+ 10,6	51	-	2 098	2 377	Region Unterer Neckar	
3 295	158	1 163	49	- 64,7	187	100	3 108	1 063	Stadtkreis	
2 509	169	1 745	108	- 30,5	346	167	2 163	1 578	Freiburg im Breisgau	
4 660	178	3 124	86	- 33,0	1 165	523	3 495	2 601	Landkreise	
12 612	148	8 409	85	- 33,3	1 748	790	10 864	7 619	Breisgau-Hochschwarzwald	
877	62	649	22	- 26,0	263	188	614	461	Emmendingen	
1 462	74	795	34	- 45,6	423	210	1 039	585	Ortenaukreis	
663	74	627	57	- 5,4	114	149	549	478	Region Südlicher Oberrhein	
3 002	70	2 071	33	- 31,0	800	547	2 202	1 524	Landkreise	
1 824	62	822	22	- 54,9	722	311	1 102	511	Rottweil	
5 348	229	3 845	164	- 28,1	4 261	3 366	1 087	479	Schwarzwald-Baar-Kreis	
1 594	134	1 851	103	+ 16,1	597	720	997	1 131	Tuttlingen	
8 765	136	6 519	82	- 25,6	5 579	4 398	3 186	2 121	Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	
24 379	127	16 998	70	- 30,3	8 127	5 734	16 252	11 264	Landkreise	
2 121	79	873	25	- 58,8	265	81	1 856	792	Konstanz	
2 077	129	512	17	- 75,4	766	144	1 311	368	Lörrach	
1 976	87	849	20	- 57,0	677	254	1 299	595	Waldshut	
6 174	94	2 232	21	- 63,9	1 708	478	4 466	1 754	Region Hochrhein-Bodensee	
614	23	681	20	+ 10,9	62	-	552	681	Regierungsbezirk Freiburg	
1 960	167	1 161	62	- 40,8	858	647	1 102	514	Landkreise	
1 655	125	1 102	59	- 33,4	886	809	769	293	Reutlingen	
4 228	81	2 944	41	- 30,4	1 805	1 457	2 423	1 487	Tübingen	
917	55	514	18	- 44,0	365	143	552	371	Zollernalbkreis	
1 666	62	879	24	- 47,2	543	365	1 123	514	Region Neckar-Alb	
823	85	828	61	+ 0,6	680	590	143	238	Stadtkreis	
3 406	64	2 220	28	- 34,8	1 588	1 097	1 818	1 123	Ulm	
13 808	81	7 396	29	- 46,4	5 101	3 031	8 707	4 365	Landkreise	
91 696	87	51 937	37	- 43,4	21 017	11 707	70 679	40 230	Alb-Donau-Kreis	
									Biberach	
									Region Donau-Iller ³⁾	
									Landkreise	
									Bodenseekreis	
									Ravensburg	
									Sigmaringen	
									Region Bodensee-Oberschwaben	
									Regierungsbezirk Tübingen	
									Baden-Württemberg	

7. Organische Belastung der Flüsse und Seen durch behandelte Abwässer nach Art der Kläranlagen 1979

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Mechanische Kläranlagen					Biologische Kläranlagen					
	behandelte Abwasser- menge	absetzbare Stoffe am Abfluß		Biochemischer Sauerstoffbedarf am Abfluß (BSB ₅)		behandelte Abwasser- menge	absetzbare Stoffe am Abfluß		Biochemischer Sauerstoffbedarf am Abfluß (BSB ₅)		
		1000 m ³	m ³	ml/l	t		mg/l	1000 m ³	m ³	ml/l	t
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	-	-	-	-	-	108 116	9 667	0,09	1 416	13	
Landkreise	-	-	-	-	-	49 331	9 056	0,18	996	20	
Böblingen	-	-	-	-	-	61 840	3 671	0,06	994	16	
Esslingen	-	-	-	-	-	50 668	4 668	0,09	587	12	
Göppingen	-	-	-	-	-	49 981	8 955	0,18	1 293	26	
Ludwigsburg	950	190	0,20	238	250	43 952	3 376	0,08	1 403	32	
