

# STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3613 89001

Umwelt

Q I 1 - 2j/89 (1) Einzelpreis DM 4,80

15.10.1991

## Öffentliche Wasserversorgung in Baden-Württemberg 1989

### — Wassergewinnung in den Stadt- und Landkreisen sowie Naturräumen —

Mit diesem Bericht werden Ergebnisse über die öffentliche Trinkwassergewinnung in den Stadt- und Landkreisen sowie in der Gliederung nach Naturräumen vorgelegt. Die Angaben gehen auf eine im Auftrag des Ministeriums für Umwelt Baden-Württemberg durchgeführte Erhebung über die öffentliche Wasserversorgung zurück. Diese Erhebung ergänzt die nach dem Umweltstatistikgesetz in vierjährigem Turnus, zuletzt für 1987, zu erstellende Bundesstatistik. Befragt wurden Gemeinden und Zweckverbände, sofern sie Anlagen der öffentlichen Wasserversorgung (Wassergewinnungs- und Wasserverteilungsanlagen) betreiben.

In methodischer Hinsicht ist zu beachten, daß Gewinnungsanlagen und zugehörige Wassermengen danach unterschieden werden, ob die Qualität des gewonnenen Wassers eine Abgabe ans Trinkwassernetz zuläßt (Reinwasserqualität) oder zuvor eine Aufbereitung zu Trinkwasser erforderlich ist (Rohwasserqualität). Bei der Beurteilung der Zeitreihen ist zu beachten, daß der Begriff der Trinkwasseraufbereitung ab 1987 weiter gefaßt wurde als in den Jahren zuvor. Ab 1987 zählt zur Trinkwasseraufbereitung auch die Wassermischung, sofern sie zur Verringerung der Konzentration bestimmter Wasserinhaltsstoffe durchgeführt wird. Die Zahl der Gewinnungsanlagen mit Rohwasserqualität liegt seit 1987 aber auch deshalb höher, weil die Frage nach der Trinkwasseraufbereitung im Erhebungsvordruck differenzierter gestellt wurde.

Die öffentliche Wasserversorgung erfüllt in Baden-Württemberg fast ausschließlich Aufgaben der zentralen Trinkwasserversorgung. Einzige Ausnahme von Bedeutung ist die Landeshauptstadt Stuttgart, wo für einzelne Großabnehmer Neckarwasser zur Verwendung als Brauchwasser gewonnen wird. Um auch dort die Trinkwassergewinnung qualitativ und quantitativ exakt abzubilden, wurde für das Jahr 1989 die Entnahme von Brauchwasser nicht mehr berücksichtigt.

In weiteren Berichten werden Ergebnisse über die Grund- und Trinkwasserqualität, die Versorgungsgebiete und das Wasseraufkommen in den Kreisen folgen.

**HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG**

**Postfach 10 60 33 · 7000 Stuttgart 10 · Telefon (0711) 641-0 · Telex 722 815 stala d**

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

## Erläuterungen zu den Begriffen

### Naturraum

Die Abgrenzung der Naturräume wurde von der Bundesanstalt für Landeskunde zusammen mit dem Zentralausschuß für deutsche Landeskunde durchgeführt. Die naturräumliche Gliederung wurde nach physisch-geographischen Gesichtspunkten, d. h. nach Höhenlage, Oberflächenform, hydrographischen Verhältnissen, Boden, Klima und Vegetation vorgenommen. Die Zuordnung der Gemeinden zu den Naturräumen erfolgte gemeindescharf durch die Abbildung der naturräumlichen Einheiten auf einer Gemeindegrenzkarte. Berührt die Gemarkungsfläche einer Gemeinde mehrere Naturräume, so wurde die Gemeinde jenem Naturraum zugeordnet, in dem ihr demographischer und wirtschaftlicher Schwerpunkt liegt. Für eine weitergehende Beschreibung der einzelnen Naturräume wird auf Band 295 "Regionalstruktur Baden-Württemberg 1979 – Naturräume" verwiesen.

### Reinwasser

Wasser, das im naturgegebenen Zustand in Trinkwasserqualität vorliegt und ohne Aufbereitung an den Verbraucher abgegeben werden kann.

### Rohwasser

Wasser, das vor der Abgabe aufbereitet oder mit qualitativ höherwertigem Wasser gemischt werden muß. Als Aufbereitungsmaßnahmen wurden die Verfahren zur Verbesserung der chemischen Zusammensetzung des Wassers, jedoch nicht die Trinkwasserdesinfektion gezählt.

### Wasseraufbereitung

- **Entsäuerung:** Einstellung des Gleichgewichts - pH-Wertes (Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht) durch mechanische (offene Belüftung) oder chemische (Filterung über Kalkstein, Marmor) Verfahren.
- **Phosphatierung:** Förderung der Schutzschichtbildung in Wasserverteilungsanlagen zur Verhütung von Korrosionserscheinungen sowie Verhinderung der Wassersteinbildung durch Zusatz von Phosphaten oder Silikaten.
- **Trübstofffilterung:** Entfernung von organischen Huminstoffen, Tonmineralen und anderen Trübstoffen durch Filterung über Sand, Kies, Anthrazit und andere Materialien.
- **Enteisenung, Entmanganung:** Entfernung störender Eisen- bzw. Manganionen durch chemische oder mikrobiologische Oxidation und anschließender Filterung.
- **Adsorption:** Entfernung von Geruchs- und Geschmacksstoffen sowie organischen Chlorverbindungen und Pflanzenschutzmitteln durch Filterung über Aktivkohle.
- **Oxidation:** Entfernung von organischen Inhaltsstoffen mit Ozon als Oxidationsmittel und anschließender Trübstofffilterung oder Adsorption.
- **Teilentsalzung:** Insbesondere zur Reduzierung der Gesamthärte durch Fällungs- und Ionenaustauschverfahren.

Verwendete Zeichen: — = nichts vorhanden.

. = kein Nachweis vorhanden.

Differenzen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

## 1. Öffentliche Wassergewinnung in Baden-Württemberg 1977 bis 1989

Merkmal	Einheit	Jahr						
		1977	1979	1981	1983	1985	1987	1989
1. Öffentliche Wasserversorgungsunternehmen insgesamt	Anzahl	.	1 279	.	1 269	.	1 277	.
davon								
Gemeindeunternehmen	Anzahl	.	1 058	.	1 069	.	1 079	.
Zweckverbandsunternehmen	Anzahl	.	221	.	200	.	198	.
darunter								
öffentliche Wasserversorgungsunternehmen mit Wassergewinnung	Anzahl	991	996	973	958	952	941	938
2. Wassergewinnung insgesamt								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	2 832	2 837	2 774	2 718	2 691	2 709	2 663
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	722 251	748 618	742 370	755 850	744 055	728 996	738 155
davon								
Grundwasser <sup>1)</sup>								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	1 213	1 218	1 191	1 164	1 133	1 150	1 129
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	388 620	405 633	404 868	416 682	402 764	392 892	399 897
Quellwasser								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	1 597	1 597	1 561	1 533	1 536	1 534	1 511
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	179 619	183 264	180 793	179 355	175 337	175 870	165 309
Oberflächenwasser <sup>2)</sup>								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	22	22	22	21	22	25	23
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	154 012	159 721	156 709	159 813	165 954	160 234	172 949
3. Wasser mit Rohwasserqualität <sup>3)</sup>								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	335	341	378	392	398	727 <sup>5)</sup>	742 <sup>5)</sup>
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	331 350	348 395	358 176	398 325	399 139	490 496 <sup>5)</sup>	504 012 <sup>5)</sup>
4. Wasser mit Reinwasserqualität <sup>4)</sup>								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	2 497	2 496	2 396	2 326	2 293	1 982	1 921
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	390 901	400 223	384 194	357 525	344 916	238 500	234 143
5. Gemeindeunternehmen								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	2 505	2 510	2 451	2 406	2 380	2 379	2 337
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	423 847	430 075	419 547	424 149	413 071	401 718	389 252
6. Zweckverbandsunternehmen (Gruppenwasserversorgung)								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	314	314	310	299	297	317	314
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	108 980	116 938	120 493	125 809	123 323	117 881	128 436
7. Zweckverbandsunternehmen (Fernwasserversorgung)								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	13	13	13	13	14	13	12
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	189 424	201 605	202 330	205 892	207 661	209 397	220 467

1) Einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser in Reinwasserqualität. - 2) Fluß-, See- und Talsperrenwasser einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser in Rohwasserqualität. - 3) Wasser, das für Zwecke der Trinkwasserversorgung zunächst aufbereitet oder mit qualitativ höherwertigem Wasser gemischt werden muß. - 4) Wasser, das im Gegensatz zu Rohwasser direkt als Trinkwasser abgegeben wird. - 5) Einschließlich Wassermischung aus Qualitätsgründen.

## 2. Öffentliche Wassergewinnung in Baden-Württemberg 1989 nach Fördermengengrößenklassen und ausgewählten Merkmalen

Merkmal	Einheit	Insgesamt	Davon in der Fördermengengrößenklasse von ... bis unter ... 1000 m <sup>3</sup> /a					
			unter 50	50 - 100	100 - 300	300 - 1000	1000 - 3000	3000 und mehr
1. Wassergewinnung insgesamt								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	2 663	1 246	478	568	275	71	25
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	738 155	27 268	33 961	97 072	137 308	109 649	332 897
davon								
Grundwasser <sup>1)</sup>								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	1 129	320	219	337	184	50	19
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	399 897	7 779	15 696	59 708	92 162	79 174	145 378
Quellwasser								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	1 511	922	253	228	89	18	1
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	165 309	19 362	17 829	36 826	44 156	25 657	21 479
Oberflächenwasser <sup>2)</sup>								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	23	4	6	3	2	3	5
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	172 949	127	436	538	990	4 818	166 040
2. Wasser mit Rohwasserqualität <sup>3)</sup>								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	742	204	126	217	125	48	22
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	504 012	5 014	8 771	37 382	63 630	77 826	311 389
3. Wasser mit Reinwasserqualität <sup>4)</sup>								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	1 921	1 042	352	351	150	23	3
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	234 143	22 254	25 190	59 690	73 678	31 823	21 508
4. Gemeindeunternehmen								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	2 337	1 188	452	472	167	45	13
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	389 252	25 878	31 995	79 103	81 946	70 352	99 978
5. Zweckverbandsunternehmen								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	326	58	26	96	108	26	12
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	348 903	1 390	1 966	17 969	55 362	39 297	232 919

1) Einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser in Reinwasserqualität. - 2) Fluß-, See- und Talsperrenwasser einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser in Rohwasserqualität. - 3) Wasser, das für Zwecke der Trinkwasserversorgung zunächst aufbereitet oder mit qualitativ höherwertigem Wasser gemischt werden muß. - 4) Wasser, das im Gegensatz zu Rohwasser direkt als Trinkwasser abgegeben wird.

## 3. Öffentliche Wassergewinnung in Baden-Württemberg 1989 nach Fördermengengrößenklassen und Aufbereitungsverfahren

Merkmal	Einheit	Insgesamt	Davon in der Fördermengengrößenklasse von ... bis unter ... 1000 m <sup>3</sup> /a					
			unter 50	50 - 100	100 - 300	300 - 1000	1000 - 3000	3000 und mehr
Rohwassergewinnung insgesamt								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	742	204	126	217	125	48	22
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	504 012	5 014	8 771	37 382	63 630	77 826	311 389
davon mit								
ausschließlich Entsäuerung								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	166	57	29	49	23	5	3
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	51 541	1 339	2 042	9 042	11 191	8 242	19 685
ausschließlich Enteisung, Entmanganung								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	54	10	3	17	11	8	5
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	66 761	209	190	3 198	5 625	17 404	40 135
ausschließlich Trübstoff- filterung								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	67	17	7	15	20	7	1
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	27 490	474	574	2 480	10 237	9 338	4 387
ausschließlich Phosphatierung								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	87	29	14	29	7	5	3
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	38 185	732	961	4 823	2 925	6 130	22 614
ausschließlich Adsorption								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	15	2	1	5	4	3	-
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	8 079	78	91	900	1 693	5 317	-
ausschließlich Oxidation, Teilentsalzung								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	27	4	8	11	3	1	-
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	5 827	92	557	1 557	1 435	2 186	-
Wassermischung aus Qualitäts- gründen								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	141	53	31	40	14	3	-
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	19 390	1 243	2 071	6 219	5 827	4 030	-
Verfahrenskombinationen								
Gewinnungsanlagen	Anzahl	185	32	33	51	43	16	10
Wassermenge	1000 m <sup>3</sup>	286 739	847	22 085	9 163	24 697	25 179	224 568



## 4. Öffentliche Wassergewinnung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1987 und 1989 nach Wasserarten

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt				Davon 1989	
	Gewinnungsanlagen		Wassermenge		Grundwasser <sup>1)</sup>	
	1987	1989	1987	1989	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge
	Anzahl		1000 m <sup>3</sup>		Anzahl	1000 m <sup>3</sup>
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	3	1	7 482 <sup>3)</sup>	1 451	-	-
Landkreise						
Böblingen	33	30	6 003	5 049	19	3 651
Esslingen	54	52	8 244	7 612	20	5 436
Göppingen	47	47	9 283	9 426	22	5 496
Ludwigsburg	73	70	9 244	8 593	49	7 302
Rems-Murr-Kreis	151	148	9 334	8 384	35	3 765
Region Mittlerer Neckar	361	348	49 590	40 515	145	25 650
Stadtkreis Heilbronn	6	8	3 484	3 644	4	1 087
Landkreise						
Heilbronn	139	140	10 933	10 841	83	7 728
Hohenlohekreis	83	86	3 579	3 665	42	2 528
Schwäbisch Hall	58	65	5 226	5 001	12	546
Main-Tauber-Kreis	82	80	10 037	9 712	34	4 095
Region Franken	368	379	33 259	32 863	175	15 984
Landkreise						
Heidenheim	23	23	59 266	55 389	19	33 243
Ostalbkreis	93	87	13 418	12 477	29	6 180
Region Ostwürttemberg	116	110	72 684	67 866	48	39 423
Regierungsbezirk Stuttgart	845	837	155 533	141 244	368	81 057
Stadtkreise						
Baden-Baden	8	8	6 558	6 715	3	4 466
Karlsruhe	2	2	10 437	10 751	2	10 751
Landkreise						
Karlsruhe	77	76	25 048	27 002	54	23 750
Rastatt	64	62	21 057	21 453	24	18 620
Region Mittlerer Oberrhein	151	148	63 100	65 921	83	57 587
Stadtkreise						
Heidelberg	13	12	11 417	11 176	3	10 077
Mannheim	3	3	28 413	24 677	3	24 677
Landkreise						
Neckar-Odenwald-Kreis	64	62	6 219	6 176	31	3 954
Rhein-Neckar-Kreis	78	74	30 427	35 402	45	32 387
Region Unterer Neckar	158	151	76 476	77 431	82	71 095
Stadtkreis Pforzheim	3	3	2 024	2 268	3	2 268
Landkreise						
Calw	65	60	12 731	12 928	14	2 723
Enzkreis	42	39	9 995	9 201	20	5 800
Freudenstadt	57	53	11 141	11 605	4	703
Region Nordschwarzwald	167	155	35 891	36 002	41	11 494
Regierungsbezirk Karlsruhe	476	454	175 467	179 354	206	140 176
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	5	5	12 491	11 936	3	11 412
Landkreise						
Breisgau-Hochschwarzwald	123	117	19 820	21 249	41	16 072
Emmendingen	62	61	8 519	8 536	32	6 028
Ortenaukreis	143	137	22 563	23 022	50	17 610
Region Südlicher Oberrhein	333	320	63 393	64 743	126	51 122
Landkreise						
Rottweil	47	42	8 093	8 694	16	2 071
Schwarzwald-Baar-Kreis	85	83	9 698	9 618	27	3 815
Tuttlingen	55	54	5 691	5 877	17	2 856
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	187	179	23 482	24 189	60	8 742
Landkreise						
Konstanz	115	123	18 192	18 229	50	8 224
Lörrach	114	113	15 052	15 242	27	12 734
Waldshut	173	173	12 480	12 809	34	6 122
Region Hochrhein-Bodensee	402	409	45 724	46 280	111	27 080
Regierungsbezirk Freiburg	922	908	132 599	135 212	297	86 944
Landkreise						
Reutlingen	44	44	12 420	12 531	11	3 440
Tübingen	16	16	9 104	9 250	12	8 016
Zollernalbkreis	39	38	10 255	9 125	5	688
Region Neckar-Alb	99	98	31 779	30 906	28	12 144
Stadtkreis Ulm	2	2	9 154	9 093	2	9 093
Landkreise						
Alb-Donau-Kreis	45	44	41 957	51 751	35	34 356
Biberach	96	94	14 522	14 565	69	11 975
Region Donau-Iller <sup>4)</sup>	143	140	65 633	75 409	106	55 424
Landkreise						
Bodenseekreis	61	58	138 045	144 686	20	3 587
Ravensburg	90	93	18 883	19 823	60	13 450
Sigmaringen	73	75	11 057	11 521	44	7 115
Region Bodensee-Oberschwaben	224	226	167 985	176 030	124	24 152
Regierungsbezirk Tübingen	466	464	265 397	282 345	258	91 720
Baden-Württemberg	2 709	2 663	728 996	738 155	1 129	399 897

1) Einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser in Reinwasserqualität. - 2) Einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser in

Davon 1989				Kreis Region Regierungsbezirk Land
Quellwasser		Oberflächenwasser <sup>2)</sup>		
Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	
Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	
-	-	1	1 451	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
11	1 398	-	-	Landkreise
32	2 176	-	-	Böblingen
25	3 930	-	-	Esslingen
19	1 148	2	143	Göppingen
112	4 497	1	122	Ludwigsburg
199	13 149	4	1 716	Rems-Murr-Kreis
4	2 557	-	-	Region Mittlerer Neckar
57	3 113	-	-	Stadtkreis
44	1 137	-	-	Heilbronn
52	2 430	1	2 025	Landkreise
46	5 617	-	-	Heilbronn
203	14 854	1	2 025	Hohenlohekreis
4	22 146	-	-	Schwäbisch Hall
58	6 297	-	-	Main-Tauber-Kreis
62	28 443	-	-	Region Franken
464	56 446	5	3 741	Landkreise
5	2 249	-	-	Heidenheim
-	-	-	-	Ostalbkreis
19	3 045	3	207	Region Ostwürttemberg
38	2 833	-	-	Regierungsbezirk Stuttgart
62	8 127	3	207	Stadtkreise
9	1 099	-	-	Baden-Baden
-	-	-	-	Karlsruhe
31	2 222	-	-	Landkreise
29	3 015	-	-	Karlsruhe
69	6 336	-	-	Rastatt
-	-	-	-	Region Mittlerer Oberrhein
46	10 205	-	-	Stadtkreise
19	3 401	-	-	Heidelberg
47	4 580	2	6 322	Mannheim
112	18 186	2	6 322	Landkreise
243	32 649	5	6 529	Neckar-Odenwald-Kreis
2	524	-	-	Rhein-Neckar-Kreis
76	5 177	-	-	Region Unterer Neckar
29	2 508	-	-	Stadtkreis
87	5 412	-	-	Pforzheim
194	13 621	-	-	Landkreise
25	6 591	1	32	Calw
53	5 664	3	139	Enzkreis
37	3 021	-	-	Freudenstadt
115	15 276	4	171	Region Nordschwarzwald
71	3 005	2	7 000	Regierungsbezirk Karlsruhe
86	2 508	-	-	Stadtkreis
139	6 687	-	-	Freiburg im Breisgau
296	12 200	2	7 000	Landkreise
605	41 097	6	7 171	Breisgau-Hochschwarzwald
33	9 091	-	-	Emmendingen
4	1 234	-	-	Ortenaukreis
33	8 437	-	-	Region Südlicher Oberrhein
70	18 762	-	-	Landkreise
-	-	-	-	Rottweil
8	803	1	16 592	Schwarzwald-Baar-Kreis
25	2 590	-	-	Tuttlingen
33	3 393	1	16 592	Region Schwarzwald-Baar-Heuberg
32	2 183	6	138 916	Landkreise
33	6 373	-	-	Konstanz
31	4 406	-	-	Lörrach
96	12 962	6	138 916	Waldshut
199	35 117	7	155 508	Region Hochrhein-Bodensee
1 511	165 309	23	172 949	Regierungsbezirk Freiburg
				Landkreise
				Reutlingen
				Tübingen
				Zollernalbkreis
				Region Neckar-Alb
				Stadtkreis
				Ulm
				Landkreise
				Alb-Donau-Kreis
				Biberach
				Region Donau-Iller <sup>4)</sup>
				Landkreise
				Bodenseekreis
				Ravensburg
				Sigmaringen
				Region Bodensee-Oberschwaben
				Regierungsbezirk Tübingen
				Baden-Württemberg