Pems-Murr-Kreis	5 484	1 220	0,22	1 088	198	363 888	39 393	0,11	6 689	18	
Region Mittlerer Neckar	6 434	1 410	0,22	1 325	206	18 064	1 498	0,08	470	26	
Stadtkreis Heilbronn	-	-	-	-	-	36 193	811	0,02	553	15	
Landkreise	46	5	0,11	9	200	10 694	312	0,03	157	15	
Heilbronn	-	-	-	-	-	21 239	1 546	0,07	248	12	
Hohenlohekreis	4	2	0,50	0	50	12 802	1 118	0,09	278	22	
Schwäbisch Hall	268	26	0,10	96	357	98 992	5 285	0,05	1 706	17	
Main-Tauber-Kreis	318	33	0,10	105	331	27 552	2 260	0,08	485	18	
Region Franken	-	-	-	-	-	51 711	4 399	0,09	896	17	
Landkreise	-	-	-	-	-	79 263	6 659	0,08	1 381	17	
Heidenheim	-	-	-	-	-	542 143	51 337	0,09	9 776	18	
Ostalbkreis	-	-	-	-	-	12 860	70	0,01	411	32	
Region Ostwürttemberg	-	-	-	-	-	55 414	46 000	0,83	1 496	27	
Regierungsbezirk Stuttgart	6 752	1 443	0,21	1 430	212	35 121	1 888	0,05	900	26	
Stadtkreise	-	-	-	-	-	16 686	457	0,03	719	43	
Baden-Baden	-	-	-	-	-	120 031	48 415	0,40	3 526	29	
Karlsruhe	-	-	-	-	-	25 509	6 570	0,26	1 378	54	
Landkreise	-	-	-	-	-	41 610	4 160	0,10	2 600	63	
Karlsruhe	-	-	-	-	-	16 649	3 030	0,18	261	16	
Rastatt	6 608	661	0,10	1 526	231	53 085	3 990	0,08	1 639	31	
Region Mittlerer Oberrhein	6 608	661	0,10	1 526	231	136 853	17 750	0,13	5 877	43	
Stadtkreise	-	-	-	-	-	16 500	5 000	0,30	1 073	65	
Heidelberg	-	-	-	-	-	21 384	1 383	0,06	517	24	
Mannheim	-	-	-	-	-	15 340	1 539	0,10	357	23	
Landkreise	433	49	0,11	126	290	8 511	1 735	0,20	209	25	
Neckar-Odenwald-Kreis	-	-	-	-	-	61 735	9 657	0,16	2 155	35	
Rhein-Neckar-Kreis	433	49	0,11	126	290	318 669	75 822	0,24	11 558	36	
Region Unterer Neckar	433	49	0,11	126	290	17 069	3 357	0,20	1 255	74	
Stadtkreis Pforzheim	-	-	-	-	-	4 217	1 892	0,10	540	28	
Landkreise	160	16	0,10	48	300	7 180	1 265	0,15	582	70	
Calw	-	-	-	-	-	7 596	3 141	0,12	1 359	51	
Enzkreis	-	-	-	-	-	24 577	4 124	0,17	3 736	53	
Friedenstadt	458	46	0,10	137	300	130	28 274	1 260	0,04	428	15
Region Nordschwarzwald	618	62	0,10	185	300	21 108	375	0,02	437	21	
Regierungsbezirk Karlsruhe	7 659	772	0,10	1 837	240	10 475	1 454	0,14	478	46	
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	5 584	1 063	0,19	1 122	201	59 857	3 089	0,05	1 343	22	
Landkreise	427	43	0,10	89	208	36 541	1 365	0,04	422	12	
Breisgau-Hochschwarzwald	7 180	716	0,10	996	139	7 282	765	0,11	123	17	
Emmendingen	7 596	642	0,08	1 243	164	9 597	1 127	0,12	176	18	
Ortenaukreis	24 577	4 124	0,17	3 883	158	53 420	3 257	0,06	722	14	
Region Südlicher Oberrhein	24 577	4 124	0,17	3 883	158	184 258	16 001	0,09	5 801	31	
Landkreise	130	13	0,10	33	250	34 428	4 250	0,12	760	22	
Rottweil	1 183	121	0,10	149	126	29 219	1 315	0,05	362	12	
Schwarzwald-Baar-Kreis	-	-	-	-	-	42 227	3 094	0,07	595	14	
Tuttlingen	-	-	-	-	-	105 874	3 659	0,08	1 716	16	