Rohwasserqualität. - 3) Einschließlich 6 340 Tsd. m<sup>3</sup> Brauchwasser. - 4) Soweit Land Baden-Württemberg.

## 5. Öffentliche Wassergewinnung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1987 und 1989 nach Aufbereitungsverfahren

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Rohwassergewinnung insgesamt				Davon 1989					
	Gewinnungsanlagen		Wassermenge		ausschließlich Entsäuerung		ausschließlich Entei- senung, Entmanganung		ausschließlich Trübstofffilterung	
	1987	1989	1987	1989	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge
	Anzahl		1000 m <sup>3</sup>		Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	2	1	7 432 <sup>1)</sup>	1 451	-	-	-	-	-	-
Landkreise										
Böblingen	21	17	4 584	3 216	-	-	-	-	2	336
Esslingen	21	20	2 195	2 320	-	-	1	1	4	463
Göppingen	8	10	2 758	3 210	-	-	-	-	10	3 210
Ludwigsburg	25	25	3 679	3 997	-	-	1	193	-	-
Rems-Murr-Kreis	13	12	1 161	960	-	-	-	-	1	122
Region Mittlerer Neckar	90	85	21 809	15 154	-	-	2	194	17	4 131
Stadtkreis Heilbronn	6	8	3 484	3 644	-	-	-	-	-	-
Landkreise										
Heilbronn	51	48	4 074	3 468	-	-	-	-	-	-
Hohenlohekreis	3	9	171	331	-	-	-	-	-	-
Schwäbisch Hall	3	5	2 267	2 443	-	-	-	-	1	340
Main-Tauber-Kreis	13	13	5 320	4 924	-	-	1	262	3	1 412
Region Franken	76	83	15 316	14 810	-	-	1	262	4	1 752
Landkreise										
Heidenheim	7	7	51 328	45 611	-	-	-	-	3	1 518
Ostalbkreis	20	20	5 940	5 386	-	-	4	433	3	360
Region Ostwürttemberg	27	27	57 268	50 997	-	-	4	433	6	1 878
Regierungsbezirk Stuttgart	193	195	94 393	80 961	-	-	7	889	27	7 761
Stadtkreise										
Baden-Baden	6	6	5 395	5 397	4	2 245	1	2 883	-	-
Karlsruhe	2	2	10 437	10 751	-	-	1	8 565	-	-
Landkreise										
Karlsruhe	36	32	17 906	18 962	2	406	10	10 716	1	24
Rastatt	38	38	16 789	16 968	10	1 123	5	11 626	-	-
Region Mittlerer Oberrhein	82	78	50 527	52 078	16	3 774	17	33 790	1	24
Stadtkreise										
Heidelberg	11	11	4 614	4 303	9	1 099	1	1 774	-	-
Mannheim	3	3	28 413	24 677	-	-	1	12 503	-	-
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	19	20	2 662	2 920	4	543	-	-	1	217
Rhein-Neckar-Kreis	23	25	22 900	28 232	9	2 092	7	12 762	-	-
Region Unterer Neckar	56	59	58 589	60 132	22	3 734	9	27 039	1	217
Stadtkreis Pforzheim	3	3	2 024	2 268	2	428	-	-	-	-
Landkreise										
Calw	38	39	10 090	10 727	8	3 630	-	-	2	816
Enzkreis	11	13	3 509	3 406	3	1 159	-	-	-	-
Freudenstadt	38	37	9 978	10 749	11	1 591	-	-	1	615
Region Nordschwarzwald	90	92	25 601	27 150	24	6 808	-	-	3	1 431
Regierungsbezirk Karlsruhe	228	229	134 717	139 360	62	14 316	26	60 829	5	1 672
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	4	4	12 144	11 628	1	10 258	-	-	-	-
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	49	51	14 142	14 269	26	9 171	3	97	1	8
Emmendingen	22	25	6 158	6 140	6	3 048	4	531	-	-
Ortenaukreis	43	47	12 335	13 267	26	6 034	5	2 907	-	-
Region Südlicher Oberrhein	118	127	44 779	45 304	59	28 511	12	3 535	1	8
Landkreise										
Rottweil	26	28	7 149	7 552	3	301	-	-	5	2 341
Schwarzwald-Baar-Kreis	31	27	5 898	5 652	3	711	1	31	2	1 092
Tuttlingen	14	9	2 165	2 230	-	-	-	-	8	2 186
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	71	64	15 212	15 434	6	1 012	1	31	15	5 619
Landkreise										
Konstanz	8	11	7 586	8 095	-	-	5	841	1	42
Lörrach	21	19	8 123	8 625	9	5 080	-	-	-	-
Waldshut	31	35	2 638	3 628	29	2 547	-	-	-	-
Region Hochrhein-Bodensee	60	65	18 347	20 348	38	7 627	5	841	1	42
Regierungsbezirk Freiburg	249	256	78 338	81 086	103	37 150	18	4 407	17	5 669
Landkreise										
Reutlingen	15	16	7 467	8 408	-	-	-	-	5	1 262
Tübingen	6	7	5 296	5 350	-	-	-	-	-	-
Zollernalbkreis	7	10	6 768	7 125	-	-	-	-	5	3 030
Region Neckar-Alb	28	33	19 531	20 883	-	-	-	-	10	4 292
Stadtkreis Ulm	1	1	5	1	-	-	-	-	-	-
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	8	7	28 857	38 477	-	-	1	160	1	498
Biberach	1	1	155	317	-	-	1	317	-	-
Region Donau-Iller <sup>2)</sup>	10	9	29 017	38 795	-	-	2	477	1	498
Landkreise										
Bodenseekreis	9	9	132 372	139 145	1	75	-	-	3	5 867
Ravensburg	1	1	63	149	-	-	-	-	-	-
Sigmaringen	9	10	2 065	3 633	-	-	1	159	4	1 731
Region Bodensee-Oberschwaben	19	20	134 500	142 927	1	75	1	159	7	7 598
Regierungsbezirk Tübingen	57	62	183 048	202 605	1	75	3	636	18	12 388
Baden-Württemberg	727	742	490 496	504 012	166	51 541	54	66 761	67	27 490

1) Einschließlich 6 340 Tsd. m<sup>3</sup> Brauchwasser. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.



aufbereitet durch ...								Kreis Region Regierungsbezirk Land
ausschließlich Phosphatierung		ausschließlich Adsorption, Oxidation, Teilentsalzung		Wassermischung aus Qualitätsgründen		Verfahrens- kombinationen		
Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	
Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	
-	-	-	-	-	-	1	1 451	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
1	107	-	-	6	1 400	8	1 373	Landkreise
2	463	1	49	2	215	10	1 129	Böblingen
-	-	-	-	-	-	-	-	Esslingen
-	-	1	137	23	3 667	-	-	Göppingen
3	517	2	169	6	152	-	-	Ludwigsburg
6	1 087	4	355	37	5 434	19	3 953	Rems-Murr-Kreis
-	-	-	-	8	3 644	-	-	Region Mittlerer Neckar
4	282	2	122	33	2 569	9	495	Stadtkreis
-	-	1	73	6	143	2	115	Heilbronn
-	-	1	2 025	3	78	-	-	Landkreise
3	1 339	2	381	1	146	3	1 384	Heilbronn
7	1 621	6	2 601	51	6 580	14	1 994	Hohenlohekreis
3	22 614	-	-	-	-	1	21 479	Schwäbisch Hall
-	-	3	240	1	58	9	4 295	Main-Tauber-Kreis
3	22 614	3	240	1	58	10	25 884	Region Franken
16	25 322	13	3 196	89	12 072	43	31 721	Landkreise
-	-	-	-	1	269	-	-	Heidenheim
-	-	1	2 186	-	-	-	-	Ostalbkreis
3	1 821	-	-	6	537	10	5 458	Region Ostwürttemberg
5	1 329	2	238	2	393	14	2 259	Stadtkreise
8	3 150	3	2 424	9	1 199	24	7 717	Baden-Baden
1	1 430	-	-	-	-	-	-	Karlsruhe
-	-	-	-	-	-	2	12 174	Landkreise
4	212	7	1 247	-	-	4	701	Karlsruhe
-	-	2	686	3	1 617	4	11 075	Rastatt
5	1 642	9	1 933	3	1 617	10	23 950	Region Mittlerer Oberrhein
-	-	1	1 840	-	-	-	-	Stadtkreise
9	814	3	287	2	230	15	4 950	Heidelberg
1	76	1	-	8	719	-	-	Mannheim
13	607	3	747	1	338	8	6 851	Landkreise
23	1 497	8	4 326	11	1 287	23	11 801	Neckar-Odenwald-Kreis
36	6 289	20	8 683	23	4 103	57	43 468	Rhein-Neckar-Kreis
3	1 370	-	-	-	-	-	-	Region Unterer Neckar
6	1 391	1	73	6	1 547	8	1 982	Stadtkreis
2	444	-	-	3	119	10	1 998	Pforzheim
6	947	1	130	-	-	9	3 249	Landkreise
17	4 152	2	203	9	1 666	27	7 229	Calw
8	1 166	1	32	2	217	9	3 495	Enzkreis
2	487	-	-	5	304	14	3 027	Freudenstadt
1	44	-	-	-	-	-	-	Region Nordschwarzwald
11	1 697	1	32	7	521	23	6 522	Stadtkreis
-	-	1	161	3	93	1	6 958	Tuttlingen
3	521	1	338	-	-	6	2 686	Region Schwarzwald-Baar-Heuberg
4	204	1	753	1	124	-	-	Landkreise
7	725	3	1 252	4	217	7	9 644	Konstanz
35	6 574	6	1 487	20	2 404	57	23 395	Lörrach
-	-	1	139	2	353	8	6 654	Waldshut
-	-	-	-	1	88	6	5 262	Region Hochrhein-Bodensee
-	-	-	-	-	-	5	4 095	Regierungsbezirk Freiburg
-	-	1	139	3	441	19	16 011	Landkreise
-	-	-	-	1	1	-	-	Reutlingen
-	-	-	-	1	38	4	37 781	Tübingen
-	-	-	-	-	-	-	-	Zollernalbkreis
-	-	-	-	2	39	4	37 781	Region Neckar-Alb
-	-	-	-	2	154	3	133 049	Stadtkreis
-	-	-	-	-	-	1	149	Ulm
-	-	2	401	2	177	1	1 165	Landkreise
-	-	2	401	4	331	5	134 363	Bodenseekreis
-	-	3	540	9	811	28	188 155	Ravensburg
87	38 185	42	13 906	141	19 390	185	286 739	Sigmaringen
								Region Bodensee-Oberschwaben
								Regierungsbezirk Tübingen
								Baden-Württemberg

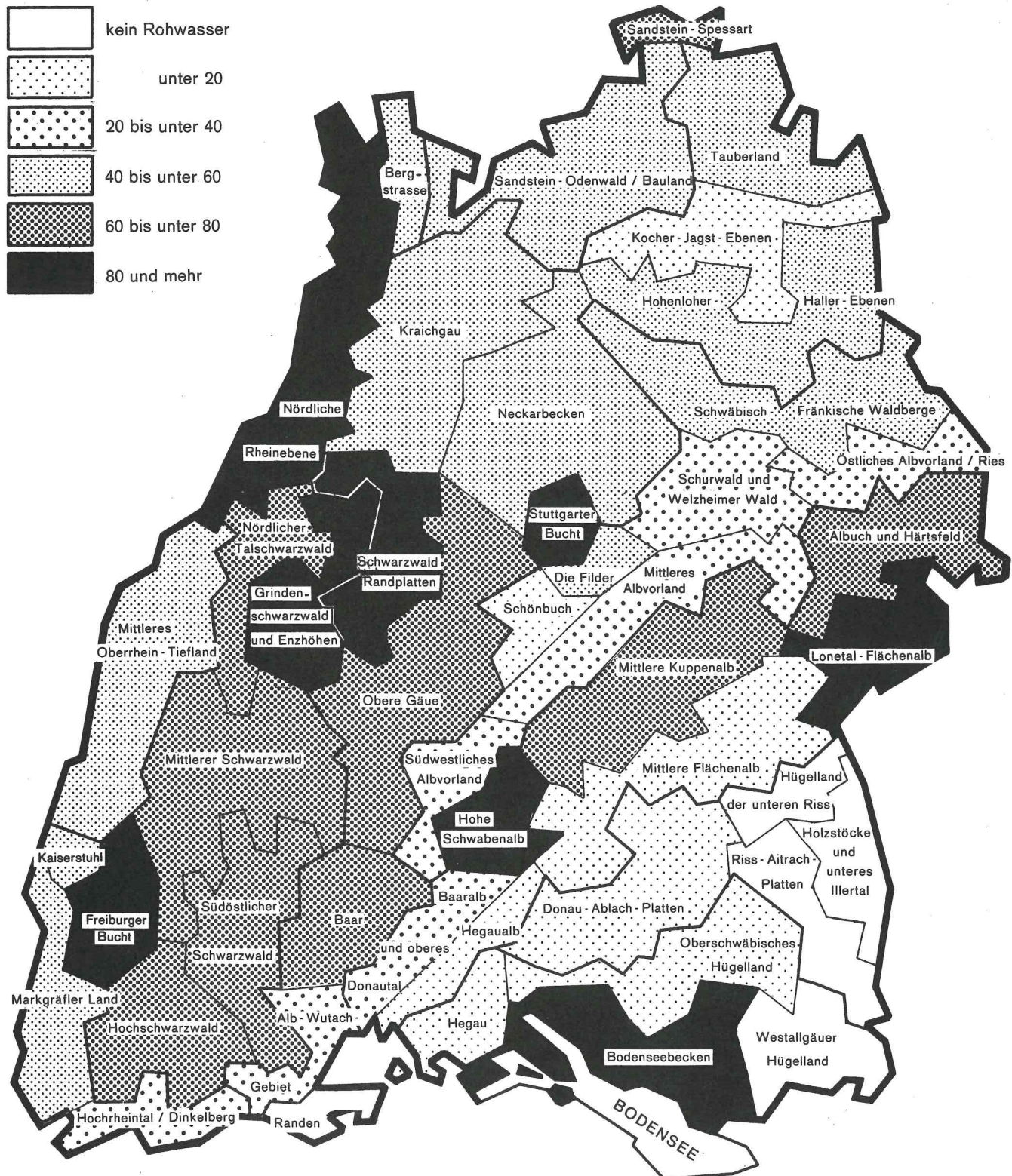
## 6. Öffentliche Wassergewinnung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1989 nach dem Betreiber

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt		Gemeindeanlagen		Zweckverbandsanlagen			
	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Zusammen		darunter Fernwasserversorgung <sup>1)</sup>	
					Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge
	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1	1 451	1	1 451	-	-	-	-
Landkreise								
Böblingen	30	5 049	22	3 202	8	1 847	-	-
Esslingen	52	7 612	49	4 678	3	2 934	1	146
Göppingen	47	9 426	41	5 123	6	4 303	-	-
Ludwigsburg	70	8 593	65	6 987	5	1 606	-	-
Rems-Murr-Kreis	148	8 384	138	6 550	10	1 834	-	-
Region Mittlerer Neckar	348	40 515	316	27 991	32	12 524	1	146
Stadtkreis Heilbronn	8	3 644	8	3 644	-	-	-	-
Landkreise								
Heilbronn	140	10 841	118	8 161	22	2 680	-	-
Hohenlohekreis	86	3 665	80	3 086	6	579	-	-
Schwäbisch Hall	65	5 001	60	4 001	5	1 000	-	-
Main-Tauber-Kreis	80	9 712	72	6 494	8	3 218	-	-
Region Franken	379	32 863	338	25 386	41	7 477	-	-
Landkreise								
Heidenheim	23	55 389	16	8 818	7	46 571	4	44 093
Ostalbkreis	87	12 477	72	7 196	15	5 281	1	344
Region Ostwürttemberg	110	67 866	88	16 014	22	51 852	5	44 437
Regierungsbezirk Stuttgart	837	141 244	742	69 391	95	71 853	6	44 583
Stadtkreise								
Baden-Baden	8	6 715	7	5 401	1	1 314	-	-
Karlsruhe	2	10 751	2	10 751	-	-	-	-
Landkreise								
Karlsruhe	76	27 002	64	19 900	12	7 102	-	-
Rastatt	62	21 453	57	19 096	5	2 357	-	-
Region Mittlerer Oberrhein	148	65 921	130	55 148	18	10 773	-	-
Stadtkreise								
Heidelberg	12	11 176	12	11 176	-	-	-	-
Mannheim	3	24 677	3	24 677	-	-	-	-
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	62	6 176	51	4 382	11	1 794	-	-
Rhein-Neckar-Kreis	74	35 402	54	9 881	20	25 521	-	-
Region Unterer Neckar	151	77 431	120	50 116	31	27 315	-	-
Stadtkreis Pforzheim	3	2 268	3	2 268	-	-	-	-
Landkreise								
Calw	60	12 928	46	7 188	14	5 740	-	-
Enzkreis	39	9 201	33	6 699	6	2 502	-	-
Freudenstadt	53	11 605	47	3 919	6	7 686	1	6 044
Region Nordschwarzwald	155	36 002	129	20 074	26	15 928	1	6 044
Regierungsbezirk Karlsruhe	454	179 354	379	125 338	75	54 016	1	6 044
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	5	11 936	4	10 787	1	1 149	-	-
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	117	21 249	101	16 721	16	4 528	-	-
Emmendingen	61	8 536	59	6 705	2	1 831	-	-
Ortenaukreis	137	23 022	132	20 657	5	2 365	-	-
Region Südlicher Oberrhein	320	64 743	296	54 870	24	9 873	-	-
Landkreise								
Rottweil	42	8 694	35	4 422	7	4 272	-	-
Schwarzwald-Baar-Kreis	83	9 618	83	9 618	-	-	-	-
Tuttlingen	54	5 877	49	3 298	5	2 579	-	-
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	179	24 189	167	17 338	12	6 851	-	-
Landkreise								
Konstanz	123	18 229	118	16 961	5	1 268	-	-
Lörrach	113	15 242	86	11 025	27	4 217	-	-
Waldshut	173	12 809	168	12 026	5	783	-	-
Region Hochrhein-Bodensee	409	46 280	372	40 012	37	6 268	-	-
Regierungsbezirk Freiburg	908	135 212	835	112 220	73	22 992	-	-
Landkreise								
Reutlingen	44	12 531	31	9 143	13	3 388	-	-
Tübingen	16	9 250	9	3 735	7	5 515	-	-
Zollernalbkreis	38	9 125	33	5 105	5	4 020	-	-
Region Neckar-Alb	98	30 906	73	17 983	25	12 923	-	-
Stadtkreis Ulm	2	9 093	2	9 093	-	-	-	-
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	44	51 751	29	9 723	15	42 028	4	37 781
Biberach	94	14 565	81	10 332	13	4 233	-	-
Region Donau-Iller <sup>2)</sup>	140	75 409	112	29 148	28	46 261	4	37 781
Landkreise								
Bodenseekreis	58	144 686	49	11 357	9	133 329	1	132 059
Ravensburg	93	19 823	82	16 414	11	3 409	-	-
Sigmaringen	75	11 521	65	7 401	10	4 120	-	-
Region Bodensee-Oberschwaben	226	176 030	196	35 172	30	140 858	1	132 059
Regierungsbezirk Tübingen	464	282 345	381	82 303	83	200 042	5	169 840
Baden-Württemberg	2 663	738 155	2 337	389 252	326	348 903	12	220 467