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	1 313	134	0,10	181	138	36 541	1 365	0,04	422	12	
Landkreise	427	43	0,10	89	208	7 282	765	0,11	123	17	
Konstanz	2 249	291	0,13	356	158	9 597	1 127	0,12	176	18	
Lörrach	5 438	2 571	0,47	955	176	53 420	3 257	0,06	722	14	
Waldshut	3 114	2 905	0,36	1 399	172	184 258	16 001	0,09	5 801	31	
Region Hochrhein-Bodensee	34 004	7 163	0,21	5 463	161	34 428	4 250	0,12	760	22	
Regierungsbezirk Freiburg	34 004	7 163	0,21	5 463	161	29 219	1 315	0,05	362	12	
Landkreise	96	4	0,04	32	331	42 227	3 094	0,07	595	14	
Reutlingen	71	5	0,07	7	92	105 874	3 659	0,08	1 716	16	
Tübingen	-	-	-	-	-	33 974	14	0,00	681	20	
Zollernalbkreis	-	-	-	-	-	2 947	2 364	0,80	241	18	
Region Neckar-Alb	167	9	0,05	38	229	15 061	1 082	0,07	185	12	
Stadtkreis Ulm	-	-	-	-	-	62 109	2 877	0,05	1 107	18	
Landkreise	2 947	2 364	0,80	273	93	28 307	1 725	0,06	371	13	
Alb-Donau-Kreis	337	10	0,03	108	320	35 699	4 606	0,13	514	14	
Biberach	3 284	2 374	0,72	381	116	11 152	1 088	0,10	238	21	
Region Donau-Iller ¹⁾	3 284	2 374	0,72	381	116	75 158	7 419	0,10	1 123	15	
Landkreise	-	-	-	-	-	243 141	18 955	0,08	3 946	16	
Bodenseekreis	-	-	-	-	-	51 866	11 761	0,23	31 080	24	
Ravensburg	-	-	-	-	-						
Sigmaringen	-	-	-	-	-						
Region Bodensee-Oberschwaben	-	-	-	-	-						
Regierungsbezirk Tübingen	3 451	2 383	0,69	419	121						
Baden-Württemberg	51 866	11 761	0,23	9 150	176						

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

8. Aufkommen, Behandlung und Beseitigung bzw. Verwertung des Klärschlammes 1979

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Rohschlamm- aufkommen		Schlammmenge nach Behandlung				Beseitigung und Verwertung des Schlammes durch			
			1975	1979	davon		Ab- lagern ¹⁾	landwirt- schaft- liche Ver- wertung ²⁾	Verbren- nen ³⁾	sonstige Maß- nahmen ⁴⁾
	nach Entwäs- serung	nach sonsti- ger ⁵⁾ oder ohne Be- handlung								
	1975	1979	1975	1979						
1000 m ³										
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	720	742	143	127	47	79	4	79	43	-
Landkreise										
Böblingen	163	250	65	64	40	24	22	42	-	1
Esslingen	206	294	94	59	31	28	26	34	-	0
Göppingen	204	492	73	83	60	23	1	38	44	0
Ludwigsburg	305	439	114	84	55	29	39	43	1	1
Rems-Murr-Kreis	295	376	194	89	64	25	27	36	26	0
Region Mittlerer Neckar	1 893	2 593	683	505	297	208	118	272	114	2
Stadtkreis Heilbronn	207	290	21	35	35	-	35	-	-	-
Landkreise										
Heilbronn	114	237	69	46	24	22	16	30	-	-
Hohenlohekreis	25	45	14	13	4	9	5	9	-	-
Schwäbisch Hall	95	89	49	22	10	12	7	14	-	-
Main-Tauber-Kreis	86	100	44	47	16	30	13	34	-	-
Region Franken	527	760	197	162	89	73	76	86	-	-
Landkreise										
Heidenheim	76	64	27	13	5	7	1	11	-	-
Ostalbkreis	155	211	67	64	29	35	19	44	-	0
Region Ostwürttemberg	231	275	94	76	34	42	21	55	-	0