1) Bodensee-Wasserversorgung, Landeswasserversorgung, Wasserversorgung Nordostwürttemberg, Wasserversorgung Blau-Lauter-Gruppe, Wasserversorgung Kleine Kinzig. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.

# Öffentliche Wassergewinnung in den Naturräumen Baden-Württembergs 1989

**Anteil des zu Trinkwasser aufbereiteten Wassers  
(Rohwasser) in %**



7. Öffentliche Wassergewinnung in den Naturräumen Baden-Württembergs 1987 und 1989 nach Wasserarten

Naturraum	Insgesamt				Davon 1989	
	Gewinnungsanlagen <sup>1)</sup>		Wassermenge		Grundwasser <sup>1)</sup>	
	1987	1989	1987	1989	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge
	Anzahl		1000 m <sup>3</sup>		Anzahl	1000 m <sup>3</sup>
Voralpines Hügel- und Moorland	240	246	171 330	178 905	114	22 119
davon						
030 Hegau	53	56	6 521	6 692	24	5 383
031 Bodenseebecken	101	104	150 907	157 861	39	5 611
032 Oberschwäbisches Hügelland	64	63	5 767	5 915	35	4 707
033 Westallgäuer Hügelland	22	23	8 135	8 437	16	6 418
Donau-Iller-Lech-Platte	175	175	25 608	25 106	130	21 662
davon						
040 Donau-Ablach-Platten	81	79	8 597	8 267	61	7 810
041 Riß-Aitrach-Platten	45	46	9 213	9 350	31	7 188
042 Hügelland der unteren Riß	13	13	1 985	1 996	9	1 898
043 Holzstöcke und unteres Illertal	36	37	5 813	5 493	29	4 766
Schwäbische Alb	227	227	143 740	150 744	97	86 666
davon						
090 Randen	14	14	1 195	1 124	7	952
091 Hegualb	9	10	654	787	2	494
092 Baaralb und oberes Donautal	44	45	5 333	5 598	18	3 479
093 Hohe Schwabenalb	18	17	5 183	5 433	2	57
094 Mittlere Kuppenalb	50	49	15 703	15 883	12	3 945
095 Mittlere Flächenalb	55	56	16 106	17 343	30	13 441
096 Albuch und Härtsfeld/Riesalb	17	17	33 656	31 492	10	8 316
097 Lonetal-Flächenalb	20	19	65 910	73 084	16	55 982
Schwäbisches Keuper-Lias-Land	374	368	49 830	40 784	99	22 217
davon						
100 Südwestliches Albvorland	30	30	2 861	1 664	-	-
101 Mittleres Albvorland	76	74	15 232	14 482	37	9 819
102 Östliches Albvorland/Ries	41	37	4 517	4 324	13	1 611
104 Schönbuch	12	11	3 997	4 146	7	4 007
105 Stuttgarter Bucht	3	1	7 482	1 451	-	-
106 Die Filder	7	7	783	698	2	275
107 Schurwald und Welzheimer Wald	83	83	4 747	4 704	14	1 861
108 Schwäbisch-Fränkische Waldberge	122	125	10 211	9 315	26	4 644
Neckar- und Tauber-Gäuplatten	759	744	100 836	98 704	376	57 622
davon						
120 Alb-Wutach-Gebiet	58	56	4 437	4 298	9	1 151
121 Baar	47	44	5 181	5 559	15	2 576
122 Obere Gäue	112	106	24 342	24 062	46	10 741
123 Neckarbecken	204	201	23 025	21 372	110	13 568
125 Kraichgau	126	128	27 089	27 099	97	23 226
126 Kocher-Jagst-Ebenen	79	81	4 424	4 179	41	2 924
127 Hohenloher-Haller-Ebenen	65	62	4 563	4 609	33	1 123
129 Tauberland	68	66	7 775	7 526	25	2 313
Odenwald, Spessart und Südrhön	105	101	12 065	11 774	47	7 067
davon						
141 Sandstein-Spessart	9	10	1 791	1 783	8	1 749
144 Sandstein-Odenwald/Bauland	96	91	10 274	9 991	39	5 318
Schwarzwald	492	475	52 102	52 745	69	15 645
davon						
150 Schwarzwald-Randplatten	38	37	7 256	7 189	6	1 456
151 Gründenschwarzwald und Enzhöhen	53	46	7 780	7 253	2	535
152 Nördlicher Talschwarzwald	59	59	9 520	9 713	5	4 568
153 Mittlerer Schwarzwald	134	127	15 170	15 762	28	3 155
154 Südöstlicher Schwarzwald	60	56	5 171	5 393	10	2 196
155 Hochschwarzwald	148	150	7 205	7 435	18	3 735
Hochrheingebiet	47	46	7 421	7 896	13	6 207
davon						
160 Hochrheintal/Dinkelberg	47	46	7 421	7 896	13	6 207
Südliches Oberrhein-Tiefland	97	96	38 862	39 788	58	35 627
davon						
200 Markgräfler Land	42	41	11 313	11 420	26	9 865
202 Freiburger Bucht	37	37	25 460	25 873	19	23 787
203 Kaiserstuhl	18	18	2 089	2 495	13	1 975
Mittleres Oberrhein-Tiefland	106	102	23 608	24 718	66	21 106
davon						
210 Mittleres Oberrhein-Tiefland	106	102	23 608	24 718	66	21 106
Nördliches Oberrhein-Tiefland	87	83	103 594	106 991	60	103 959
davon						
223 Nördliche Rheinebene	66	63	87 409	90 581	54	88 855
226 Bergstraße	21	20	16 185	16 410	6	15 104
Baden-Württemberg	2 709	2 663	728 996	738 155	1 129	399 897

1) Einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser in Reinwasserqualität. - 2) Einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser in



Davon 1989				Naturraum
Quellwasser		Oberflächenwasser <sup>2)</sup>		
Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	
Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	
124	10 870	8	145 916	Voralpines Hügel- und Moorland
32	1 309	-	-	davon
57	6 334	8	145 916	030 Hegau
28	1 208	-	-	031 Bodenseebecken
7	2 019	-	-	032 Oberschwäbisches Hügelland
45	3 444	-	-	033 Westallgäuer Hügelland
18	457	-	-	Donau-Ilter-Lech-Platte
15	2 162	-	-	davon
4	98	-	-	040 Donau-Ablach-Platten
8	727	-	-	041 Riß-Aitrach-Platten
129	47 486	1	16 592	042 Hügelland der unteren Riß
7	172	-	-	043 Holzstöcke und unteres Illertal
8	293	-	-	Schwäbische Alb
27	2 119	-	-	davon
15	5 376	-	-	090 Randen
37	11 938	-	-	091 Hegaualb
26	3 902	-	-	092 Baaralb und oberes Donautal
7	23 176	-	-	093 Hohe Schwabenalb
2	510	1	16 592	094 Mittlere Kuppenalb
267	16 994	2	1 573	095 Mittlere Flächenalb
30	1 664	-	-	096 Albuch und Härtsfeld/Riesalb
37	4 663	-	-	097 Lonetal-Flächenalb
24	2 713	-	-	Schwäbisches Keuper-Lias-Land
4	139	-	-	davon
-	-	1	1 451	100 Südwestliches Albvorland
5	423	-	-	101 Mittleres Albvorland
68	2 721	1	122	102 Östliches Albvorland/Ries
99	4 671	-	-	104 Schönbuch
362	38 510	6	2 572	105 Stuttgarter Bucht
47	3 147	-	-	106 Die Filder
29	2 983	-	-	107 Schurwald und Welzheimer Wald
59	13 043	1	278	108 Schwäbisch-Fränkische Waldberge
89	7 661	2	143	Neckar- und Tauber-Gäuplatten
29	3 747	2	126	davon
40	1 255	-	-	120 Alb-Wutach-Gebiet
28	1 461	1	2 025	121 Baar
41	5 213	-	-	122 Obere Gäue
54	4 707	-	-	123 Neckarbecken
2	34	-	-	125 Kraichgau
52	4 673	-	-	126 Kocher-Jagst-Ebenen
401	30 885	5	6 215	127 Hohenloher-Haller-Ebenen
31	5 733	-	-	129 Tauberland
44	6 718	-	-	Odenwald, Spessart und Südrhön
54	5 145	-	-	davon
95	6 456	4	6 151	141 Sandstein-Spessart
45	3 133	1	64	144 Sandstein-Odenwald/Bauland
132	3 700	-	-	Schwarzwald
33	1 689	-	-	davon
33	1 689	-	-	150 Schwarzwald-Randplatten
38	4 161	-	-	151 Grindenschwarzwald und Enzhöhen
15	1 555	-	-	152 Nördlicher Talschwarzwald
18	2 086	-	-	153 Mittlerer Schwarzwald
5	520	-	-	154 Südöstlicher Schwarzwald
36	3 612	-	-	155 Hochschwarzwald
36	3 612	-	-	Hochrheingebiet
22	2 951	1	81	davon
8	1 645	1	81	160 Hochrheintal/Dinkelberg
14	1 306	-	-	Südliches Oberrhein-Tiefland
1 511	165 309	23	172 949	davon
				200 Markgräfler Land
				202 Freiburger Bucht
				203 Kaiserstuhl
				Mittleres Oberrhein-Tiefland
				davon
				210 Mittleres Oberrhein-Tiefland
				Nördliches Oberrhein-Tiefland
				davon
				223 Nördliche Rheinebene
				226 Bergstraße
				Baden-Württemberg

Rohwasserqualität. - 3) Einschließlich 6 340 Tsd. m<sup>3</sup> Brauchwasser.



## 8. Öffentliche Wassergewinnung in den Naturräumen Baden-Württembergs 1987 und 1989 nach Aufbereitungsverfahren

Naturraum	Rohwassergewinnung insgesamt				Davon 1989					
	Gewinnungsanlagen		Wassermenge		ausschließlich Entsäuerung		ausschließlich Enteisung, Entmanganung		ausschließlich Trübstofffilterung	
	1987	1989	1987	1989	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge
	Anzahl		1000 m <sup>3</sup>		Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>
Voralpines Hügel- und Moorland	17	21	139 993	147 673	1	75	6	1 158	4	5 909
davon										
030 Hegau	3	6	337	848	-	-	5	841	-	-
031 Bodenseebecken	12	12	139 471	146 294	1	75	-	-	4	5 909
032 Oberschwäbisches Hügelland	2	3	185	531	-	-	1	317	-	-
033 Westallgäuer Hügelland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Donau-Iller-Lech-Platte	5	3	645	336	-	-	1	159	-	-
davon										
040 Donau-Ablach-Platten	4	3	480	336	-	-	1	159	-	-
041 Riß-Aitrach-Platten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
042 Hügelland der unteren Riß	1	-	165	-	-	-	-	-	-	-
043 Holzstöcke und unteres Illertal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwäbische Alb	51	52	97 139	104 426	-	-	1	160	23	11 120
davon										
090 Randen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
091 Hegualb	1	1	28	33	-	-	-	-	-	-
092 Baaralb und oberes Donautal	9	4	1 425	1 517	-	-	-	-	4	1 517
093 Hohe Schwabenalb	6	6	4 726	4 987	-	-	-	-	5	2 413
094 Mittlere Kuppenalb	16	19	9 850	10 867	-	-	-	-	9	4 874
095 Mittlere Flächenalb	4	8	748	3 108	-	-	1	160	2	798
096 Albuch und Härtsfeld/Riesalb	4	4	26 987	23 322	-	-	-	-	2	1 357
097 Lonetal-Flächenalb	11	10	53 375	60 595	-	-	-	-	1	161
Schwäbisches Keuper-Lias-Land	77	80	20 329	13 929	-	-	5	434	22	3 600
davon										
100 Südwestliches Albvorland	6	7	696	422	-	-	-	-	6	378
101 Mittleres Albvorland	24	23	4 199	4 619	-	-	1	1	10	2 254
102 Östliches Albvorland/Ries	13	13	1 658	1 367	-	-	4	433	3	360
104 Schönbuch	1	1	217	330	-	-	-	-	-	-
105 Stuttgarter Bucht	2	1	7 432	1 451	-	-	-	-	-	-
106 Die Filder	4	4	421	403	-	-	-	-	-	-
107 Schurwald und Welzheimer Wald	7	10	928	988	-	-	-	-	2	268
108 Schwäbisch-Fränkische Waldberge	20	21	4 778	4 349	-	-	-	-	1	340
Neckar- und Tauber-Gäuplatten	197	200	51 704	51 913	9	1 531	4	3 424	12	6 390
davon										
120 Alb-Wutach-Gebiet	6	8	458	1 254	3	297	-	-	-	-
121 Baar	13	11	3 348	3 642	3	711	1	31	1	1 074
122 Obere Gäue	54	52	19 318	18 401	-	-	-	-	5	3 544
123 Neckarbecken	68	66	10 450	10 520	-	-	1	193	2	336
125 Kraichgau	33	31	11 582	11 500	3	523	1	2 938	1	24
126 Kocher-Jagst-Ebenen	5	6	617	454	-	-	-	-	-	-
127 Hohenloher-Haller-Ebenen	8	14	2 070	2 483	-	-	-	-	-	-
129 Tauberland	10	12	3 861	3 659	-	-	1	262	3	1 412
Odenwald, Spessart und Südrhön	30	31	6 371	6 390	12	2 540	-	-	1	217
davon										
141 Sandstein-Spessart	3	1	1 459	1 265	-	-	-	-	-	-
144 Sandstein-Odenwald/Bauland	27	30	4 912	5 125	12	2 540	-	-	1	217
Schwarzwald	219	224	40 403	42 017	102	15 501	6	2 989	4	246
davon										
150 Schwarzwald-Randplatten	29	30	6 979	6 952	11	4 343	-	-	1	78
151 Grindenschwarzwald und Enzhöhen	32	32	6 168	6 463	14	2 134	-	-	-	-
152 Nördlicher Talschwarzwald	33	35	7 163	7 334	11	2 603	1	2 883	-	-
153 Mittlerer Schwarzwald	58	60	11 934	12 556	22	1 777	2	9	3	168
154 Südöstlicher Schwarzwald	31	33	3 881	4 241	17	1 820	3	97	-	-
155 Hochschwarzwald	36	34	4 278	4 471	27	2 824	-	-	-	-
Hochrheingebiet	5	5	1 954	2 093	3	550	-	-	-	-
davon										
160 Hochrheintal/Dinkelberg	5	5	1 954	2 093	3	550	-	-	-	-
Südliches Oberrhein-Tiefland	30	33	29 609	29 578	12	24 025	-	-	1	8
davon										
200 Markgräfler Land	10	10	6 036	5 342	2	3 811	-	-	-	-
202 Freiburger Bucht	18	21	23 086	23 752	10	20 214	-	-	1	8
203 Kaiserstuhl	2	2	484	484	-	-	-	-	-	-
Mittleres Oberrhein-Tiefland	37	39	13 007	14 012	15	5 482	9	4 211	-	-
davon										
210 Mittleres Oberrhein-Tiefland	37	39	13 007	14 012	15	5 482	9	4 211	-	-
Nördliches Oberrhein-Tiefland	59	54	89 345	91 642	12	1 837	22	54 226	-	-
davon										
223 Nördliche Rheinebene	44	39	80 152	82 294	3	738	19	47 482	-	-
226 Bergstraße	15	15	9 193	9 348	9	1 099	3	6 744	-	-
Baden-Württemberg	727	742	490 496	504 012	166	51 541	54	66 761	67	27 490

1) Einschließlich 6 340 Tsd. m<sup>3</sup> Brauchwasser.