Regierungsbezirk Stuttgart	2 651	3 628	974	743	420	323	214	414	114	2
Stadtkreise										
Baden-Baden	45	47	6	5	4	1	-	1	-	4
Karlsruhe	292	996	20	14	14	-	14	-	-	-
Landkreise										
Karlsruhe	127	336	55	73	38	35	14	54	2	2
Rastatt	91	173	24	18	17	2	2	16	-	0
Region Mittlerer Oberrhein	555	1 551	105	110	72	38	30	71	2	7
Stadtkreise										
Heidelberg	59	125	37	10	10	-	-	10	-	-
Mannheim	350	495	18	14	14	-	14	-	-	-
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	19	81	14	23	17	5	3	20	-	-
Rhein-Neckar-Kreis	180	502	99	54	14	40	39	14	-	-
Region Unterer Neckar	608	1 203	168	101	55	45	56	44	-	-
Stadtkreis Pforzheim	70	85	9	8	8	-	8	-	-	-
Landkreise										
Calw	59	114	27	20	11	9	9	10	-	0
Enzkreis	61	91	14	24	13	11	8	16	-	-
Freudenstadt	43	47	26	14	4	10	2	12	-	-
Region Nordschwarzwald	233	337	76	66	36	30	27	39	-	0
Regierungsbezirk Karlsruhe	1 396	3 091	349	276	163	113	113	154	2	7
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	239	214	131	127	3	125	0	127	-	-
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	87	193	68	58	4	55	4	41	-	14
Emmendingen	59	68	24	16	6	10	4	12	-	0
Ortenaukreis	155	219	77	78	48	30	12	66	-	-
Region Südlicher Oberrhein	540	694	300	280	60	220	19	247	-	14
Landkreise										
Rottweil	84	158	26	23	14	9	9	14	-	-
Schwarzwald-Baar-Kreis	125	147	25	44	9	35	8	36	-	-
Tuttlingen	74	101	65	21	7	13	6	14	-	-
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	283	406	116	88	30	58	23	64	-	-
Landkreise										
Konstanz	466	280	78	96	10	87	13	83	-	-
Lörrach	23	50	9	12	6	7	8	4	-	-
Waldshut	37	46	21	29	2	27	4	24	-	-
Region Hochrhein-Bodensee	526	376	108	137	17	120	25	112	-	-
Regierungsbezirk Freiburg	1 349	1 476	525	505	107	397	68	423	-	14
Landkreise										
Reutlingen	163	207	46	38	25	13	9	28	-	-
Tübingen	68	309	49	24	21	3	17	7	-	0
Zollernalbkreis	56	191	43	85	6	79	5	80	-	-
Region Neckar-Alb	287	707	138	146	52	94	31	115	-	0
Stadtkreis Ulm	139	366	35	36	36	0	-	0	36	-
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	43	59	24	24	5	20	5	19	-	-
Biberach	44	75	32	40	4	36	3	37	-	0
Region Donau-Iller ⁶⁾	226	501	91	101	45	56	8	56	36	0
Landkreise										
Bodenseekreis	82	132	33	41	11	31	8	33	-	-
Ravensburg	308	271	60	76	21	55	6	71	-	-
Sigmaringen	45	55	29	16	6	11	8	8	-	-
Region Bodensee-Oberschwaben	435	457	122	134	38	97	22	112	-	-
Regierungsbezirk Tübingen	948	1 665	350	381	134	247	61	284	36	0
Baden-Württemberg	6 344	9 860	2 198	1 906	824	1 082	457	1 274	152	23

1) Auf kommunalen Hausmülldeponien und auf kläranlageneigenen Ablagerungsplätzen. - 2) Einschließlich Kompostierung in außerbetrieblichen Anlagen. -
 3) In Kläranlageneigenen Anlagen. - 4) U. a. zu Rekultivierungszwecken. - 5) Nur Ausfaulen, hygienische Behandlung oder Behandlung im Bioreaktor. -
 6) Soweit Land Baden-Württemberg.