aufbereitet durch ...								Naturraum
ausschließlich Phosphatierung		ausschließlich Adsorption, Oxidation, Teilentsalzung		Wassermischung aus Qualitätsgründen		Verfahrenskombinationen		
Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	
Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1000 m <sup>3</sup>	
-	-	1	161	4	214	5	140 156	Voralpines Hügel- und Moorland
-	-	-	-	1	7	-	-	davon
-	-	-	-	2	154	5	140 156	030 Hegau
-	-	1	161	1	53	-	-	031 Bodenseebecken
-	-	-	-	-	-	-	-	032 Oberschwäbisches Hügelland
-	-	-	-	-	-	-	-	033 Westallgäuer Hügelland
-	-	-	-	2	177	-	-	Donau-Ilter-Lech-Platte
-	-	-	-	2	177	-	-	davon
-	-	-	-	-	-	-	-	040 Donau-Ablach-Platten
-	-	-	-	-	-	-	-	041 Riß-Aitrach-Platten
-	-	-	-	-	-	-	-	042 Hügelland der unteren Riß
-	-	-	-	-	-	-	-	043 Holzstöcke und unteres Illertal
3	22 614	4	589	4	95	17	69 851	Schwäbische Alb
-	-	-	-	-	-	-	-	davon
-	-	-	-	1	33	-	-	090 Randen
-	-	-	-	-	-	-	-	091 Hegualb
-	-	-	-	-	-	1	2 574	092 Baaralb und oberes Donautal
-	-	2	188	1	23	7	5 782	093 Hohe Schwabenalb
-	-	2	401	-	-	3	1 749	094 Mittlere Kuppenalb
-	-	-	-	-	-	2	21 965	095 Mittlere Flächenalb
3	22 614	-	-	2	39	4	37 781	096 Albuch und Härtsfeld/Riesalb
6	1 024	7	531	20	1 079	20	7 261	097 Lonetal-Flächenalb
-	-	-	-	-	-	-	-	Schwäbisches Keuper-Lias-Land
1	44	-	-	-	-	-	-	davon
2	463	-	-	3	303	7	1 598	100 Südwestliches Albvorland
-	-	2	149	1	58	3	367	101 Mittleres Albvorland
-	-	-	-	1	330	-	-	102 Östliches Albvorland/Ries
-	-	-	-	-	-	1	1 451	104 Schönbuch
-	-	-	-	-	-	4	403	105 Stuttgarter Bucht
3	517	2	169	3	34	-	-	106 Die Filder
-	-	3	213	12	354	5	3 442	107 Schurwald und Welzheimer Wald
22	2 064	10	7 092	87	13 084	56	18 328	108 Schwäbisch-Fränkische Waldberge
-	-	-	-	-	-	-	-	Neckar- und Tauber-Gäuplatten
4	204	1	753	-	-	-	-	davon
-	-	-	-	-	-	6	1 826	120 Alb-Wutach-Gebiet
12	1 452	1	278	7	1 641	27	11 486	121 Baar
3	170	1	137	50	9 293	9	391	122 Obere Gäue
1	164	3	3 445	15	1 498	7	2 908	123 Neckarbecken
-	-	1	73	2	100	3	281	125 Kraichgau
-	-	1	2 025	12	406	1	52	126 Kocher-Jagst-Ebenen
2	74	2	381	1	146	3	1 384	127 Hohenloher-Haller-Ebenen
6	1 589	7	1 247	-	-	5	797	129 Tauberland
-	-	-	-	-	-	-	-	Odenwald, Spessart und Südrhön
1	1 265	-	-	-	-	-	-	davon
5	324	7	1 247	-	-	5	797	141 Sandstein-Spessart
36	4 120	6	788	11	1 105	59	17 268	144 Sandstein-Odenwald/Bauland
-	-	-	-	-	-	-	-	Schwarzwald
7	436	4	737	2	230	5	1 128	davon
7	519	1	19	-	-	10	3 791	150 Schwarzwald-Randplatten
5	266	-	-	2	309	16	1 273	151 Grindenschwarzwald und Enzhöhen
11	2 136	1	32	6	442	15	7 992	152 Nördlicher Talschwarzwald
4	383	-	-	-	-	9	1 941	153 Mittlerer Schwarzwald
2	380	-	-	1	124	4	1 143	154 Südöstlicher Schwarzwald
-	-	-	-	-	-	2	1 543	155 Hochschwarzwald
-	-	-	-	-	-	2	1 543	Hochrheingebiet
-	-	-	-	-	-	2	1 543	davon
5	1 892	2	411	6	1 547	7	1 695	160 Hochrheintal/Dinkelberg
-	-	-	-	-	-	-	-	Südliches Oberrhein-Tiefland
1	141	2	411	5	979	-	-	davon
4	1 751	-	-	1	568	5	1 211	200 Markgräfler Land
-	-	-	-	-	-	2	484	202 Freiburger Bucht
5	713	2	190	4	472	4	2 944	203 Kaiserstuhl
-	-	-	-	-	-	-	-	Mittleres Oberrhein-Tiefland
5	713	2	190	4	472	4	2 944	davon
4	4 169	3	2 897	3	1 617	10	26 896	210 Mittleres Oberrhein-Tiefland
-	-	-	-	-	-	-	-	Nördliches Oberrhein-Tiefland
3	2 739	3	2 897	1	1 542	10	26 896	davon
1	1 430	-	-	2	75	-	-	223 Nördliche Rheinebene
-	-	-	-	-	-	-	-	226 Bergstraße
87	38 185	42	13 906	141	19 390	185	286 739	Baden-Württemberg

## 9. Wasserschutzgebiete in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs am 2.1.1990

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Gemarkungs- fläche	Wasserschutzgebiete insgesamt					Davon			
		Bestand	Gesamtfläche				festgesetzte Schutzgebiete			
			zusammen	Anteil an der Gemarkungs- fläche	Zone I + II	Zone III A + III B	Bestand	Gesamt- fläche	davon	
									Zone I + II	Zone III A + III B
ha	Anzahl	ha	%	ha		Anzahl	ha			
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	20 736	1	1 270	6,1	1 057	213	1	1 270	1 057	213
Landkreise	61 788	36	33 874	54,8	3 018	30 856	30	6 324	833	5 491
Böblingen	64 159	51	11 113	17,3	931	10 182	46	7 703	617	7 086
Esslingen	64 237	48	15 958	24,8	2 396	13 562	39	8 507	1 113	7 394
Göppingen	68 716	75	33 800	49,2	12 127	21 673	51	3 896	490	3 406
Ludwigsburg	85 806	263	10 319	12,0	1 943	8 376	252	5 179	1 536	3 643
Rems-Murr-Kreis	365 442	474	106 334	29,1	21 472	84 862	419	32 879	5 646	27 233
Region Mittlerer Neckar										
Stadtkreis Heilbronn	9 986	16	1 731	17,3	192	1 539	15	1 707	187	1 520
Landkreise	109 961	153	23 635	21,5	1 185	22 450	135	14 156	955	13 201
Heilbronn	77 663	144	14 262	18,4	809	13 453	130	5 327	544	4 783
Hohenlohekreis	148 398	131	9 729	6,6	885	8 843	115	2 054	299	1 755
Schwäbisch Hall	130 461	106	44 079	33,8	1 406	42 673	92	10 898	708	10 190
Main-Tauber-Kreis	476 469	550	93 435	19,6	4 477	88 958	487	34 142	2 693	31 449
Region Franken										
Landkreise	62 720	7	61 839	98,6	2 113	59 726	6	57 967	2 062	55 905
Heidenheim	151 139	124	43 692	28,9	2 045	41 647	86	25 630	502	25 128
Ostalbkreis	213 859	131	105 531	49,3	4 158	101 373	92	83 597	2 564	81 033
Region Ostwürttemberg										
Regierungsbezirk Stuttgart	1 055 770	1 155	305 300	28,9	30 107	275 193	998	150 618	10 903	139 715
Stadtkreise										
Baden-Baden	14 021	7	9 831	70,1	815	9 016	7	9 831	815	9 016
Karlsruhe	17 345	4	9 466	54,6	378	9 088	3	7 883	300	7 583
Landkreise	108 489	48	25 524	23,5	798	24 726	43	22 196	709	21 487
Karlsruhe	73 880	63	16 014	21,7	1 330	14 684	52	10 283	1 092	9 191
Rastatt	213 735	122	60 835	28,5	3 321	57 514	105	50 193	2 916	47 277
Region Mittlerer Oberrhein										
Stadtkreise	10 883	7	1 620	14,9	192	1 428	4	1 123	115	1 008
Heidelberg	14 495	3	6 025	41,6	779	5 246	3	6 025	779	5 246
Mannheim										
Landkreise	112 632	46	30 497	27,1	1 857	28 640	30	19 293	1 448	17 845
Neckar-Odenwald-Kreis	106 179	60	33 761	31,8	2 068	31 693	42	28 117	1 810	26 307
Rhein-Neckar-Kreis	244 189	116	71 903	29,4	4 896	67 007	79	54 558	4 152	50 406
Region Unterer Neckar										
Stadtkreis Pforzheim	9 781	2	1 099	11,2	116	983	1	339	116	223
Landkreise	79 753	73	35 378	44,4	2 173	33 205	37	10 528	1 357	9 171
Calw	57 391	51	18 262	31,8	1 854	16 408	30	7 148	1 192	5 956
Enzkreis	87 066	62	15 470	17,8	2 547	12 923	30	10 653	2 256	8 397
Freudenstadt	233 991	188	70 209	30,0	6 690	63 519	98	28 668	4 921	23 747
Region Nordschwarzwald										
Regierungsbezirk Karlsruhe	691 915	426	202 947	29,3	14 907	188 040	282	133 419	11 989	121 430
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	15 305	12	2 950	19,3	606	2 344	6	741	168	573
Landkreise	137 832	117	14 504	10,5	2 300	12 204	106	11 482	1 613	9 869
Breisgau-Hochschwarzwald	67 990	99	2 939	4,3	556	2 383	79	2 249	423	1 826
Emmendingen	185 064	161	9 477	5,1	1 154	8 323	154	7 622	1 061	6 561
Ortenaukreis	406 191	389	29 870	7,4	4 616	25 254	345	22 094	3 265	18 829
Region Südlicher Oberrhein										
Landkreise	76 947	53	17 900	23,3	852	17 048	47	17 357	761	16 596
Rottweil	102 530	140	16 369	16,0	1 537	14 832	116	14 746	1 439	13 307
Schwarzwald-Baar-Kreis	73 441	82	9 822	13,4	1 389	8 433	74	7 084	996	6 088
Tuttlingen	252 918	275	44 091	17,4	3 778	40 313	237	39 187	3 196	35 991
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg										
Landkreise	81 804	108	15 868	19,4	912	14 956	102	15 520	885	14 635
Konstanz	80 683	154	8 157	10,1	2 026	6 131	64	3 627	1 141	2 486
Lörrach	113 119	219	8 740	7,7	1 843	6 897	181	5 681	1 264	4 417
Waldshut	275 606	481	32 765	11,9	4 781	27 984	347	24 828	3 290	21 538
Region Hochrhein-Bodensee										
Regierungsbezirk Freiburg	934 715	1 145	106 726	11,4	13 175	93 551	929	86 109	9 751	76 358
Landkreise	109 409	44	48 888	44,7	2 696	46 192	38	27 513	1 017	26 496
Reutlingen	51 916	18	11 477	22,1	827	10 650	11	2 389	259	2 130
Tübingen	91 773	47	26 573	29,0	6 536	20 037	21	17 913	4 418	13 495
Zollernalbkreis	253 098	109	86 938	34,4	10 059	76 879	70	47 815	5 694	42 121
Region Neckar-Alb										
Stadtkreis Ulm	11 873	3	1 043	8,8	281	762	2	837	266	571
Landkreise	135 720	45	116 898	86,1	4 793	112 105	30	40 966	3 540	37 426
Alb-Donau-Kreis	140 981	86	8 180	5,8	865	7 315	69	5 313	635	4 678
Biberach	288 574	134	126 121	43,7	5 939	120 182	101	47 116	4 441	42 675
Region Donau-Ilter										
Landkreise	66 462	52	6 555	9,9	603	5 952	29	2 678	346	2 332
Bodenseekreis	163 169	89	10 563	6,5	789	9 774	60	3 707	321	3 386
Ravensburg	120 438	88	34 135	28,3	2 200	31 935	59	12 259	1 549	10 710
Sigmaringen	350 069	229	51 253	14,6	3 592	47 661	148	18 644	2 216	16 428
Region Bodensee-Oberschwaben										
Regierungsbezirk Tübingen	891 741	472	264 312	29,6	19 590	244 722	319	113 575	12 351	101 224
Baden-Württemberg	3 574 141	3 198	879 285	24,6	77 779	801 506	2 528	483 721	44 994	438 727

1) Einschließlich Erweiterung festgesetzter Schutzgebiete. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.

Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg.

Davon												Kreis Region Regierungsbezirk Land
Schutzgebiete im Rechtsverfahren				fachtechnisch abgegrenzte Schutzgebiete				geplante Schutzgebiete 1)				
Bestand	Gesamt- fläche	davon		Bestand	Gesamt- fläche	davon		Bestand	Gesamt- fläche	davon		
		Zone I + II	Zone III A + III B			Zone I + II	Zone III A + III B			Zone I + II	Zone III A + III B	
Anzahl	ha			Anzahl	ha			Anzahl	ha			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
1	11 212	1 370	9 842	5	15 926	815	15 111	-	412	-	412	Landkreise
-	-	-	-	5	3 410	314	3 096	-	-	-	-	Böblingen
-	-	-	-	7	7 429	1 278	6 151	2	22	5	17	Esslingen
-	-	-	-	20	28 773	11 186	17 587	4	1 131	451	680	Göppingen
-	-	-	-	6	3 360	138	3 222	5	1 780	269	1 511	Ludwigsburg
1	11 212	1 370	9 842	43	58 898	13 731	45 167	11	3 345	725	2 620	Rems-Murr-Kreis
1	24	5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	Region Mittlerer Neckar
4	1 771	94	1 677	14	6 860	136	6 724	-	848	-	848	Stadtkreis Heilbronn
2	183	11	172	12	8 747	254	8 493	-	5	-	5	Landkreise
11	436	113	323	3	2 506	48	2 458	2	4 732	425	4 307	Heilbronn
-	125	-	125	10	29 902	596	29 306	4	3 154	102	3 052	Hohenlohekreis
18	2 539	223	2 316	39	48 015	1 034	46 981	6	8 739	527	8 212	Schwäbisch Hall
-	-	-	-	-	-	-	-	1	3 872	51	3 821	Main-Tauber-Kreis
5	1 356	187	1 169	30	7 087	1 057	6 030	3	9 619	299	9 320	Region Franken
5	1 356	187	1 169	30	7 087	1 057	6 030	4	13 491	350	13 141	Landkreise
24	15 107	1 780	13 327	112	114 000	15 822	98 178	21	25 575	1 602	23 973	Heidenheim
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ostalbkreis
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 583	78	1 505	Region Ostwürttemberg
3	2 093	77	2 016	2	1 235	12	1 223	-	-	-	-	Regierungsbezirk Stuttgart
9	940	220	720	2	193	18	175	-	4 598	-	4 598	Stadtkreise
12	3 033	297	2 736	4	1 428	30	1 398	1	6 181	78	6 103	Baden-Baden
1	450	77	373	-	-	-	-	2	47	-	47	Karlsruhe
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Landkreise
7	3 847	88	3 759	3	4 515	267	4 248	6	2 842	54	2 788	Karlsruhe
3	1 729	84	1 645	13	3 208	174	3 034	2	707	-	707	Rastatt
11	6 026	249	5 777	16	7 723	441	7 282	10	3 596	54	3 542	Region Mittlerer Oberrhein
-	-	-	-	-	-	-	-	1	760	-	760	Stadtkreise
1	433	35	398	-	1 355	150	1 205	35	23 062	631	22 431	Heidelberg
-	245	2	243	3	5 671	131	5 540	18	5 198	529	4 669	Mannheim
-	-	-	-	1	291	30	261	31	4 526	261	4 265	Landkreise
1	678	37	641	4	7 317	311	7 006	85	33 546	1 421	32 125	Neckar-Odenwald-Kreis
24	9 737	583	9 154	24	16 468	782	15 686	96	43 323	1 553	41 770	Rhein-Neckar-Kreis
1	1 964	235	1 729	5	245	203	42	-	-	-	-	Region Unterer Neckar
4	1 891	324	1 567	2	145	33	112	5	986	330	656	Stadtkreis
2	146	23	123	13	533	106	427	5	11	4	7	Pforzheim
4	204	35	169	2	686	1	685	1	965	57	908	Landkreise
11	4 205	617	3 588	22	1 609	343	1 266	11	1 962	391	1 571	Calw
-	-	-	-	6	536	91	445	-	7	-	7	Enzkreis
2	48	48	-	20	646	48	598	2	929	2	927	Freudenstadt
-	-	-	-	8	2 486	393	2 093	-	252	-	252	Region Nordschwarzwald
2	48	48	-	34	3 668	532	3 136	2	1 188	2	1 186	Stadtkreis
-	-	-	-	5	336	26	310	1	12	1	11	Pforzheim
-	-	-	-	84	2 924	795	2 129	6	1 606	90	1 516	Landkreise
-	-	-	-	38	3 059	579	2 480	-	-	-	-	Konstanz
-	-	-	-	127	6 319	1 400	4 919	7	1 618	91	1 527	Lörrach
13	4 253	665	3 588	183	11 596	2 275	9 321	20	4 768	484	4 284	Waldshut
3	647	240	407	3	20 728	1 439	19 289	-	-	-	-	Region Hochrhein-Bodensee
-	3 082	205	2 877	7	6 006	363	5 643	-	-	-	-	Regierungsbezirk Freiburg
8	4 284	1 820	2 464	10	1 523	257	1 266	8	2 853	41	2 812	Landkreise
11	8 013	2 265	5 748	20	28 257	2 059	26 198	8	2 853	41	2 812	Reutlingen
-	-	-	-	-	-	-	-	1	206	15	191	Tübingen
-	-	-	-	6	44 066	1 045	43 021	9	31 866	208	31 658	Zollernalbkreis
-	-	-	-	17	2 836	230	2 606	-	31	-	31	Region Neckar-Alb
-	-	-	-	23	46 902	1 275	45 627	10	32 103	223	31 880	Stadtkreis
-	-	-	-	4	2 825	59	2 766	19	1 052	198	854	Ulm
3	1 000	75	925	8	4 784	336	4 448	18	1 072	57	1 015	Landkreise
5	391	48	343	10	12 122	408	11 714	14	9 363	195	9 168	Alb-Donau-Kreis
8	1 391	123	1 268	22	19 731	803	18 928	51	11 487	450	11 037	Biberach
19	9 404	2 388	7 016	65	94 890	4 137	90 753	69	46 443	714	45 729	Region Donau-Iller <sup>2)</sup>
80	38 501	5 416	33 085	384	236 954	23 016	213 938	206	120 109	4 353	115 756	Landkreise
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bodenseekreis
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ravensburg
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sigmaringen
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Region Bodensee-Oberschwaben
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Regierungsbezirk Tübingen
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Baden-Württemberg



## 10. Wasserschutzgebiete in Baden-Württemberg am 30.6.1985, 31.12.1987 und 2.1.1990 nach dem Verfahrensstand

Verfahrensstand	Einheit	Jahr		
		30.6.1985	31.12.1987	2.1.1990
1. Festgesetzte Schutzgebiete				
Bestand	Anzahl	2 270	2 451	2 528
Gesamtfläche	ha	407 020	433 929	483 721
davon				
Zone I + II	ha	30 985	34 908	44 994
Zone III A + III B	ha	376 035	399 021	438 727
Flächennutzung				
Wald <sup>1)</sup>	ha	156 619	170 414	188 487
Flur	ha	228 183	240 815	270 810
bebaute Fläche	ha	22 217	22 700	24 425
2. Schutzgebiete im Rechtsverfahren				
Bestand	Anzahl	146	149	80
Gesamtfläche	ha	29 073	65 172	38 501
davon				
Zone I + II	ha	2 831	10 795	5 416
Zone III A + III B	ha	26 242	54 377	33 085
3. Schutzgebiete fachtechnisch abgegrenzt				
Bestand	Anzahl	490	417	384
Gesamtfläche	ha	151 964	166 774	236 954
davon				
Zone I + II	ha	17 306	12 172	23 016
Zone III A + III B	ha	134 658	154 602	213 938
4. Geplante Schutzgebiete				
Bestand	Anzahl	355	217	206
Gesamtfläche	ha	166 716	137 159	120 109
davon				
Zone I + II	ha	5 298	4 248	4 353
Zone III A + III B	ha	161 418	132 911	115 756
5. Wasserschutzgebiete insgesamt (= 1 + 2 + 3 + 4)				
Bestand	Anzahl	3 261	3 234	3 198
Gesamtfläche	ha	754 773	803 035	879 285
davon				
Zone I + II	ha	56 420	62 122	77 779
Zone III A + III B	ha	698 353	740 913	801 506

1) Umfaßt landwirtschaftlich genutzte Flächen, Öd- und Unland, Brachland.

Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg.