



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3613 95006

Umwelt

Q I 1 - 2j/95 (6) Einzelpreis DM 9,00

17.07.1997



Öffentliche Wasserversorgung in Baden-Württemberg 1995

– Wassergewinnung und die Qualität des gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwassers in den Naturräumen –

Mit diesem Bericht werden Ergebnisse über die öffentliche Trinkwassergewinnung in den Stadt- und Landkreisen 1995 vorgelegt. Die Angaben gehen auf die im Rahmen des Umweltstatistikgesetzes durchgeführte Erhebung über die öffentliche Wasserversorgung 1995 zurück, die im Auftrag des Ministeriums für Umwelt und Verkehr um landesspezifische Merkmale erweitert und in Ergänzung zur Bundesstatistik gesondert aufbereitet wurde. Befragt wurden alle Unternehmen der öffentlichen Wasserversorgung.

Die öffentliche Wasserversorgung in Baden-Württemberg stützt sich auf drei Versorgungsebenen: die **örtliche Wasserversorgung**, die aus dem Zusammenschluß benachbarter Gemeinden hervorgehende **Gruppenwasserversorgung** und die **Fernwasserversorgung**. Die Gemeinden decken rund die Hälfte des Trinkwasserbedarfs aus örtlichen Wasservorkommen. Annähernd 170 Unternehmen der Gruppenwasserversorgung stellen rund ein Fünftel, vier Fernwasserverbände ein Drittel des Trinkwassers bereit.

Gewinnungsanlagen und zugehörige Wassermengen werden danach unterschieden, ob die Qualität des gewonnenen Wassers eine unmittelbare Abgabe an die Letztverbraucher zuläßt (**Reinwasserqualität**), oder ob zuvor eine Aufbereitung zu Trinkwasser erforderlich ist (**Rohwasserqualität**). Zur Trinkwasseraufbereitung zählen auch Maßnahmen zur Wassermischung, sofern sie gezielt zur Qualitätsverbesserung durchgeführt werden, ebenfalls Verfahren zur Behebung von überwiegend geogen bedingten Qualitätsmängeln, wie Entsäuerung, Enteisenung/Entmanganung und Trübstofffilterung, jedoch nicht die Trinkwasserdesinfektion.

Neben dem zur Trinkwasserversorgung genutzten **Grund- und Quellwasser** (zusammen annähernd 2 600 Anlagen) wurden auch Anlagen zur Gewinnung von Trinkwasser aus Oberflächengewässern einbezogen. Die Entnahme von **Oberflächenwasser** beschränkt sich zwar auf einzelne Standorte, wie Bodensee, Donau und die Tal-sperre Kleine Kinzig, trägt aber zu einem Viertel zur Deckung des Trinkwasserbedarfs in Baden-Württemberg bei.

Das Statistische Landesamt wertet die von den Wasserversorgungsunternehmen eingereichten Analysenbefunde aus. Die hier veröffentlichten Daten informieren über die **Wasserqualität zum Zeitpunkt der Wassergewinnung**. Die Ergebnisse geben daher einen Einblick in den qualitativen Zustand des zu Zwecken der Trinkwasserversorgung herangezogenen Grund-, Quell- und Oberflächenwassers. Tendaussagen über den qualitativen Zustand der Wasservorkommen lassen sich allerdings aus den Ergebnissen nicht ohne weiteres ableiten, weil Anlagen mit schlechterer Wasserqualität bevorzugt stillgelegt oder in ihrer Fördermenge reduziert werden. Der Katalog der erfaßten chemischen Stoffe und physikalisch-chemischen Kenngrößen orientiert sich an den Anlagen 1 und 2 der am 1. Januar 1991 in Kraft getretenen Neufassung der Trinkwasserverordnung, konzentriert sich aber auf eine Auswahl an Qualitätsparametern. Seit 1987 sind die Pflanzenschutzmittel in das Erhebungsprogramm einbezogen. Der Härtegrad des gewonnenen Wassers wird ebenfalls dargestellt.

Weitere Statistische Berichte informieren über die öffentliche Wassergewinnung in den Stadt- und Landkreisen (Artikel-Nr. 3613 95001), die Qualität des gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwassers in den Stadt- und Landkreisen (Artikel-Nr. 3613 95002), die Trink- und Abwasserpreise (Artikel-Nr. 3618 96001).

Naturräume

Für die Darstellung der Qualität des gewonnenen Wassers nach Grundwasserlandschaften wird ersatzweise die Naturraumgliederung des Landes herangezogen. Die Einteilung nach Naturräumen geschieht nach geologischen und geographischen Kriterien, wie Hydrogeologie, geologische Formation, Höhenlage, Oberflächenform, Vegetation und Klima. Damit werden Grundwasserlandschaften annähernd durch die Naturräume abgebildet.

Die naturräumliche Darstellung faßt Wässer zusammen, die aus einem annähernd homogenen Grundwasserkörper stammen und in ihren Eigenschaften eng miteinander verwandt sind. Dadurch kommen räumliche Besonderheiten in der Wasserqualität, die bei der herkömmlichen Abbildung nach Stadt- und Landkreisen verwischt werden, deutlich zum Ausdruck.

Eine detaillierte Beschreibung der Naturräume nach geologischen und geographischen Gesichtspunkten sowie der Flächennutzung enthält die in der Reihe "Statistik von Baden-Württemberg" erschienene Veröffentlichung "Regionalstruktur von Baden-Württemberg 1979 - Naturräume", Artikel-Nr. 2731 79001.

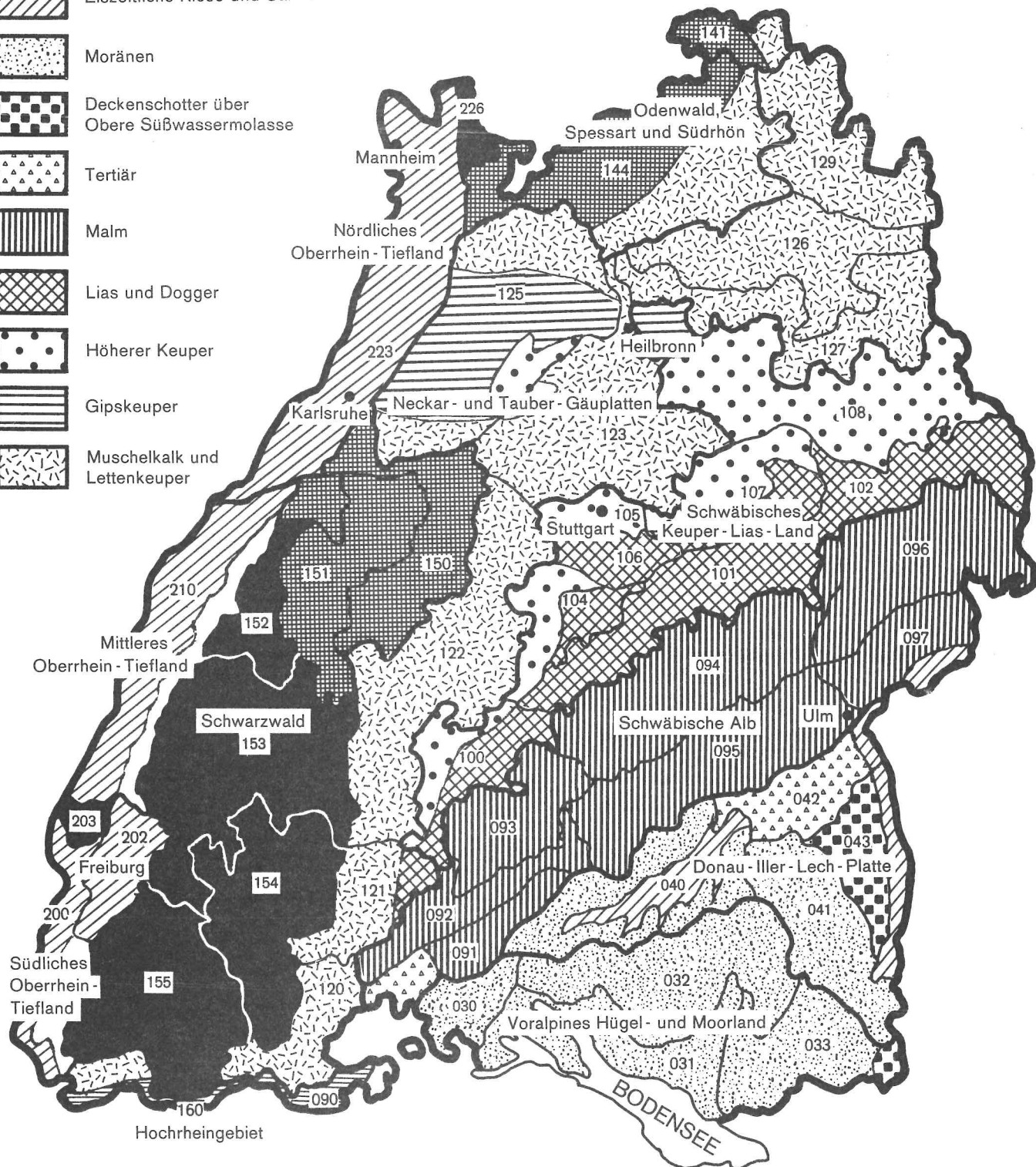
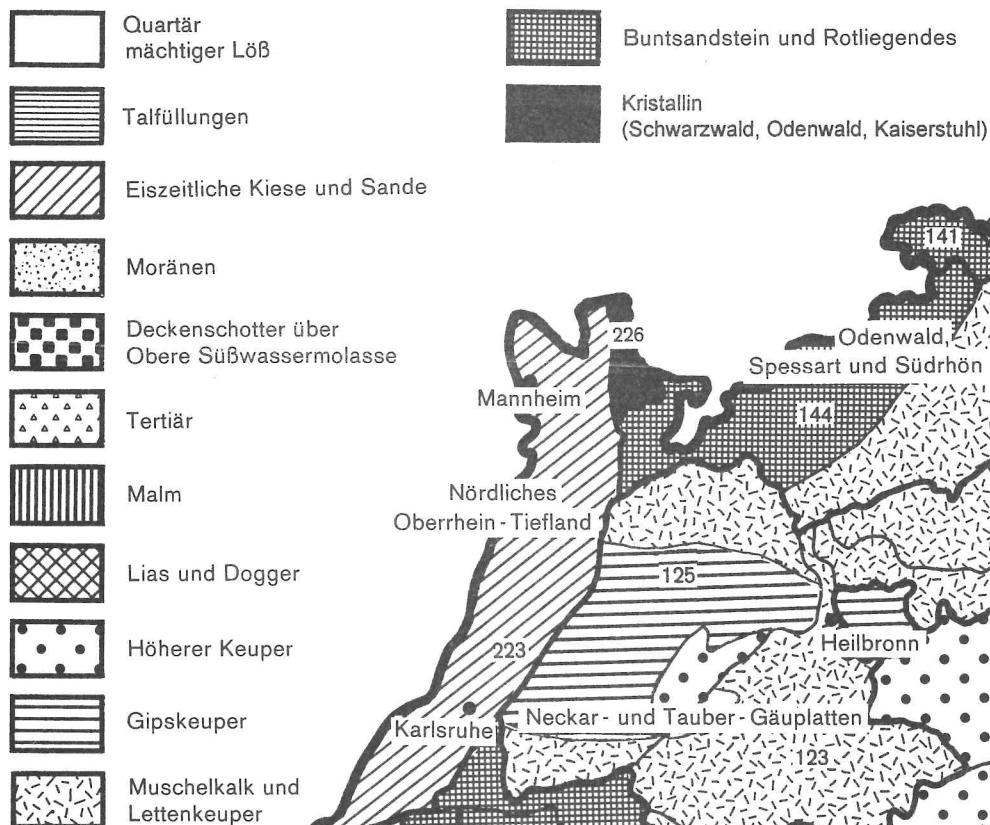
Verzeichnis der Naturräume und Naturraumgruppen

Voralpines Hügel- und Moorland		121	Baar
030	Hegau	122	Obere Gäue
031	Bodenseebecken	123	Neckarbecken
032	Oberschwäbisches Hügelland	125	Kraichgau
033	Westallgäuer Hügelland	126	Kocher-Jagst-Ebenen
Donau-Iller-Lech-Platte		127	Hohenloher-Haller-Ebenen
		129	Tauberland
040	Donau-Ablach-Platten	Odenwald, Spessart und Südrhön	
041	Riß-Aitrach-Platten	141	Sandstein-Spessart
042	Hügelland der unteren Riß	144	Sandstein-Odenwald/Bauland
043	Holzstöcke und unteres Illertal	Schwarzwald	
Schwäbische Alb		150	Schwarzwald-Randplatten
090	Randen	151	Gründenschwarzwald und Enzhöhen
091	Hegualb	152	Nördlicher Talschwarzwald
092	Baaralb und oberes Donautal	153	Mittlerer Schwarzwald
093	Hohe Schwabenalb	154	Südöstlicher Schwarzwald
094	Mittlere Kuppenalb	155	Hochschwarzwald
095	Mittlere Flächenalb	Hochrheingebiet	
096	Albuch und Härtsfeld/Riesalb	160	Hochrheintal/Dinkelberg
097	Lonetal-Flächenalb	Südliches Oberrhein-Tiefland	
Schwäbisches Keuper-Lias-Land		200	Markgräfler Land
100	Südwestliches Albvorland	202	Freiburger Bucht
101	Mittleres Albvorland	203	Kaiserstuhl
102	Östliches Albvorland/Ries	Mittleres Oberrhein-Tiefland	
104	Schönbuch	210	Mittleres Oberrhein-Tiefland
105	Stuttgarter Bucht	Nördliches Oberrhein-Tiefland	
106	Die Filder	223	Nördliche Rheinebene
107	Schurwald und Welzheimer Wald	226	Bergstraße
108	Schwäbisch-Fränkische Waldberge		
Neckar- und Tauber-Gäuplatten			
120	Alb-Wutach-Gebiet		

Schaubild 1

Grundwasserlandschaften und Naturräume in Baden-Württemberg

Grundwasserlandschaften



Quelle: Hydrogeologische Karte von Baden-Württemberg, Grundwasserlandschaften, Geologisches Landesamt Baden-Württemberg, Freiburg; Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, Karlsruhe, 1985.
Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

1. Öffentliche Wassergewinnung in Baden-Württemberg 1975 bis 1995

Jahr	Wassergewinnung insgesamt	Wasserart			Art des Unternehmens		
		Grundwasser ¹⁾	Quellwasser	Oberflächenwasser ²⁾	Gemeinden	Zweckverbände	
						Gruppenwasserversorgung	Fernwasserversorgung

Gewinnungsanlagen (Anzahl)

1975
1977	2 832	1 213	1 597	22	2 505	314	13
1979	2 837	1 218	1 597	22	2 510	314	13
1981	2 774	1 191	1 561	22	2 451	310	13
1983	2 718	1 164	1 533	21	2 406	299	13
1985	2 691	1 133	1 536	22	2 380	297	14
1987	2 709	1 150	1 534	25	2 379	317	13
1989	2 663	1 129	1 511	23	2 337	314	12
1991	2 595	1 110	1 461	24	2 252	330	13
1993	2 591	1 119	1 450	22	2 240	338	13
1995	2 539	1 101	1 416	22	2 184	342	13

Gewonnene Wassermenge (1 000 m³)

1975	722 376	372 982	198 814	150 580	.	.	.
1977	722 251	388 620	179 619	154 012	423 847	108 980	189 424
1979	748 618	405 633	183 264	159 721	430 075	116 938	201 605
1981	742 370	404 868	180 793	156 709	419 547	120 493	202 330
1983	755 850	416 682	179 355	159 813	424 149	125 809	205 892
1985	744 055	402 764	175 337	165 954	413 071	123 323	207 661
1987	728 996	392 892	175 870	160 234	401 718	117 881	209 397
1989	738 155	399 897	165 309	172 949	389 252	128 436	220 467
1991	758 816	406 128	161 691	190 997	384 852	137 508	236 456
1993	722 661	385 379	156 711	180 571	365 508	130 473	226 680
1995	706 481	369 130	163 729	173 622	355 293	130 117	221 071

1) Einschließlich Uferfiltrat (1995: 1 Anlage; 853 000 m³) und angereichertes Grundwasser (1995: 2 Anlagen; 2,3 Mill. m³) in Reinwasserqualität. – 2) Einschließlich Uferfiltrat (1995: 5 Anlagen; 1,8 Mill. m³) und angereichertes Grundwasser (1995: 4 Anlagen; 324 000 m³) in Rohwasserqualität.

2. Öffentliche Wasserversorgungsunternehmen in Baden-Württemberg 1979 bis 1995

Jahr	Wasserversorgungsunternehmen			Davon			
	insgesamt	davon		Wassergewinnung und Verteilung		ausschließlich Verteilung	
		Gemeinden	Zweckverbände	Gemeinden	Zweckverbände	Gemeinden	Zweckverbände
1979	1 280	1 059	221	816	180	.	.
1981	.	.	.	793	180	.	.
1983	1 269	1 069	200	784	174	.	.
1985	.	.	.	777	175	.	.
1987	1 277	1 079	198	776	173	303	25
1989	1 271	1 076	195	767	171	309	24
1991	1 270	1 073	197	756	172	317	25
1993	1 270	1 075	195	745	170	330	25
1995	1 268	1 076	192	736	168	340	24

3. Öffentliche Wassergewinnung in den Naturräumen Baden-Württembergs 1995 nach Wasserarten

Naturraum Naturraumgruppe Land	Insgesamt		Davon					
			Grundwasser ¹⁾		Quellwasser		Oberflächenwasser ²⁾	
	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge
	Anzahl	1 000 cbm	Anzahl	1 000 cbm	Anzahl	1 000 cbm	Anzahl	1 000 cbm
Hegau	35	5860	17	5138	18	722	0	0
Bodenseebecken	96	157118	43	4827	46	6098	7	146193
Oberschwäbisches Hügelland	58	5237	27	3783	31	1454	0	0
Westallgäuer Hügelland	23	7499	17	5654	6	1845	0	0
Voralpines Hügel- und Moorland	212	175714	104	19402	101	10119	7	146193
Donau-Ablach-Platten	81	7671	63	7223	18	448	0	0
Riß-Aitrach-Platten	40	10749	30	8417	10	2332	0	0
Hügelland der unteren Riß	11	1647	9	1566	2	81	0	0
Holzstöcke und unteres Illertal	34	5651	27	4878	6	559	1	214
Donau-Iller-Lech-Platte	166	25718	129	22084	36	3420	1	214
Randen	13	1053	6	656	7	397	0	0
Hegaualb	9	1198	4	562	5	636	0	0
Baaralb und oberes Donautal	42	5041	20	3062	22	1979	0	0
Hohe Schwabenalb	27	5459	4	361	23	5098	0	0
Mittlere Kuppenalb	43	14495	11	3954	32	10541	0	0
Mittlere Flächenalb	55	14060	31	10264	24	3796	0	0
Albuch und Härtsfeld/Riesalb	19	28698	10	6186	9	22512	0	0
Lonetal-Flächenalb	21	72381	18	56083	2	404	1	15894
Schwäbische Alb	229	142385	104	81128	124	45363	1	15894
Südwestliches Albvorland	28	1899	0	0	28	1899	0	0
Mittleres Albvorland	65	12989	36	9319	29	3670	0	0
Östliches Albvorland/Ries	36	3975	13	1577	23	2398	0	0
Schönbuch	11	2735	8	2673	3	62	0	0
Stuttgarter Bucht	1	1501	0	0	0	0	1	1501
Die Filder	7	533	1	102	6	431	0	0
Schurwald und Welzheimer Wald	89	5283	13	1778	76	3505	0	0
Schwäbisch-Fränkische Waldberge	135	9694	28	4174	107	5520	0	0
Schwäbisches Keuper-Lias-Land	372	38609	99	19623	272	17485	1	1501
Alb-Wutach-Gebiet	51	3982	10	1197	41	2785	0	0
Baar	43	7078	12	3655	31	3423	0	0
Obere Gäue	94	21707	41	9019	52	12475	1	213
Neckarbecken	177	18534	102	11193	73	7211	2	130
Kraichgau	113	19752	88	16543	22	3099	3	110
Kocher-Jagst-Ebenen	81	3974	43	2905	38	1069	0	0
Hohenloher-Haller-Ebenen	66	5081	40	1383	25	1676	1	2022
Tauberland	66	7700	28	2963	38	4737	0	0
Neckar- und Tauber-Gäuplatten	691	87808	364	48858	320	36475	7	2475
Sandstein-Spessart	9	1612	7	1568	2	44	0	0
Sandstein-Odenwald/Bauland	80	8365	37	4763	43	3602	0	0
Odenwald, Spessart und Südrhön	89	9977	44	6331	45	3646	0	0
Schwarzwald-Randplatten	29	7246	6	1882	23	5364	0	0
Gründenschwarzwald und Enzhöhen	53	7596	2	504	51	7092	0	0
Nördlicher Talschwarzwald	56	7051	4	1395	52	5656	0	0
Mittlerer Schwarzwald	116	25112	28	12235	86	7082	2	5795
Südöstlicher Schwarzwald	58	5798	10	1856	47	3873	1	69
Hochschwarzwald	158	9348	17	3388	141	5960	0	0
Schwarzwald	470	62151	67	21260	400	35027	3	5864
Hochrheintal/Dinkelberg	36	6056	10	3690	25	1231	1	1135
Hochrheingebiet	36	6056	10	3690	25	1231	1	1135
Markgräfler Land	39	11263	21	9194	18	2069	0	0
Freiburger Bucht	37	14916	21	13122	16	1794	0	0
Kaiserstuhl	13	2243	9	1817	4	426	0	0
Südliches Oberrhein-Tiefland	89	28422	51	24133	38	4289	0	0
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	60	18463	33	3511	0	0
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	60	18463	33	3511	0	0
Nördliche Rheinebene	71	93584	63	91656	7	1582	1	346
Bergstrasse	21	14083	6	12502	15	1581	0	0
Nördliches Oberrhein-Tiefland	92	107667	69	104158	22	3163	1	346
Baden-Württemberg	2539	706481	1101	369130	1416	163729	22	173622

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

4. Öffentliche Wassergewinnung in den Naturräumen Baden-Württembergs 1995 nach Aufbereitungsverfahren

Naturraum Naturraumgruppe Land	Rohwassergewinnung insgesamt		Davon aufbereitet durch					
			ausschließlich Entsäuerung		ausschließlich Enteisenung, Entmanganung		ausschließlich Trübstofffilterung	
	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge
	Anzahl	1 000 cbm	Anzahl	1 000 cbm	Anzahl	1 000 cbm	Anzahl	1 000 cbm
Hegau	6	1151	0	0	5	1105	0	0
Bodenseebecken	9	146306	0	0	0	0	2	1565
Oberschwäbisches Hügelland	2	491	0	0	1	424	0	0
Westallgäuer Hügelland	0	0	0	0	0	0	0	0
Voralpines Hügel- und Moorland	17	147948	0	0	6	1529	2	1565
Donau-Ablach-Platten	4	631	0	0	1	110	0	0
Riß-Aitrach-Platten	2	397	0	0	0	0	0	0
Hügelland der unteren Riß	1	108	0	0	1	108	0	0
Holzstöcke und unteres Illertal	1	214	0	0	0	0	0	0
Donau-Iller-Lech-Platte	8	1350	0	0	2	218	0	0
Randen	0	0	0	0	0	0	0	0
Hegaualb	1	387	0	0	0	0	0	0
Baaralb und oberes Donautal	4	1230	0	0	0	0	1	90
Hohe Schwabenalb	9	3693	0	0	0	0	1	41
Mittlere Kuppenalb	19	9426	0	0	0	0	10	4029
Mittlere Flächenalb	11	2983	0	0	1	140	2	668
Albuch und Härtsfeld/Riesalb	3	21161	0	0	0	0	1	604
Lonetal-Flächenalb	9	58853	0	0	0	0	0	0
Schwäbische Alb	56	97733	0	0	1	140	15	5432
Südwestliches Albvorland	4	274	0	0	0	0	4	274
Mittleres Albvorland	20	3368	0	0	0	0	9	1525
Östliches Albvorland/Ries	8	874	1	118	2	534	0	0
Schönbuch	5	2367	0	0	0	0	0	0
Stuttgarter Bucht	1	1501	0	0	0	0	0	0
Die Filder	3	286	0	0	0	0	0	0
Schurwald und Welzheimer Wald	4	1366	0	0	0	0	1	818
Schwäbisch-Fränkische Waldberge	37	5076	0	0	0	0	9	391
Schwäbisches Keuper-Lias-Land	82	15112	1	118	2	534	23	3008
Alb-Wutach-Gebiet	6	534	4	492	0	0	0	0
Baar	19	3783	9	1132	1	17	0	0
Obere Gäue	50	16557	2	63	0	0	4	1878
Neckarbecken	72	10711	0	0	0	0	2	224
Kraichgau	38	7406	8	953	5	1013	0	0
Kocher-Jagst-Ebenen	5	454	0	0	0	0	0	0
Hohenloher-Haller-Ebenen	10	2873	0	0	0	0	0	0
Tauberland	15	4025	0	0	1	448	3	1383
Neckar- und Tauber-Gäuplatten	215	46343	23	2640	7	1478	9	3485
Sandstein-Spessart	1	1136	0	0	0	0	0	0
Sandstein-Odenwald/Bauland	30	4879	17	2788	1	156	1	222
Odenwald, Spessart und Südrhön	31	6015	17	2788	1	156	1	222
Schwarzwald-Randplatten	26	6948	8	3768	1	111	0	0
Gründenschwarzwald und Enzhöhen	40	6888	29	3675	0	0	0	0
Nördlicher Talschwarzwald	38	6209	22	3826	1	1136	0	0
Mittlerer Schwarzwald	72	22721	44	13225	2	9	4	154
Südöstlicher Schwarzwald	44	4908	28	2476	2	125	0	0
Hochschwarzwald	59	6299	55	4860	0	0	0	0
Schwarzwald	279	53973	186	31830	6	1381	4	154
Hochrheintal/Dinkelberg	8	1655	6	477	0	0	0	0
Hochrheingebiet	8	1655	6	477	0	0	0	0
Markgräfler Land	13	5924	6	4492	0	0	0	0
Freiburger Bucht	24	12135	17	9180	0	0	1	24
Kaiserstuhl	1	242	0	0	0	0	0	0
Südliches Oberrhein-Tiefland	38	18301	23	13672	0	0	1	24
Mittleres Oberrhein-Tiefland	53	15995	31	6791	9	5649	0	0
Mittleres Oberrhein-Tiefland	53	15995	31	6791	9	5649	0	0
Nördliche Rheinebene	47	82608	4	938	27	52586	0	0
Bergstrasse	16	8931	10	2220	3	6428	0	0
Nördliches Oberrhein-Tiefland	63	91539	14	3158	30	59014	0	0
Baden-Württemberg	850	495964	301	61474	64	70099	55	13890

ausschließlich Phosphatierung		ausschließlich Adsorption, Oxidation, Teilentsalzung		ausschließlich Wassermischung zur Qualitätsverbesserung		Verfahrens- kombinationen		Naturraum Naturraumgruppe Land
Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	
Anzahl	1 000 cbm	Anzahl	1 000 cbm	Anzahl	1 000 cbm	Anzahl	1 000 cbm	
0	0	0	0	0	0	1	46	Hegau
0	0	1	33	0	0	6	144708	Bodenseebecken
0	0	0	0	1	67	0	0	Oberschwäbisches Hügelland
0	0	0	0	0	0	0	0	Westallgäuer Hügelland
0	0	1	33	1	67	7	144754	Voralpines Hügel- und Moorland
0	0	0	0	3	521	0	0	Donau-Ablach-Platten
0	0	0	0	1	345	1	52	Riß-Aitrach-Platten
0	0	0	0	0	0	0	0	Hügelland der unteren Riß
0	0	0	0	0	0	1	214	Holzstöcke und unteres Illertal
0	0	0	0	4	866	2	266	Donau-Iller-Lech-Platte
0	0	0	0	0	0	0	0	Randen
0	0	0	0	0	0	1	387	Hegaualb
0	0	0	0	0	0	3	1140	Baaralb und oberes Donautal
0	0	0	0	0	0	8	3652	Hohe Schwabenalb
0	0	2	205	0	0	7	5192	Mittlere Kuppenalb
0	0	2	392	0	0	6	1783	Mittlere Flächenalb
0	0	0	0	1	31	1	20526	Albuch und Härtsfeld/Riesalb
3	20432	0	0	1	21	5	38400	Lonetal-Flächenalb
3	20432	4	597	2	52	31	71080	Schwäbische Alb
0	0	0	0	0	0	0	0	Südwestliches Albvorland
6	570	1	117	0	0	4	1156	Mittleres Albvorland
2	125	1	14	1	14	1	69	Östliches Albvorland/Ries
0	0	0	0	4	1377	1	990	Schönbuch
0	0	0	0	0	0	1	1501	Stuttgarter Bucht
0	0	0	0	0	0	3	286	Die Filder
3	548	0	0	0	0	0	0	Schurwald und Welzheimer Wald
0	0	3	488	11	375	14	3822	Schwäbisch-Fränkische Waldberge
11	1243	5	619	16	1766	24	7824	Schwäbisches Keuper-Lias-Land
0	0	0	0	1	34	1	8	Alb-Wutach-Gebiet
1	22	2	1018	0	0	6	1594	Baar
8	888	2	252	7	1006	27	12470	Obere Gäue
3	371	1	147	58	8571	8	1398	Neckarbecken
1	128	2	2968	22	2344	0	0	Kraichgau
1	55	1	77	3	322	0	0	Kocher-Jagst-Ebenen
0	0	1	404	7	437	2	2032	Hohenloher-Haller-Ebenen
2	72	2	261	3	281	4	1580	Tauberland
16	1536	11	5127	101	12995	48	19082	Neckar- und Tauber-Gäuplatten
1	1136	0	0	0	0	0	0	Sandstein-Spessart
1	84	6	1259	1	7	3	363	Sandstein-Odenwald/Bauland
2	1220	6	1259	1	7	3	363	Odenwald, Spessart und Südrhön
2	155	3	246	3	252	9	2416	Schwarzwald-Randplatten
0	0	0	0	0	0	11	3213	Gründenschwarzwald und Enzhöhen
3	181	0	0	1	168	11	898	Nördlicher Talschwarzwald
8	859	0	0	2	390	12	8084	Mittlerer Schwarzwald
2	152	0	0	0	0	12	2155	Südöstlicher Schwarzwald
3	496	0	0	0	0	1	943	Hochschwarzwald
18	1843	3	246	6	810	56	17709	Schwarzwald
0	0	0	0	1	43	1	1135	Hochrheintal/Dinkelberg
0	0	0	0	1	43	1	1135	Hochrheingebiet
1	322	1	309	0	0	5	801	Markgräfler Land
1	1210	0	0	1	696	4	1025	Freiburger Bucht
0	0	0	0	0	0	1	242	Kaiserstuhl
2	1532	1	309	1	696	10	2068	Südliches Oberrhein-Tiefland
4	777	2	569	3	184	4	2025	Mittleres Oberrhein-Tiefland
4	777	2	569	3	184	4	2025	Mittleres Oberrhein-Tiefland
2	823	3	3349	2	1192	9	23720	Nördliche Rheinebene
0	0	0	0	2	72	1	211	Bergstrasse
2	823	3	3349	4	1264	10	23931	Nördliches Oberrhein-Tiefland
58	29406	36	12108	140	18750	196	290237	Baden-Württemberg

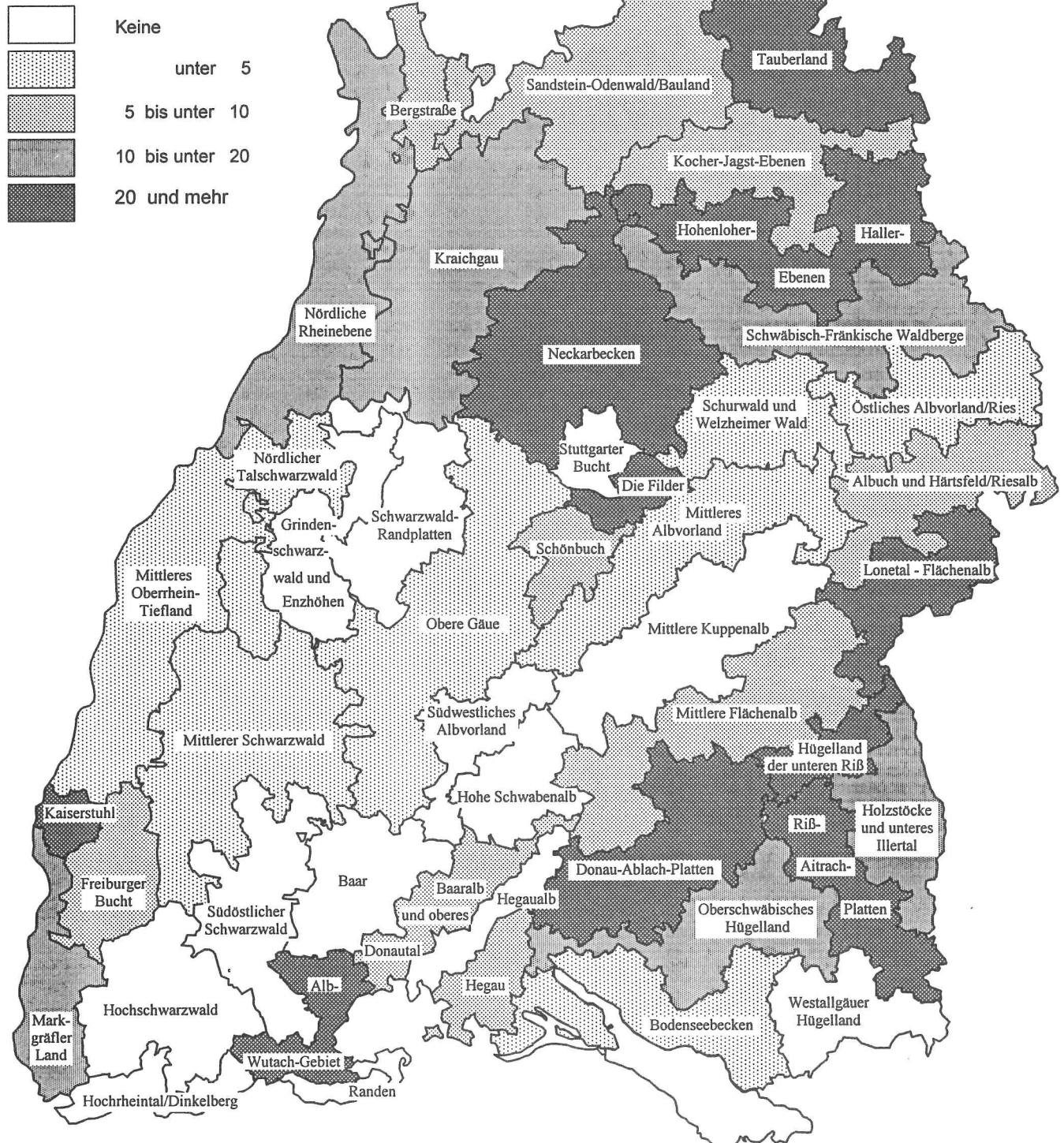
5. Nitratgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen Baden-Württembergs 1979 bis 1995

Naturraum	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum Nitratgehalt		Davon mit einem Nitratgehalt von ... bis unter ... mg/l							
						unter 25		25 – 40		40 – 50		50 ¹⁾ und mehr	
		Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge
		Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
Hegau	1979	57	6 775	56	6 743	47	6 365	8	372	–	–	1	6
	1983	57	6 669	56	6 636	47	6 188	4	381	2	38	3	29
	1987	53	6 521	53	6 521	33	5 165	12	1 023	3	104	5	229
	1989	56	6 692	56	6 692	31	5 410	17	1 006	4	129	4	147
	1991	52	7 184	51	6 765	34	4 794	10	1 657	3	103	4	211
	1993	42	7 100	42	7 100	28	5 279	11	1 640	2	45	1	136
	1995	35	5 860	35	5 860	27	5 324	6	389	1	16	1	131
Bodenseebecken	1979	102	146 645	100	146 440	80	142 323	13	2 683	6	1 288	1	146
	1983	99	152 621	97	152 343	79	147 165	12	3 711	6	1 467	–	–
	1987	101	150 907	100	150 894	72	144 590	18	4 843	8	1 372	2	89
	1989	104	157 861	103	157 712	77	151 714	21	5 129	5	869	–	–
	1991	103	167 811	103	167 811	76	162 795	19	3 632	8	1 384	–	–
	1993	100	159 541	100	159 541	79	155 268	14	2 799	7	1 474	–	–
	1995	96	157 118	96	157 118	69	151 215	23	5 266	4	637	–	–
Oberschwäbisches Hügelland	1979	59	5 494	59	5 494	41	3 247	10	1 074	1	37	7	1 136
	1983	60	5 573	60	5 573	41	2 795	9	1 518	7	366	3	894
	1987	64	5 764	64	5 767	36	2 560	20	1 290	2	542	6	1 375
	1989	63	5 915	63	5 915	33	2 691	24	1 922	3	631	3	671
	1991	60	6 009	60	6 009	34	2 482	18	1 504	5	1 279	3	744
	1993	63	5 979	63	5 979	42	3 152	15	1 790	4	650	2	387
	1995	58	5 237	58	5 237	37	2 622	15	1 185	4	1 199	2	231
Westallgäuer Hügelland	1979	27	8 923	25	8 874	25	8 874	–	–	–	–	–	–
	1983	23	8 496	23	8 496	21	7 856	1	131	1	509	–	–
	1987	22	8 135	22	8 135	18	6 278	4	1 857	–	–	–	–
	1989	23	8 437	23	8 437	20	7 925	3	512	–	–	–	–
	1991	22	8 181	22	8 181	20	7 728	2	453	–	–	–	–
	1993	22	7 844	22	7 844	21	7 728	1	116	–	–	–	–
	1995	23	7 499	23	7 499	22	7 339	1	160	–	–	–	–
Donau-Ablach-Platten	1979	89	8 027	89	8 027	52	3 510	25	3 037	7	279	5	1 201
	1983	83	8 739	83	8 739	45	4 115	18	2 591	8	686	12	1 347
	1987	81	8 597	81	8 597	32	3 908	24	2 254	17	1 722	8	713
	1989	79	8 267	79	8 267	33	3 129	28	3 324	11	1 435	7	379
	1991	81	8 294	81	8 294	32	2 905	33	3 702	7	1 123	9	564
	1993	81	8 052	81	8 052	37	2 378	20	2 870	17	1 863	7	941
	1995	81	7 671	81	7 671	34	3 007	25	2 865	18	1 653	4	146
Riß-Aitrach-Platten	1979	42	8 617	39	8 444	24	4 355	14	2 495	1	1 594	–	–
	1983	42	9 761	40	9 700	19	4 182	18	5 117	3	401	–	–
	1987	45	9 213	45	9 213	20	3 496	21	5 214	2	110	2	393
	1989	46	9 350	46	9 350	23	3 675	16	3 922	5	1 338	2	415
	1991	40	10 058	40	10 058	16	3 931	13	3 868	9	1 839	2	420
	1993	39	9 824	39	9 824	17	4 082	16	4 118	5	1 319	1	305
	1995	40	10 749	39	10 715	18	4 513	13	3 596	7	2 261	1	345
Hügelland der unteren Riß	1979	18	2 283	18	2 283	8	655	7	702	2	533	1	393
	1983	16	2 958	16	2 958	6	775	5	212	4	1 105	1	866
	1987	13	1 985	13	1 985	3	534	6	398	3	600	1	453
	1989	13	1 996	13	1 996	1	129	8	849	4	1 018	–	–
	1991	13	2 180	13	2 180	4	921	6	688	3	571	–	–
	1993	13	2 136	13	2 136	2	419	9	1 595	2	122	–	–
	1995	11	1 647	11	1 647	3	490	2	469	4	237	2	451
Holzstöcke und unteres Illertal	1979	38	4 491	38	4 491	25	3 428	13	1 063	–	–	–	–
	1983	35	5 008	35	5 008	19	3 180	15	1 769	1	59	–	–
	1987	36	5 813	36	5 813	16	1 978	18	3 684	2	151	–	–
	1989	37	5 493	37	5 493	18	2 343	16	2 877	3	273	–	–
	1991	36	5 745	36	5 745	14	1 803	19	3 415	3	527	–	–
	1993	35	5 741	35	5 741	16	3 363	15	1 794	4	584	–	–
	1995	34	5 651	33	5 442	14	3 192	15	1 754	4	496	–	–

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Nitratbelastung des gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwassers in den Naturräumen Baden-Württembergs 1995

Anteil der Wassergewinnungsanlagen
mit einem Nitratgehalt von 40 mg/l und mehr in %



Noch: 5. Nitratgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen Baden-Württembergs 1979 bis 1995

Naturraum	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum Nitratgehalt		Davon mit einem Nitratgehalt von ... bis unter ... mg/l							
		Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	unter 25		25 – 40		40 – 50		50 ¹⁾ und mehr	
						Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge
		Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
Randen	1979	16	1 091	14	1 070	14	1 070	–	–	–	–	–	–
	1983	15	1 063	15	1 063	14	911	1	152	–	–	–	–
	1987	14	1 195	14	1 195	14	1 195	–	–	–	–	–	–
	1989	14	1 124	14	1 124	13	957	1	167	–	–	–	–
	1991	14	1 067	14	1 067	12	712	2	355	–	–	–	–
	1993	13	1 107	13	1 107	11	724	2	383	–	–	–	–
	1995	13	1 053	13	1 053	10	674	3	379	–	–	–	–
Hegaualb	1979	10	761	8	754	8	754	–	–	–	–	–	–
	1983	8	738	7	736	6	283	1	453	–	–	–	–
	1987	9	654	9	654	5	82	2	542	–	–	2	30
	1989	10	787	10	787	5	98	3	655	–	–	2	34
	1991	10	725	10	725	6	111	3	612	–	–	1	2
	1993	9	723	9	723	5	106	4	617	–	–	–	–
	1995	9	1 198	9	1 198	5	114	4	1 084	–	–	–	–
Baaralb und oberes Donautal	1979	44	6 508	44	6 508	39	6 424	5	84	–	–	–	–
	1983	40	6 209	40	6 209	37	6 142	1	29	2	38	–	–
	1987	44	5 333	42	5 301	38	5 187	4	114	–	–	–	–
	1989	45	5 598	43	5 566	37	5 384	4	125	2	57	–	–
	1991	45	5 778	44	5 753	35	5 399	6	217	3	137	–	–
	1993	44	5 397	44	5 397	37	5 143	3	44	4	210	–	–
	1995	42	5 041	42	5 041	37	4 878	2	24	3	139	–	–
Hohe Schwabenalb	1979	18	5 832	14	5 781	13	5 764	1	17	–	–	–	–
	1983	19	5 098	15	5 063	15	5 063	–	–	–	–	–	–
	1987	18	5 183	17	5 177	17	5 177	–	–	–	–	–	–
	1989	17	5 433	17	5 433	17	5 433	–	–	–	–	–	–
	1991	17	5 397	17	5 397	17	5 397	–	–	–	–	–	–
	1993	21	4 901	21	4 901	21	4 901	–	–	–	–	–	–
	1995	27	5 459	26	5 410	26	5 410	–	–	–	–	–	–
Mittlere Kuppenalb	1979	54	17 122	53	17 120	53	17 120	–	–	–	–	–	–
	1983	48	16 944	47	16 941	47	16 941	–	–	–	–	–	–
	1987	50	15 703	50	15 703	44	14 892	6	811	–	–	–	–
	1989	49	15 883	49	15 883	47	15 812	2	71	–	–	–	–
	1991	47	16 704	47	16 704	42	15 940	5	764	–	–	–	–
	1993	45	15 407	45	15 407	41	15 018	4	389	–	–	–	–
	1995	43	14 495	41	14 160	40	14 076	1	84	–	–	–	–
Mittlere Flächenalb	1979	56	16 981	53	16 901	38	11 979	12	4 837	–	–	3	85
	1983	55	18 234	54	18 204	43	16 067	7	1 996	1	62	3	79
	1987	55	16 106	55	16 106	39	12 800	12	3 035	3	169	1	102
	1989	56	17 343	56	17 343	40	14 226	11	1 759	4	1 325	1	33
	1991	57	18 689	57	18 689	41	15 226	11	3 079	3	324	2	60
	1993	59	17 559	59	17 559	43	13 984	11	1 788	3	1 682	2	105
	1995	55	14 060	55	14 060	41	12 381	11	1 506	1	70	2	103
Albuch und Härtsfeld/Riesalb	1979	19	27 604	19	27 604	16	27 297	1	268	–	–	2	39
	1983	18	29 539	18	29 539	14	7 937	4	21 602	–	–	–	–
	1987	17	33 656	17	33 656	14	7 861	3	25 795	–	–	–	–
	1989	17	31 492	17	31 492	14	9 474	3	22 018	–	–	–	–
	1991	18	28 980	18	28 980	15	8 830	3	20 150	–	–	–	–
	1993	18	27 209	18	27 209	14	7 692	4	19 517	–	–	–	–
	1995	19	28 698	19	28 698	15	7 516	3	21 151	1	31	–	–
Lonet al-Flächenalb	1979	20	76 374	20	76 374	13	54 932	5	17 304	2	4 138	–	–
	1983	20	72 798	20	72 798	11	34 086	6	34 963	1	2 956	2	793
	1987	20	65 910	20	65 910	10	31 954	7	31 642	1	5	2	2 309
	1989	19	73 084	19	73 084	10	43 585	6	18 773	2	10 688	1	38
	1991	18	77 032	18	77 032	10	52 660	5	21 901	2	2 454	1	17
	1993	19	75 181	19	75 181	11	50 538	4	18 930	2	5 697	2	16
	1995	21	72 381	21	72 381	12	45 123	4	21 145	2	1 784	3	4 329

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 5. Nitratgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen Baden-Württembergs 1979 bis 1995

Naturraum	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum Nitratgehalt		Davon mit einem Nitratgehalt von ... bis unter ... mg/l							
						unter 25		25 – 40		40 – 50		50 ¹⁾ und mehr	
		Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge
		Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
Südwestliches Albvorland	1979	28	2 406	27	2 393	26	2 336	–	–	–	–	1	57
	1983	28	2 420	27	2 407	25	2 364	1	15	–	–	1	28
	1987	30	2 861	30	2 861	30	2 861	–	–	–	–	–	–
	1989	30	1 664	30	1 664	30	1 664	–	–	–	–	–	–
	1991	30	1 823	30	1 823	30	1 823	–	–	–	–	–	–
	1993	32	2 084	32	2 084	32	2 084	–	–	–	–	–	–
	1995	28	1 899	28	1 899	28	1 899	–	–	–	–	–	–
Mittleres Albvorland	1979	77	15 598	77	15 598	58	11 468	13	3 815	5	303	1	12
	1983	76	16 729	76	16 729	55	11 607	16	4 805	4	303	1	14
	1987	76	15 232	76	15 232	55	10 578	16	4 051	4	542	1	61
	1989	74	14 482	74	14 482	57	10 384	15	3 976	1	65	1	57
	1991	69	14 905	69	14 905	54	11 300	15	3 605	–	–	–	–
	1993	67	13 800	67	13 800	53	11 360	12	2 327	2	113	–	–
	1995	65	12 989	65	12 989	52	10 257	12	2 582	–	–	1	150
Östliches Albvorland/Ries	1979	48	4 499	47	4 498	40	4 230	2	110	1	17	4	141
	1983	45	4 532	41	4 453	35	3 193	5	1 119	–	–	1	141
	1987	41	4 517	41	4 517	32	3 832	4	525	3	99	2	61
	1989	37	4 324	37	4 324	32	3 755	2	480	1	19	2	70
	1991	37	4 222	37	4 222	30	3 613	3	532	1	10	3	67
	1993	35	3 968	35	3 968	31	3 710	2	226	–	–	2	32
	1995	36	3 975	36	3 975	33	3 776	2	185	–	–	1	14
Schönbuch	1979	14	4 128	14	4 128	11	2 458	3	1 670	–	–	–	–
	1983	14	4 021	14	4 021	10	873	4	3 148	–	–	–	–
	1987	12	3 997	12	3 997	9	2 923	2	1 033	1	41	–	–
	1989	11	4 146	11	4 146	7	2 014	3	2 117	1	15	–	–
	1991	10	3 644	10	3 644	8	2 686	2	958	–	–	–	–
	1993	12	2 931	12	2 931	9	2 707	3	224	–	–	–	–
	1995	11	2 735	11	2 735	7	2 242	3	476	1	17	–	–
Stuttgarter Bucht	1979	3	9 412	3	9 412	3	9 412	–	–	–	–	–	–
	1983	3	6 112	3	6 112	3	6 112	–	–	–	–	–	–
	1987	3	7 482	3	7 482	2	7 432	1	50	–	–	–	–
	1989	1	1 451	1	1 451	1	1 451	–	–	–	–	–	–
	1991	1	1 564	1	1 564	1	1 564	–	–	–	–	–	–
	1993	1	1 577	1	1 577	1	1 577	–	–	–	–	–	–
	1995	1	1 501	1	1 501	1	1 501	–	–	–	–	–	–
Die Filder	1979	11	1 287	11	1 287	6	667	4	484	–	–	1	136
	1983	7	803	7	803	5	489	–	–	1	123	1	191
	1987	7	783	7	783	4	263	1	195	2	325	–	–
	1989	7	698	7	698	5	433	–	–	1	91	1	174
	1991	7	501	7	501	5	306	1	141	1	54	–	–
	1993	7	623	7	623	5	363	–	–	2	260	–	–
	1995	7	533	7	533	5	242	–	–	1	196	1	95
Schurwald und Welzheimer Wald	1979	81	4 504	76	4 440	62	3 896	11	377	3	167	–	–
	1983	76	4 415	75	4 404	62	4 122	10	247	2	29	1	6
	1987	83	4 747	83	4 747	68	4 387	10	301	3	43	2	16
	1989	83	4 704	83	4 704	71	4 371	9	295	3	38	–	–
	1991	85	4 254	85	4 254	74	3 896	7	280	3	63	1	15
	1993	88	4 408	88	4 408	76	3 884	10	499	2	25	–	–
	1995	89	5 283	88	5 275	76	4 896	9	322	3	57	–	–
Schwäbisch-Fränkische Waldberge	1979	115	9 810	107	9 360	69	7 818	17	721	10	453	11	368
	1983	112	10 299	107	9 746	67	7 468	21	1 472	8	337	11	469
	1987	122	10 211	120	10 159	76	8 211	17	1 132	11	414	16	402
	1989	125	9 315	125	9 315	82	7 415	22	1 285	11	305	10	310
	1991	132	9 091	131	9 088	86	7 155	26	1 349	8	355	11	229
	1993	135	9 567	135	9 567	82	7 653	34	1 448	8	243	11	223
	1995	135	9 694	131	9 509	88	7 598	29	1 552	4	149	10	210

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 5. Nitratgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen Baden-Württembergs 1979 bis 1995

Naturraum	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum Nitratgehalt		Davon mit einem Nitratgehalt von ... bis unter ... mg/l							
						unter 25		25 – 40		40 – 50		50 ¹⁾ und mehr	
		Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge
		Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
Alb-Wutach-Gebiet	1979	63	4 547	63	4 547	57	4 216	6	331	–	–	–	–
	1983	60	4 626	60	4 626	31	2 482	16	1 278	9	732	4	134
	1987	58	4 437	55	4 275	28	1 709	22	2 291	3	240	2	35
	1989	56	4 298	56	4 298	32	2 186	17	1 824	6	253	1	35
	1991	54	4 383	54	4 383	26	2 506	17	1 437	9	400	2	40
	1993	54	4 166	54	4 166	25	2 236	15	1 367	11	492	3	71
	1995	51	3 982	51	3 982	23	2 261	14	1 193	9	399	5	129
Baar	1979	48	4 964	48	4 964	46	4 870	2	94	–	–	–	–
	1983	48	5 598	48	5 598	45	5 445	3	153	–	–	–	–
	1987	47	5 181	46	5 129	39	4 036	5	980	–	–	2	113
	1989	44	5 559	43	5 532	39	4 288	4	1 244	–	–	–	–
	1991	43	5 752	43	5 752	39	4 496	4	1 256	–	–	–	–
	1993	43	5 778	43	5 778	38	4 567	5	1 211	–	–	–	–
	1995	43	7 078	41	7 015	36	4 391	5	2 624	–	–	–	–
Obere Gäue	1979	116	27 129	116	27 129	66	14 991	41	10 622	8	1 215	1	301
	1983	106	25 292	105	25 213	63	13 839	35	10 187	6	1 015	1	172
	1987	112	24 342	111	24 294	56	11 408	47	11 930	6	787	2	169
	1989	106	24 062	106	24 062	60	11 357	41	11 943	3	551	2	211
	1991	100	24 042	100	24 042	64	15 080	33	8 705	3	257	–	–
	1993	97	22 459	97	22 459	53	12 374	42	9 468	1	46	1	571
	1995	94	21 707	92	21 438	50	7 789	40	13 423	1	49	1	177
Neckarbecken	1979	233	29 172	227	29 034	95	10 173	68	8 782	35	7 131	29	2 948
	1983	220	27 718	220	27 718	73	8 759	77	7 845	35	6 765	35	4 349
	1987	204	23 025	203	23 020	58	6 450	63	7 724	43	3 980	39	4 866
	1989	201	21 372	200	21 316	58	6 219	74	6 054	32	3 211	36	5 832
	1991	191	20 349	191	20 349	66	6 203	67	6 449	31	4 312	27	3 385
	1993	186	19 347	186	19 347	55	5 435	67	7 078	38	5 230	26	1 604
	1995	177	18 534	176	18 474	61	5 392	53	6 110	35	4 976	27	1 996
Kraichgau	1979	138	29 877	134	29 775	86	18 079	36	10 555	9	640	3	501
	1983	131	29 460	129	29 428	62	13 993	49	10 849	15	4 385	3	201
	1987	126	27 089	126	27 089	53	14 670	46	8 247	19	3 115	8	1 057
	1989	128	27 099	128	27 099	47	12 182	49	10 432	22	3 467	10	1 018
	1991	121	27 083	121	27 083	49	14 334	42	7 962	21	3 753	9	1 034
	1993	120	24 620	120	24 620	60	15 979	34	4 641	16	2 810	10	1 190
	1995	113	19 752	113	19 752	46	9 250	45	7 759	14	1 944	8	799
Kocher-Jagst - Ebenen	1979	84	4 159	74	4 052	45	2 507	25	1 418	2	58	2	69
	1983	82	4 408	73	4 387	44	2 493	22	1 667	5	198	2	29
	1987	79	4 424	79	4 424	40	2 187	33	1 909	3	301	3	27
	1989	81	4 179	81	4 179	40	2 453	37	1 548	2	163	2	15
	1991	79	4 246	79	4 246	47	2 745	29	1 435	2	61	1	5
	1993	79	4 012	79	4 012	40	2 570	36	1 322	2	114	1	6
	1995	81	3 974	81	3 974	44	2 312	31	1 424	6	238	–	–
Hohenloher-Haller-Ebenen	1979	69	4 682	63	4 796	29	3 289	24	1 292	6	161	4	54
	1983	63	4 961	63	4 961	31	3 269	17	1 092	8	329	7	271
	1987	65	4 563	65	4 563	31	2 854	19	1 084	7	350	8	275
	1989	62	4 609	62	4 609	30	2 941	20	1 139	3	158	9	371
	1991	54	4 973	54	4 973	29	3 424	17	1 260	7	268	1	21
	1993	57	4 649	55	4 632	27	2 922	18	1 339	4	78	6	293
	1995	66	5 081	66	5 081	33	3 068	18	1 286	7	243	8	484
Tauberland	1979	78	8 650	69	8 588	15	2 341	24	2 775	20	2 841	10	631
	1983	75	8 357	75	8 357	12	636	28	2 515	19	4 346	16	860
	1987	68	7 775	68	7 775	10	474	20	2 561	18	2 986	20	1 754
	1989	66	7 526	66	7 526	10	463	24	2 543	16	2 909	16	1 611
	1991	66	7 373	66	7 373	11	507	22	2 616	19	3 017	14	1 233
	1993	64	7 119	64	7 119	10	458	22	1 809	16	2 278	16	2 574
	1995	66	7 700	65	7 520	7	489	24	1 553	19	2 612	15	2 866

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 5. Nitratgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen Baden-Württembergs 1979 bis 1995

Naturraum	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum Nitratgehalt		Davon mit einem Nitratgehalt von ... bis unter ... mg/l							
						unter 25		25 – 40		40 – 50		50 ¹⁾ und mehr	
		Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge
		Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
Sandstein-Spessart	1979	11	1 794	11	1 794	8	524	2	1 262	–	–	1	8
	1983	11	1 916	11	1 916	3	187	3	275	3	1 430	2	24
	1987	9	1 791	9	1 791	3	192	4	266	1	1 302	1	31
	1989	10	1 783	10	1 783	3	193	4	285	3	1 305	–	–
	1991	10	1 918	10	1 918	3	214	6	311	1	1 393	–	–
	1993	10	1 814	10	1 814	3	196	6	318	1	1 300	–	–
	1995	9	1 612	9	1 612	3	186	3	241	3	1 185	–	–
Sandstein-Odenwald/Bauland	1979	105	11 161	99	10 863	70	8 334	23	2 262	5	248	1	19
	1983	97	10 589	93	10 423	63	7 080	23	2 805	6	508	1	30
	1987	96	10 274	95	10 258	60	6 764	26	2 711	7	744	2	39
	1989	91	9 991	91	9 991	58	6 006	28	3 448	4	493	1	44
	1991	82	9 593	82	9 593	52	5 787	24	3 025	5	773	1	8
	1993	87	9 557	87	9 557	53	6 347	27	2 921	4	209	3	80
	1995	80	8 365	80	8 365	49	5 588	26	2 615	3	135	2	27
Schwarzwald - Randplatten	1979	42	8 396	40	8 063	39	7 974	–	–	1	89	–	–
	1983	40	8 036	38	7 987	37	7 930	1	57	–	–	–	–
	1987	38	7 256	38	7 256	35	7 017	2	140	–	–	1	99
	1989	37	7 189	37	7 189	35	6 998	1	77	–	–	1	114
	1991	35	7 521	35	7 521	33	7 330	2	191	–	–	–	–
	1993	33	7 265	33	7 265	32	7 201	1	64	–	–	–	–
	1995	29	7 246	29	7 246	26	6 976	3	270	–	–	–	–
Gründenschwarzwald und Enzhöhen	1979	57	8 852	57	8 852	57	8 852	–	–	–	–	–	–
	1983	57	9 105	57	9 105	57	9 105	–	–	–	–	–	–
	1987	53	7 780	53	7 780	53	7 780	–	–	–	–	–	–
	1989	46	7 253	46	7 253	46	7 253	–	–	–	–	–	–
	1991	45	7 075	45	7 075	45	7 075	–	–	–	–	–	–
	1993	51	7 205	51	7 205	51	7 205	–	–	–	–	–	–
	1995	53	7 596	50	6 405	50	6 405	–	–	–	–	–	–
Nördlicher Talschwarzwald	1979	61	9 298	59	9 231	58	8 857	–	–	1	374	–	–
	1983	57	9 118	57	9 118	56	8 759	–	–	1	359	–	–
	1987	59	9 520	58	9 517	56	8 053	1	1 160	1	304	–	–
	1989	59	9 713	59	9 713	57	8 130	1	1 314	–	–	1	269
	1991	56	9 961	56	9 961	55	9 680	–	–	–	–	1	281
	1993	55	9 015	55	9 015	53	8 778	1	11	–	–	1	226
	1995	56	7 051	53	6 513	52	6 345	–	–	–	–	1	168
Mittlerer Schwarzwald	1979	131	12 010	128	11 985	123	11 704	4	167	1	114	–	–
	1983	133	11 852	130	11 828	119	10 087	8	664	1	121	2	956
	1987	134	15 170	129	14 955	123	14 600	3	217	3	138	–	–
	1989	127	15 762	126	15 729	120	15 427	6	302	–	–	–	–
	1991	124	16 238	124	16 238	121	16 063	3	175	–	–	–	–
	1993	123	15 787	123	15 787	121	15 759	2	28	–	–	–	–
	1995	116	25 112	115	25 073	112	24 782	2	88	1	203	–	–
Südöstlicher Schwarzwald	1979	55	5 633	55	5 633	55	5 633	–	–	–	–	–	–
	1983	58	5 665	58	5 665	58	5 665	–	–	–	–	–	–
	1987	60	5 171	60	5 171	59	5 160	1	11	–	–	–	–
	1989	56	5 393	56	5 393	55	5 381	1	12	–	–	–	–
	1991	56	6 028	56	6 028	53	5 985	2	41	–	–	1	2
	1993	59	5 778	59	5 778	58	5 775	1	3	–	–	–	–
	1995	58	5 798	57	5 785	57	5 785	–	–	–	–	–	–
Hochschwarzwald	1979	136	6 761	131	6 617	128	6 562	3	55	–	–	–	–
	1983	141	7 332	137	7 211	137	7 211	–	–	–	–	–	–
	1987	148	7 205	147	7 203	147	7 203	–	–	–	–	–	–
	1989	150	7 435	150	7 435	149	7 431	1	4	–	–	–	–
	1991	148	7 645	148	7 645	147	7 582	1	63	–	–	–	–
	1993	150	7 379	150	7 379	148	7 308	1	55	1	16	–	–
	1995	158	9 348	147	9 111	147	9 111	–	–	–	–	–	–

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 5. Nitratgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen Baden-Württembergs 1979 bis 1995

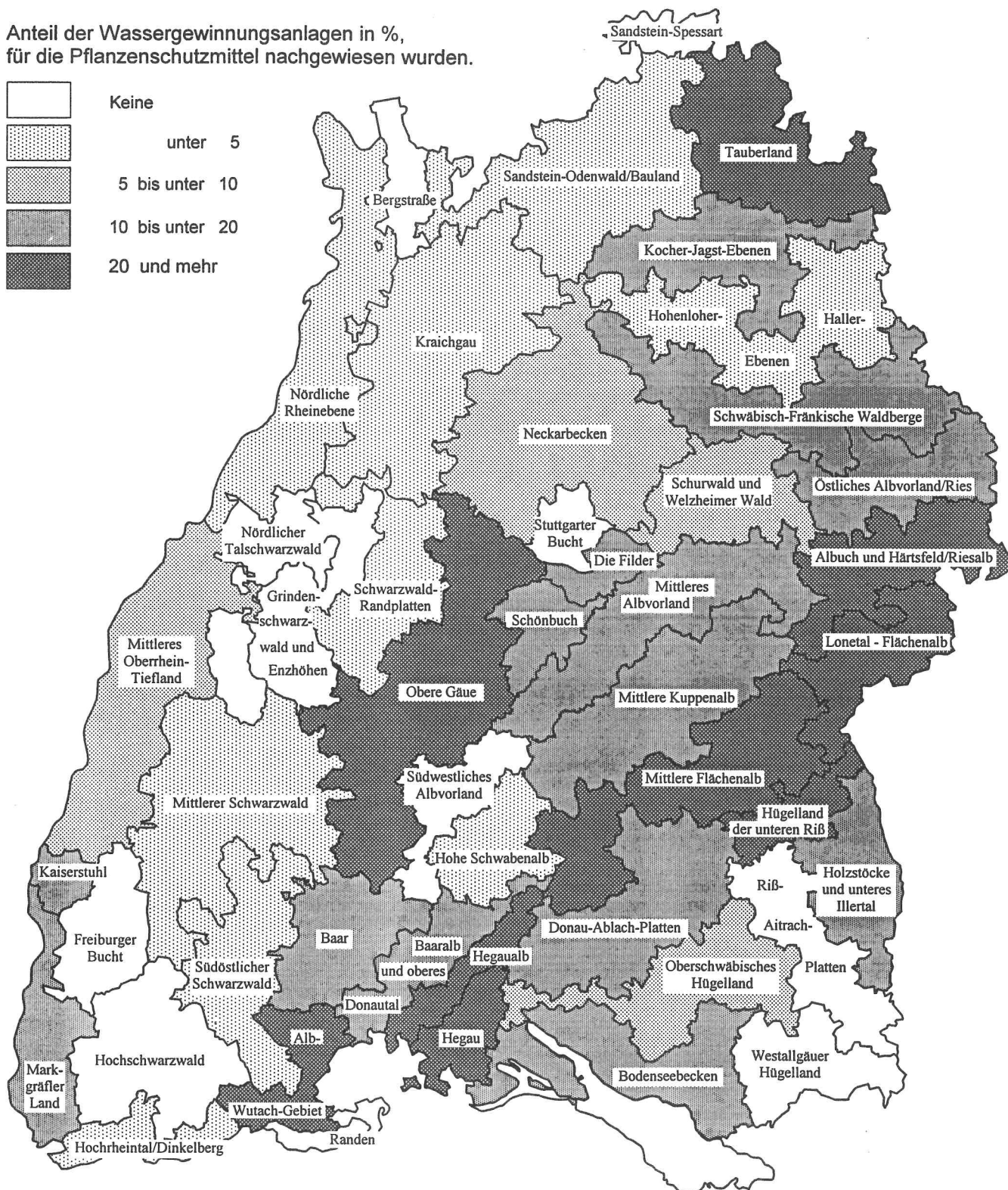
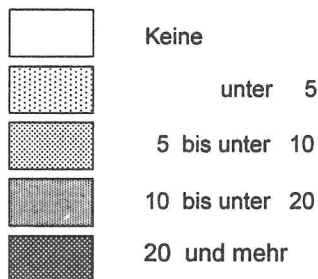
Naturraum	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum Nitratgehalt		Davon mit einem Nitratgehalt von ... bis unter ... mg/l							
		Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	unter 25		25 – 40		40 – 50		50 ¹⁾ und mehr	
						Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge
		Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
Hochrheintal/ Dinkelberg	1979	50	7 964	50	7 964	47	7 740	3	224	–	–	–	–
	1983	51	8 132	51	8 132	50	8 002	1	130	–	–	–	–
	1987	47	7 421	46	7 278	34	6 004	12	1 274	–	–	–	–
	1989	46	7 896	46	7 896	42	6 007	4	1 889	–	–	–	–
	1991	45	7 655	45	7 655	41	5 820	4	1 835	–	–	–	–
	1993	44	7 058	44	7 058	41	6 469	2	467	–	–	1	122
	1995	36	6 056	34	5 954	32	5 521	2	433	–	–	–	–
Markgräfler Land	1979	49	12 163	48	12 095	26	7 119	6	1 311	7	2 309	9	1 356
	1983	45	11 879	43	11 861	22	8 463	5	594	2	439	14	2 365
	1987	42	11 313	41	11 138	24	7 805	2	424	7	1 694	8	1 215
	1989	41	11 420	41	11 420	25	8 346	4	917	4	491	8	1 666
	1991	40	11 815	40	11 815	24	8 758	8	1 549	2	663	6	845
	1993	40	10 841	40	10 841	24	8 898	7	490	3	448	6	1 005
	1995	39	11 263	37	11 181	25	9 476	7	683	1	240	4	782
Freiburger Bucht	1979	43	26 845	41	26 744	32	23 208	7	1 750	1	510	1	1 276
	1983	39	27 005	38	26 985	27	22 944	7	1 007	2	1 218	2	1 816
	1987	37	25 460	37	25 460	30	23 799	3	300	1	39	3	1 322
	1989	37	25 873	37	25 873	29	22 860	4	1 689	2	590	2	734
	1991	39	26 630	39	26 630	33	23 601	2	585	4	2 444	–	–
	1993	38	24 757	38	24 757	33	22 017	3	1 593	1	472	1	675
	1995	37	14 916	37	14 916	31	11 882	3	1 701	2	637	1	696
Kaiserstuhl	1979	21	1 870	21	1 870	9	567	4	438	4	478	4	387
	1983	21	2 238	21	2 238	4	459	3	81	5	951	9	747
	1987	18	2 089	18	2 089	5	664	7	736	2	99	4	590
	1989	18	2 495	18	2 495	6	1 013	6	795	–	–	6	687
	1991	18	2 068	18	2 068	6	566	7	920	–	–	5	582
	1993	17	2 240	17	2 240	5	608	5	620	4	809	3	203
	1995	13	2 243	13	2 243	6	1 259	3	274	4	710	–	–
Mittleres Oberrhein- Tiefland	1979	118	24 205	118	24 205	100	21 613	14	2 350	2	119	2	123
	1983	110	24 850	110	24 850	83	21 002	14	2 377	9	1 081	4	390
	1987	106	23 608	105	23 548	72	15 430	25	7 037	3	328	5	753
	1989	102	24 718	101	24 645	74	18 394	18	5 218	2	369	7	664
	1991	101	25 121	101	25 121	73	18 994	23	5 813	2	65	3	249
	1993	98	24 278	98	24 278	73	17 849	22	5 803	2	523	1	103
	1995	93	21 974	92	21 908	70	17 704	18	3 559	2	396	2	249
Nördliche Rheinebene	1979	69	87 049	68	86 819	46	56 675	9	22 514	7	4 824	6	2 806
	1983	62	91 065	62	91 065	44	61 645	8	21 475	4	4 902	6	3 043
	1987	66	87 409	66	87 409	48	61 835	10	21 001	3	2 252	5	2 321
	1989	63	90 581	63	90 581	46	69 206	9	6 053	3	976	5	14 346
	1991	64	95 151	64	95 151	48	75 929	8	4 765	3	1 944	5	12 513
	1993	66	90 159	66	90 159	50	73 579	9	4 573	4	10 125	3	1 882
	1995	71	93 584	71	93 584	49	75 210	13	5 993	8	11 021	1	1 360
Bergstraße	1979	14	16 265	14	16 265	9	8 703	2	6 615	–	–	3	947
	1983	12	16 473	12	16 473	7	8 935	3	6 966	1	529	1	43
	1987	21	16 185	21	16 185	18	9 351	1	6 745	1	58	1	31
	1989	20	16 410	20	16 410	17	9 419	2	6 934	–	–	1	57
	1991	20	16 358	20	16 358	16	10 221	3	6 101	–	–	1	36
	1993	20	14 719	20	14 719	17	9 186	2	5 471	–	–	1	62
	1995	21	14 083	21	14 083	16	8 310	4	5 726	–	–	1	47
Baden-Württemberg	1979	2 837	748 618	2 745	745 909	2 017	584 913	467	115 930	147	29 920	114	15 146
	1983	2 718	755 454	2 667	753 826	1 854	538 304	482	157 448	182	37 787	149	20 287
	1987	2 709	728 996	2 686	728 012	1 769	513 589	560	168 537	193	24 956	164	20 930
	1989	2 663	738 155	2 656	737 785	1 782	537 625	569	136 926	163	33 232	142	30 002
	1991	2 595	758 816	2 592	758 369	1 777	576 877	533	129 356	168	29 673	114	22 563
	1993	2 591	722 661	2 589	722 644	1 784	556 829	522	113 766	172	39 237	111	12 812
	1995	2 539	706 481	2 499	702 821	1 725	529 777	497	123 129	173	33 930	104	15 985

1) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

Schaubild 3

Pflanzenschutzmittelbelastung des gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwassers in den Naturräumen Baden-Württembergs 1995

Anteil der Wassergewinnungsanlagen in %, für die Pflanzenschutzmittel nachgewiesen wurden.



6. Gehalt an Pflanzenschutzmitteln ¹⁾ (PBSM) im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen Baden-Württembergs 1989 bis 1995

Naturraum Land	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum PBSM - Gehalt		Davon mit einem PBSM - Gehalt von ... bis unter ... µg/l							
						unter 0,06 ¹⁾		0,06 – 0,10		0,10 ²⁾ – 0,50		0,50 ³⁾ und mehr	
		Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge
		Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³
Hegau	1989	56	6 692	53	6 342	49	5 973	2	283	1	79	1	7
	1991	52	7 184	50	7 166	47	6 982	1	81	2	103	–	–
	1993	42	7 100	41	6 705	37	6 474	2	60	2	171	–	–
	1995	35	5 860	34	5 601	27	5 260	4	183	3	158	–	–
Bodenseebecken	1989	104	157 861	93	157 243	85	156 464	5	521	3	258	–	–
	1991	103	167 811	102	167 604	93	166 961	6	433	3	210	–	–
	1993	100	159 541	99	159 090	91	158 369	6	584	2	137	–	–
	1995	96	157 118	89	151 711	79	151 023	8	616	2	72	–	–
Oberschwäbisches Hügelland	1989	63	5 915	58	5 639	49	4 672	7	921	2	46	–	–
	1991	60	6 009	60	6 009	55	5 729	4	250	1	30	–	–
	1993	63	5 979	58	5 837	52	5 510	3	156	3	171	–	–
	1995	58	5 237	58	5 237	55	5 066	3	171	–	–	–	–
Westallgäuer Hügelland	1989	23	8 437	23	8 437	22	8 124	–	–	1	313	–	–
	1991	22	8 181	22	8 181	22	8 181	–	–	–	–	–	–
	1993	22	7 844	22	7 844	22	7 844	–	–	–	–	–	–
	1995	23	7 499	23	7 499	23	7 499	–	–	–	–	–	–
Donau-Ablach- Platten	1989	79	8 267	69	6 895	60	5 713	5	597	3	531	1	54
	1991	81	8 294	78	8 122	68	7 397	5	509	4	146	1	70
	1993	81	8 052	71	7 274	60	6 496	6	501	5	277	–	–
	1995	81	7 671	75	6 826	64	5 808	2	36	9	982	–	–
Riß-Aitrach-Platten	1989	46	9 350	44	9 268	38	8 487	3	122	3	659	–	–
	1991	40	10 058	40	10 058	38	9 967	1	89	1	2	–	–
	1993	39	9 824	39	9 824	36	9 640	–	–	3	184	–	–
	1995	40	10 749	36	10 396	36	10 396	–	–	–	–	–	–
Hügelland der unteren Riß	1989	13	1 996	12	1 949	10	1 795	1	25	1	129	–	–
	1991	13	2 180	13	2 180	11	1 820	–	–	2	360	–	–
	1993	13	2 136	13	2 136	11	1 717	2	419	–	–	–	–
	1995	11	16 477	10	1 626	8	1 244	1	126	1	256	–	–
Holzstöcke und unteres Illertal	1989	37	5 493	32	5 165	29	4 691	–	–	2	320	1	154
	1991	36	5 745	33	5 332	29	4 966	2	138	2	228	–	–
	1993	35	5 741	33	5 484	28	4 814	1	75	4	595	–	–
	1995	34	5 651	29	4 946	24	4 461	2	89	3	396	–	–
Randen	1989	14	1 124	12	861	11	797	1	64	–	–	–	–
	1991	14	1 067	14	1 067	11	879	1	4	2	184	–	–
	1993	13	1 107	13	1 107	12	942	–	–	1	165	–	–
	1995	13	1 053	13	1 053	13	1 053	–	–	–	–	–	–
Hegualb	1989	10	787	8	743	8	743	–	–	–	–	–	–
	1991	10	725	10	725	5	481	–	–	5	244	–	–
	1993	9	723	9	723	2	21	2	477	3	212	2	13
	1995	9	1 198	6	629	3	208	2	34	1	387	–	–
Baaral und oberes Donautal	1989	45	5 598	38	4 662	34	4 508	3	114	1	40	–	–
	1991	45	5 778	45	5 778	40	5 581	2	75	3	122	–	–
	1993	44	5 397	43	5 369	37	5 143	1	4	5	222	–	–
	1995	42	5 041	32	4 237	28	4 031	1	63	3	143	–	–
Hohe Schwabenalb	1989	17	5 433	13	5 300	13	5 300	–	–	–	–	–	–
	1991	17	5 397	15	5 361	15	5 361	–	–	–	–	–	–
	1993	21	4 901	15	2 582	15	2 582	–	–	–	–	–	–
	1995	27	5 459	26	5 253	25	5 046	1	207	–	–	–	–

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 6. Gehalt an Pflanzenschutzmitteln *) (PBSM) im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen
Baden-Württemberg 1989 bis 1995

Naturraum Land	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum PBSM - Gehalt		Davon mit einem PBSM - Gehalt von ... bis unter ... µg/l							
		Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	unter 0,06 ¹⁾		0,06 – 0,10		0,10 ²⁾ – 0,50		0,50 ³⁾ und mehr	
						Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge
		Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
Mittlere Kuppenalb	1989	49	15 883	38	10 063	21	6 905	4	601	11	2 483	2	74
	1991	47	16 704	46	16 643	32	14 215	4	560	8	1 801	2	67
	1993	45	15 407	40	14 135	33	12 766	5	1 021	2	348	–	–
	1995	43	14 495	34	11 997	30	11 268	1	214	3	515	–	–
Mittlere Flächenalb	1989	56	17 343	48	16 238	29	6 933	7	1 069	11	8 223	1	13
	1991	57	18 689	54	18 465	29	6 584	8	7 084	15	4 731	2	66
	1993	59	17 559	52	16 563	26	5 841	6	5 836	19	4 877	1	9
	1995	55	14 060	48	13 670	29	9 333	5	1 992	12	2 228	2	117
Albuch und Härts- feld/Riesalb	1989	17	31 492	17	31 492	10	6 422	2	2 941	3	164	2	21 965
	1991	18	28 980	18	28 980	9	2 395	5	6 372	2	119	2	20 094
	1993	18	27 209	18	27 209	12	7 510	1	120	4	18 955	1	624
	1995	19	28 698	19	28 698	13	7 272	2	205	2	20 586	2	635
Lonetal-Flächenalb	1989	19	73 084	19	73 084	11	22 165	3	36 823	4	14 058	1	38
	1991	18	77 032	18	77 032	8	23 080	4	40 533	5	13 402	1	17
	1993	19	75 181	19	75 181	10	41 903	5	19 185	3	14 078	1	15
	1995	21	72 381	21	72 381	13	45 124	3	20 973	5	6 284	–	–
Südwestliches Albvorland	1989	30	1 664	29	1 573	29	1 573	–	–	–	–	–	–
	1991	30	1 823	28	1 606	28	1 606	–	–	–	–	–	–
	1993	32	2 084	32	2 084	29	1 568	3	516	–	–	–	–
	1995	28	1 899	21	1 521	21	1 521	–	–	–	–	–	–
Mittleres Albvorland	1989	74	14 482	69	14 344	50	6 791	8	3 938	11	3 615	–	–
	1991	69	14 905	67	14 631	56	10 931	3	753	8	2 947	–	–
	1993	67	13 800	66	13 558	56	10 297	2	364	8	2 897	–	–
	1995	65	12 989	59	10 071	53	8 225	2	609	4	1 237	–	–
Östliches Alb- vorland/Ries	1989	37	4 324	36	4 208	27	2 758	3	839	4	573	2	38
	1991	37	4 222	35	4 077	25	2 226	4	354	5	1 487	1	10
	1993	35	3 968	35	3 968	28	2 812	4	634	3	522	–	–
	1995	36	3 975	30	3 246	27	2 670	3	576	–	–	–	–
Schönbuch	1989	11	4 146	11	4 146	8	1 769	3	2 377	–	–	–	–
	1991	10	3 644	9	2 812	9	2 812	–	–	–	–	–	–
	1993	12	2 931	11	1 913	11	1 913	–	–	–	–	–	–
	1995	11	2 735	10	2 711	9	2 589	1	122	–	–	–	–
Stuttgarter Bucht	1989	1	1 451	1	1 451	1	1 451	–	–	–	–	–	–
	1991	1	1 564	1	1 564	1	1 564	–	–	–	–	–	–
	1993	1	1 577	1	1 577	1	1 577	–	–	–	–	–	–
	1995	1	1 501	1	1 501	1	1 501	–	–	–	–	–	–
Die Filder	1989	7	698	7	698	5	423	–	–	2	275	–	–
	1991	7	501	7	501	7	501	–	–	–	–	–	–
	1993	7	623	7	623	5	346	1	101	1	176	–	–
	1995	7	533	7	533	6	337	–	–	1	196	–	–
Schurwald und Welzheimer Wald	1989	83	4 704	73	4 525	62	4 071	2	216	7	199	2	39
	1991	85	4 254	85	4 254	73	3 684	4	351	7	204	1	15
	1993	88	4 408	88	4 408	83	4 223	3	67	2	118	–	–
	1995	89	5 283	82	5 179	76	4 990	5	133	1	56	–	–
Schwäbisch - Frän- kische Waldberge	1989	125	9 315	114	8 943	89	6 264	10	332	14	2 335	1	12
	1991	132	9 091	125	8 874	95	6 070	15	2 191	13	603	2	10
	1993	135	9 567	129	9 355	96	6 190	20	2 373	11	750	2	42
	1995	135	9 694	122	5 577	100	4 340	13	1 091	8	141	1	5

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 6. Gehalt an Pflanzenschutzmitteln¹⁾ (PBSM) im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen Baden-Württembergs 1989 bis 1995

Naturraum Land	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum PBSM - Gehalt		Davon mit einem PBSM - Gehalt von ... bis unter ... µg/l							
		Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	unter 0,06 ¹⁾		0,06 – 0,10		0,10 ²⁾ – 0,50		0,50 ³⁾ und mehr	
						Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge	Gewinnungsanlagen	Wassermenge
		Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
Alb-Wutach-Gebiet	1989	56	4 298	50	3 983	28	2 813	4	45	13	1 078	5	47
	1991	54	4 383	51	4 189	19	1 700	6	732	20	1 550	6	207
	1993	54	4 166	52	3 982	30	2 482	4	82	17	1 417	1	1
	1995	51	3 982	38	3 623	17	1 612	5	851	14	1 137	2	23
Baar	1989	44	5 559	38	5 118	35	4 945	1	34	2	139	–	–
	1991	43	5 752	41	5 690	39	5 639	1	26	1	25	–	–
	1993	43	5 778	41	5 708	39	5 648	2	60	–	–	–	–
	1995	43	7 078	39	5 649	35	4 040	2	73	2	1 536	–	–
Obere Gäue	1989	106	24 062	97	22 544	82	19 792	8	1 583	6	1 157	1	12
	1991	100	24 042	97	23 655	84	21 064	8	1 658	4	780	1	153
	1993	97	22 459	94	21 938	76	16 655	14	4 202	3	959	1	122
	1995	94	21 707	84	19 369	67	15 869	7	2 466	10	1 034	–	–
Neckarbecken	1989	201	21 372	187	20 057	164	18 471	10	719	12	866	1	1
	1991	191	20 349	185	20 158	172	17 972	9	1 156	4	1 030	–	–
	1993	186	19 347	184	19 274	169	17 321	7	648	8	1 305	–	–
	1995	177	18 534	172	18 260	157	16 464	12	1 429	3	367	–	–
Kraichgau	1989	128	27 099	112	24 417	109	23 913	–	–	3	504	–	–
	1991	121	27 083	121	27 083	119	26 633	1	200	1	250	–	–
	1993	120	24 620	119	24 526	118	24 508	–	–	1	18	–	–
	1995	113	19 752	84	13 314	81	13 115	2	185	–	–	1	14
Kocher-Jagst-Ebenen	1989	81	4 179	75	3 945	58	3 079	8	272	9	594	–	–
	1991	79	4 246	78	4 241	65	3 835	11	352	2	54	–	–
	1993	79	4 012	78	4 006	68	3 617	5	291	5	98	–	–
	1995	81	3 974	80	3 969	70	3 668	8	250	2	51	–	–
Hohenloher-Haller-Ebenen	1989	62	4 609	55	4 413	54	4 058	–	–	1	355	–	–
	1991	54	4 973	54	4 973	51	4 546	2	97	1	330	–	–
	1993	57	4 649	57	4 649	54	4 102	1	11	2	536	–	–
	1995	66	5 081	62	3 030	60	2 495	1	404	1	131	–	–
Tauberland	1989	66	7 526	64	7 365	49	5 041	8	847	6	1 435	1	42
	1991	66	7 373	66	7 373	54	5 839	3	78	8	1 400	1	56
	1993	64	7 119	63	6 979	51	5 047	3	392	9	1 540	–	–
	1995	66	7 700	56	7 136	45	5 331	3	175	8	1 630	–	–
Sandstein-Spessart	1989	10	1 783	9	1 757	9	1 757	–	–	–	–	–	–
	1991	10	1 918	9	1 874	9	1 874	–	–	–	–	–	–
	1993	10	1 814	10	1 814	10	1 814	–	–	–	–	–	–
	1995	9	1 612	9	1 612	9	1 612	–	–	–	–	–	–
Sandstein-Odenwald/Bauland	1989	91	9 991	65	7 414	61	7 136	3	244	–	–	1	34
	1991	82	9 593	74	9 201	72	9 014	1	153	1	34	–	–
	1993	87	9 557	87	9 557	85	9 514	1	10	1	33	–	–
	1995	80	8 365	74	7 599	71	7 496	2	96	1	7	–	–
Schwarzwald-Randplatten	1989	37	7 189	27	6 199	26	5 823	1	376	–	–	–	–
	1991	35	7 521	33	6 908	33	6 908	–	–	–	–	–	–
	1993	33	7 265	32	7 208	32	7 208	–	–	–	–	–	–
	1995	29	7 246	28	7 202	27	7 105	1	97	–	–	–	–
Gründenschwarzwald und Enzhöhen	1989	46	7 253	39	6 808	39	6 808	–	–	–	–	–	–
	1991	45	7 075	43	6 746	43	6 746	–	–	–	–	–	–
	1993	51	7 205	50	7 070	50	7 070	–	–	–	–	–	–
	1995	53	7 596	47	6 733	47	6 733	–	–	–	–	–	–

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 6. Gehalt an Pflanzenschutzmitteln *) (PBSM) im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen Baden-Württembergs 1989 bis 1995

Naturraum Land	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum PBSM - Gehalt		Davon mit einem PBSM - Gehalt von ... bis unter ... µg/l							
						unter 0,06 ¹⁾		0,06 – 0,10		0,10 ²⁾ – 0,50		0,50 ³⁾ und mehr	
		Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge
		Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
Nördlicher Talschwarzwald	1989	59	9 713	55	9 338	53	8 956	–	–	2	382	–	–
	1991	56	9 961	55	9 825	53	8 036	2	1 789	–	–	–	–
	1993	55	9 015	55	9 015	55	9 015	–	–	–	–	–	–
	1995	56	7 051	54	6 784	54	6 784	–	–	–	–	–	–
Mittlerer Schwarz- wald	1989	127	15 762	95	14 154	88	13 361	3	165	4	628	–	–
	1991	124	16 238	115	15 982	114	15 591	–	–	1	391	–	–
	1993	123	15 787	111	15 466	111	15 466	–	–	–	–	–	–
	1995	116	25 112	91	23 525	90	23 395	1	130	–	–	–	–
Südöstlicher Schwarzwald	1989	56	5 393	35	4 306	34	4 167	1	139	–	–	–	–
	1991	56	6 028	40	4 930	40	4 930	–	–	–	–	–	–
	1993	59	5 778	55	5 386	54	5 383	–	–	1	3	–	–
	1995	58	5 798	50	5 337	49	5 241	–	–	1	96	–	–
Hochschwarzwald	1989	150	7 435	97	6 208	97	6 208	–	–	–	–	–	–
	1991	148	7 645	133	7 112	132	7 081	1	31	–	–	–	–
	1993	150	7 379	145	7 346	145	7 346	–	–	–	–	–	–
	1995	158	9 348	131	7 667	131	7 667	–	–	–	–	–	–
Hochrheintal/ Dinkelberg	1989	46	7 896	36	4 915	34	4 745	1	120	1	50	–	–
	1991	45	7 655	40	6 404	37	6 242	2	133	1	29	–	–
	1993	44	7 058	42	6 975	40	6 820	1	122	1	33	–	–
	1995	36	6 056	33	4 801	32	4 780	–	–	1	21	–	–
Markgräfler Land	1989	41	11 420	33	10 070	19	6 237	4	1 108	10	2 725	–	–
	1991	40	11 815	36	10 696	27	9 103	7	1 210	2	383	–	–
	1993	40	10 841	38	10 727	28	8 950	7	1 315	3	462	–	–
	1995	39	11 263	31	9 714	27	8 500	2	908	2	306	–	–
Freiburger Bucht	1989	37	25 873	31	24 544	28	23 844	–	–	3	700	–	–
	1991	39	26 630	36	26 444	34	16 369	1	10 026	1	49	–	–
	1993	38	24 757	32	23 988	31	23 959	–	–	1	29	–	–
	1995	37	14 916	32	14 071	32	14 071	–	–	–	–	–	–
Kaiserstuhl	1989	18	2 495	12	1 665	10	1 388	1	271	1	6	–	–
	1991	18	2 068	14	1 608	14	1 608	–	–	–	–	–	–
	1993	17	2 240	14	1 982	14	1 982	–	–	–	–	–	–
	1995	13	2 243	8	1 448	7	1 123	1	325	–	–	–	–
Mittleres Oberrhein- Tiefland	1989	102	24 718	92	23 549	85	22 174	3	528	4	847	–	–
	1991	101	25 121	95	24 528	83	20 713	1	2	11	3 813	–	–
	1993	98	24 278	97	24 141	86	21 069	8	1 941	3	1 131	–	–
	1995	93	21 974	85	20 904	78	19 209	2	598	5	1 097	–	–
Nördliche Rheinebene	1989	63	90 581	60	88 860	54	86 858	2	570	4	1 432	–	–
	1991	64	95 151	63	94 650	54	77 318	6	5 725	3	11 607	–	–
	1993	66	90 159	61	89 171	56	78 556	2	645	3	9 970	–	–
	1995	71	93 584	60	87 697	58	78 797	–	–	2	8 900	–	–
Bergstraße	1989	20	16 410	20	16 410	18	8 107	2	8 303	–	–	–	–
	1991	20	16 358	20	16 358	20	16 358	–	–	–	–	–	–
	1993	20	14 719	20	14 719	19	14 634	1	85	–	–	–	–
	1995	21	14 083	16	13 760	16	13 760	–	–	–	–	–	–
Baden-Württemberg	1989	2 663	738 155	2 301	701 308	1 984	564 473	129	67 107	165	47 198	23	22 530
	1991	2 595	758 816	2 474	747 650	2 174	595 092	131	83 145	149	48 648	20	20 765
	1993	2 591	722 661	2 491	710 176	2 214	604 664	129	42 297	139	62 389	9	826
	1995	2 539	706 481	2 249	655 303	2 023	569 132	108	35 427	110	49 950	8	794

*) Die Konzentration wird als Summe einer Vielzahl von Einzelstoffen angegeben; die wichtigsten sind Atrazin und Desethylatrazin. – 1) Nachweisgrenze. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990 pro Einzelstoff. Einbezogen sind Belastungen durch mehrere Stoffe in Einzelkonzentrationen unterhalb dieser Marke, falls sich deren Summe auf einen Wert von 0,1 µg/l und mehr addiert. – 3) Summengrenzwert.

7. Atrazingeht in den gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen Baden-Württembergs 1995

Naturraum Naturraumgruppe Land	Insgesamt		Mit Angaben zum Atrazin- gehalt		Davon mit einem Atrazingeht von ... bis unter ... µg/l							
					unter 0,06 ¹⁾		0,06-0,07		0,07-0,10		0,10 ²⁾ u. mehr	
	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge
	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm
Hegau	35	5860	34	5601	32	5524	1	2	1	75	0	0
Bodenseebecken	96	157118	89	151711	89	151711	0	0	0	0	0	0
Oberschwäbisches Hügelland	58	5237	58	5237	58	5237	0	0	0	0	0	0
Westallgäuer Hügelland	23	7499	23	7499	23	7499	0	0	0	0	0	0
Voralpines Hügelland und Moorland	212	175714	204	170048	202	169971	1	2	1	75	0	0
Donau-Ablach-Platten	81	7671	75	6826	71	6528	2	121	0	0	2	177
Riß-Alttrach-Platten	40	10749	36	10396	36	10396	0	0	0	0	0	0
Hügelland der unteren Riß	11	1647	10	1626	10	1626	0	0	0	0	0	0
Holzstöcke und unteres Illertal	34	5651	29	4946	28	4894	0	0	0	0	1	52
Donau-Iller-Lech-Platte	166	25718	150	23794	145	23444	2	121	0	0	3	229
Randen	13	1053	13	1053	13	1053	0	0	0	0	0	0
Hegaualb	9	1198	6	629	5	242	1	387	0	0	0	0
Baaralb und oberes Donautal	42	5041	32	4237	32	4237	0	0	0	0	0	0
Hohe Schwabenalb	27	5459	26	5253	26	5253	0	0	0	0	0	0
Mittlere Kuppenalb	43	14495	34	11997	31	11482	1	169	2	346	0	0
Mittlere Flächenalb	55	14060	48	13670	37	11823	3	817	4	875	4	155
Albuch und Härtsfeld/Riesalb	19	28698	19	28698	14	7408	1	69	0	0	4	21221
Lonetal-Flächenalb	21	72381	21	72381	17	67630	0	0	1	4307	3	444
Schwäbische Alb	229	142385	199	137918	175	109128	6	1442	7	5528	11	21820
Südwestliches Albvorland	28	1899	21	1521	21	1521	0	0	0	0	0	0
Mittleres Albvorland	65	12989	59	10071	55	8613	2	914	2	544	0	0
Östliches Albvorland/Ries	36	3975	30	3246	30	3246	0	0	0	0	0	0
Schönbuch	11	2735	10	2711	10	2711	0	0	0	0	0	0
Stuttgarter Bucht	1	1501	1	1501	1	1501	0	0	0	0	0	0
Die Filder	7	533	7	533	7	533	0	0	0	0	0	0
Schurwald und Welzheimer Wald	89	5283	82	5179	82	5179	0	0	0	0	0	0
Schwäbisch-Fränkische Waldberge	135	9694	122	5577	115	5463	2	53	2	27	3	34
Schwäbisches Keuper-Lias-Land	372	38609	332	30339	321	28767	4	967	4	571	3	34
Alb-Wutach-Gebiet	51	3982	38	3623	31	3289	4	175	0	0	3	159
Baar	43	7078	39	5649	37	5527	0	0	2	122	0	0
Obere Gäue	94	21707	84	19369	83	19192	1	177	0	0	0	0
Neckarbecken	177	18534	172	18260	171	18130	0	0	1	130	0	0
Kraichgau	113	19752	84	13314	83	13300	0	0	0	0	1	14
Kocher-Jagst-Ebenen	81	3974	80	3969	76	3872	2	46	2	51	0	0
Hohenloher-Haller-Ebenen	66	5081	62	3030	61	2899	0	0	1	131	0	0
Tauberland	66	7700	56	7136	53	7115	0	0	0	0	3	21
Neckar- und Tauber-Gäuplatten	691	87808	615	74350	595	73324	7	398	6	434	7	194
Sandstein-Spessart	9	1612	9	1612	9	1612	0	0	0	0	0	0
Sandstein-Odenwald/Bauland	80	8365	74	7599	73	7592	0	0	1	7	0	0
Odenwald, Spessart und Südrhön	89	9977	83	9211	82	9204	0	0	1	7	0	0
Schwarzwald-Randplatten	29	7246	28	7202	28	7202	0	0	0	0	0	0
Gründenschwarzwald und Enzhöhen	53	7596	47	6733	47	6733	0	0	0	0	0	0
Nördlicher Talschwarzwald	56	7051	54	6784	54	6784	0	0	0	0	0	0
Mittlerer Schwarzwald	116	25112	91	23525	91	23525	0	0	0	0	0	0
Südöstlicher Schwarzwald	58	5798	50	5337	50	5337	0	0	0	0	0	0
Hochschwarzwald	158	9348	131	7667	131	7667	0	0	0	0	0	0
Schwarzwald	470	62151	401	57248	401	57248	0	0	0	0	0	0
Hochrheintal/Dinkelberg	36	6056	33	4801	33	4801	0	0	0	0	0	0
Hochrheingebiet	36	6056	33	4801	33	4801	0	0	0	0	0	0
Markgräfler Land	39	11263	31	9714	29	8745	1	729	1	240	0	0
Freiburger Bucht	37	14916	32	14071	32	14071	0	0	0	0	0	0
Kaiserstuhl	13	2243	8	1448	7	1123	0	0	1	325	0	0
Südliches Oberrhein-Tiefland	89	28422	71	25233	68	23939	1	729	2	565	0	0
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	85	20904	84	20627	0	0	1	277	0	0
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	85	20904	84	20627	0	0	1	277	0	0
Nördliche Rheinebene	71	93584	60	87697	59	86653	0	0	1	1044	0	0
Bergstrasse	21	14083	16	13760	16	13760	0	0	0	0	0	0
Nördliches Oberrhein-Tiefland	92	107667	76	101457	75	100413	0	0	1	1044	0	0
Baden-Württemberg	2539	706481	2249	655303	2181	620866	21	3659	23	8501	24	22277

1) Nachweisgrenze. - 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5.12.1990.

8. Desethylatrazingehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen Baden-Württembergs 1995

Naturraum Naturraumgruppe Land	Insgesamt		Mit Angaben zum Desethyl- atrazingeh.		Davon mit einem Desethylatrazingeh. von.. bis unter.. µg/l							
					unter 0,06 ¹⁾		0,06-0,07		0,07-0,10		0,10 ²⁾ u. mehr	
	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge
	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm
Hegau	35	5860	34	5601	27	5260	2	103	3	155	2	83
Bodenseebecken	96	157118	89	151711	79	151023	4	233	4	383	2	72
Oberschwäbisches Hügelland	58	5237	58	5237	55	5066	1	42	2	129	0	0
Westallgäuer Hügelland	23	7499	23	7499	23	7499	0	0	0	0	0	0
Voralpines Hügel- und Moorland	212	175714	204	170048	184	168848	7	378	9	667	4	155
Donau-Ablach-Platten	81	7671	75	6826	65	5851	0	0	2	36	8	939
Riß-Aitrach-Platten	40	10749	36	10396	36	10396	0	0	0	0	0	0
Hügelland der unteren Riß	11	1647	10	1626	8	1244	0	0	1	126	1	256
Holzstöcke und unteres Illertal	34	5651	29	4946	24	4461	2	89	0	0	3	396
Donau-Iller-Lech-Platte	166	25718	150	23794	133	21952	2	89	3	162	12	1591
Randen	13	1053	13	1053	13	1053	0	0	0	0	0	0
Hegaualb	9	1198	6	629	3	208	1	18	1	16	1	387
Baaralb und oberes Donautal	42	5041	32	4237	28	4031	0	0	1	63	3	143
Hohe Schwabenalb	27	5459	26	5253	25	5046	0	0	1	207	0	0
Mittlere Kuppenalb	43	14495	34	11997	30	11268	2	383	1	34	1	312
Mittlere Flächenalb	55	14060	48	13670	29	9333	3	1520	3	952	13	1865
Albuch und Härtsfeld/Riesalb	19	28698	19	28698	14	7341	1	136	0	0	4	21221
Lonetal-Flächenalb	21	72381	21	72381	13	45124	1	4666	3	16479	4	6112
Schwäbische Alb	229	142385	199	137918	155	83404	8	6723	10	17751	26	30040
Südwestliches Albvorland	28	1899	21	1521	21	1521	0	0	0	0	0	0
Mittleres Albvorland	65	12989	59	10071	55	8769	0	0	3	1217	1	85
Östliches Albvorland/Ries	36	3975	30	3246	27	2670	0	0	3	576	0	0
Schönbuch	11	2735	10	2711	9	2589	0	0	1	122	0	0
Stuttgarter Bucht	1	1501	1	1501	1	1501	0	0	0	0	0	0
Die Filder	7	533	7	533	6	337	0	0	0	0	1	196
Schurwald und Welzheimer Wald	89	5283	82	5179	76	4990	2	81	3	52	1	56
Schwäbisch-Fränkische Waldberge	135	9694	122	5577	100	4340	1	503	13	618	8	116
Schwäbisches Keuper-Lias-Land	372	38609	332	30339	295	26717	3	584	23	2585	11	453
Alb-Wutach-Gebiet	51	3982	38	3623	17	1612	2	567	4	420	15	1024
Baar	43	7078	39	5649	37	5556	0	0	1	22	1	71
Obere Gäue	94	21707	84	19369	67	15869	5	1989	3	610	9	901
Neckarbecken	177	18534	172	18260	157	16464	6	391	7	1168	2	237
Kraichgau	113	19752	84	13314	81	13115	0	0	2	185	1	14
Kocher-Jagst-Ebenen	81	3974	80	3969	72	3714	1	26	5	178	2	51
Hohenloher-Haller-Ebenen	66	5081	62	3030	60	2495	1	131	1	404	0	0
Tauberland	66	7700	56	7136	45	5331	2	16	3	175	6	1614
Neckar- und Tauber-Gäuplatten	691	87808	615	74350	536	64156	17	3120	26	3162	36	3912
Sandstein-Spessart	9	1612	9	1612	9	1612	0	0	0	0	0	0
Sandstein-Odenwald/Bauland	80	8365	74	7599	71	7496	1	84	1	12	1	7
Odenwald, Spessart und Südrhön	89	9977	83	9211	80	9108	1	84	1	12	1	7
Schwarzwald-Randplatten	29	7246	28	7202	27	7105	0	0	1	97	0	0
Gründenschwarzwald und Enzhöhen	53	7596	47	6733	47	6733	0	0	0	0	0	0
Nördlicher Talschwarzwald	56	7051	54	6784	54	6784	0	0	0	0	0	0
Mittlerer Schwarzwald	116	25112	91	23525	91	23525	0	0	0	0	0	0
Südöstlicher Schwarzwald	58	5798	50	5337	49	5241	1	96	0	0	0	0
Hochschwarzwald	158	9348	131	7667	131	7667	0	0	0	0	0	0
Schwarzwald	470	62151	401	57248	399	57055	1	96	1	97	0	0
Hochrheintal/Dinkelberg	36	6056	33	4801	33	4801	0	0	0	0	0	0
Hochrheingebiet	36	6056	33	4801	33	4801	0	0	0	0	0	0
Markgräfler Land	39	11263	31	9714	31	9714	0	0	0	0	0	0
Freiburger Bucht	37	14916	32	14071	32	14071	0	0	0	0	0	0
Kaiserstuhl	13	2243	8	1448	8	1448	0	0	0	0	0	0
Südliches Oberrhein-Tiefland	89	28422	71	25233	71	25233	0	0	0	0	0	0
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	85	20904	82	19779	1	277	2	848	0	0
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	85	20904	82	19779	1	277	2	848	0	0
Nördliche Rheinebene	71	93584	60	87697	59	86653	0	0	1	1044	0	0
Bergstrasse	21	14083	16	13760	16	13760	0	0	0	0	0	0
Nördliches Oberrhein-Tiefland	92	107667	76	101457	75	100413	0	0	1	1044	0	0
Baden-Württemberg	2539	706481	2249	655303	2043	581466	40	11351	76	26328	90	36158

1) Nachweisgrenze. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5.12.1990.

9. Gehalt an Polycyclen¹⁾ (PAK) im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen Baden-Württembergs 1995

Naturraum Naturraumgruppe Land	Insgesamt		Mit Angaben zum PAK- Gehalt		Davon mit einem PAK-Gehalt von ... bis unter ... µg/l							
					unter 0,002 ¹⁾		0,002-0,012		0,012-0,050		0,050 u. mehr	
	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge
	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm
Hegau	35	5860	19	1821	11	611	7	1206	1	4	0	0
Bodenseebecken	96	157118	79	150398	67	148187	12	2211	0	0	0	0
Oberschwäbisches Hügelland	58	5237	49	4868	42	4589	6	259	1	20	0	0
Westallgäuer Hügelland	23	7499	23	7499	23	7499	0	0	0	0	0	0
Voralpines Hügel- und Moorland	212	175714	170	164586	143	160886	25	3676	2	24	0	0
Donau-Ablach-Platten	81	7671	75	7151	67	6076	4	762	4	313	0	0
Riß-Aitrach-Platten	40	10749	39	10715	35	9943	3	319	1	453	0	0
Hügelland der unteren Riß	11	1647	11	1647	9	1148	2	499	0	0	0	0
Holzstöcke und unteres Illertal	34	5651	32	5228	28	4774	3	328	1	126	0	0
Donau-Iller-Lech-Platte	166	25718	157	24741	139	21941	12	1908	6	892	0	0
Randen	13	1053	6	255	6	255	0	0	0	0	0	0
Hegaualb	9	1198	3	175	3	175	0	0	0	0	0	0
Baaralb und oberes Donautal	42	5041	27	3609	11	424	12	730	4	2455	0	0
Hohe Schwabenalb	27	5459	21	3466	12	1442	5	495	4	1529	0	0
Mittlere Kuppenalb	43	14495	35	10294	23	3930	9	6295	2	41	1	28
Mittlere Flächenalb	55	14060	49	12541	46	11523	2	973	1	45	0	0
Albuch und Härtsfeld/Riesalb	19	28698	19	28698	19	28698	0	0	0	0	0	0
Lonetal-Flächenalb	21	72381	17	62156	15	60040	0	0	1	1533	1	583
Schwäbische Alb	229	142385	177	121194	135	106487	28	8493	12	5603	2	611
Südwestliches Albvorland	28	1899	18	1316	12	823	6	493	0	0	0	0
Mittleres Albvorland	65	12989	52	8652	51	8469	1	183	0	0	0	0
Östliches Albvorland/Ries	36	3975	30	3246	27	3127	2	118	1	1	0	0
Schönbuch	11	2735	5	2199	5	2199	0	0	0	0	0	0
Stuttgarter Bucht	1	1501	1	1501	1	1501	0	0	0	0	0	0
Die Filder	7	533	6	515	6	515	0	0	0	0	0	0
Schurwald und Welzheimer Wald	89	5283	83	4872	69	4367	10	217	2	45	2	243
Schwäbisch-Fränkische Waldberge	135	9694	99	4746	94	4430	2	8	2	134	1	174
Schwäbisches Keuper-Lias-Land	372	38609	294	27047	265	25431	21	1019	5	180	3	417
Alb-Wutach-Gebiet	51	3982	18	1967	18	1967	0	0	0	0	0	0
Baar	43	7078	30	4352	26	4151	1	59	1	71	2	71
Obere Gäue	94	21707	61	15722	52	14374	7	992	2	356	0	0
Neckarbecken	177	18534	154	17202	136	15809	7	471	10	891	1	31
Kraichgau	113	19752	81	12793	80	12346	0	0	1	447	0	0
Kocher-Jagst-Ebenen	81	3974	80	3971	78	3910	2	61	0	0	0	0
Hohenloher-Haller-Ebenen	66	5081	62	2995	62	2995	0	0	0	0	0	0
Tauberland	66	7700	47	6595	45	6473	0	0	0	0	2	122
Neckar- und Tauber-Gäuplatten	691	87808	533	65597	497	62025	17	1583	14	1765	5	224
Sandstein-Spessart	9	1612	9	1612	9	1612	0	0	0	0	0	0
Sandstein-Odenwald/Bauland	80	8365	74	7547	74	7547	0	0	0	0	0	0
Odenwald, Spessart und Südrhön	89	9977	83	9159	83	9159	0	0	0	0	0	0
Schwarzwald-Randplatten	29	7246	25	6293	24	6098	0	0	1	195	0	0
Gründenschwarzwald und Enzhöhen	53	7596	42	6638	42	6638	0	0	0	0	0	0
Nördlicher Talschwarzwald	56	7051	48	2640	48	2640	0	0	0	0	0	0
Mittlerer Schwarzwald	116	25112	90	23307	82	22628	6	633	2	46	0	0
Südöstlicher Schwarzwald	58	5798	30	3340	27	2744	1	340	2	256	0	0
Hochschwarzwald	158	9348	69	5193	69	5193	0	0	0	0	0	0
Schwarzwald	470	62151	304	47411	292	45941	7	973	5	497	0	0
Hochrheintal/Dinkelberg	36	6056	24	4016	24	4016	0	0	0	0	0	0
Hochrheingebiet	36	6056	24	4016	24	4016	0	0	0	0	0	0
Markgräfler Land	39	11263	21	8675	20	8674	0	0	1	1	0	0
Freiburger Bucht	37	14916	29	13967	23	13610	4	246	2	111	0	0
Kaiserstuhl	13	2243	6	1080	6	1080	0	0	0	0	0	0
Südliches Oberrhein-Tiefland	89	28422	56	23722	49	23364	4	246	3	112	0	0
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	84	21045	84	21045	0	0	0	0	0	0
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	84	21045	84	21045	0	0	0	0	0	0
Nördliche Rheinebene	71	93584	55	84327	51	50647	0	0	4	33680	0	0
Bergstrasse	21	14083	15	9473	15	9473	0	0	0	0	0	0
Nördliches Oberrhein-Tiefland	92	107667	70	93800	66	60120	0	0	4	33680	0	0
Baden-Württemberg	2539	706481	1952	602318	1777	540415	114	17898	51	42753	10	1252

^{*)} Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe. Summenwert der Verbindungen Fluoranthren, Benzo-(k)-Fluoranthren, Benzo-(b)-Fluoranthren, Benzo-(a)-Pyren, Benzo-(ghi)-Perylen und Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren. – 1) Nachweisgrenze.

10. pH - Wert im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen Baden-Württembergs 1995

Naturraum Naturraumgruppe Land	Insgesamt		Mit Angaben zum pH-Wert		Davon mit einem pH-Wert von ... bis unter ...							
					unter 6,50 ¹⁾		6,50-7,00		7,00-7,50		7,50 und mehr	
	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge
	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm
Hegau	35	5860	31	5043	0	0	1	80	25	3467	5	1496
Bodenseebecken	96	157118	83	149269	0	0	1	33	63	8268	19	140968
Oberschwäbisches Hügelland	58	5237	51	4992	0	0	0	0	41	4106	10	886
Westallgäuer Hügelland	23	7499	23	7499	0	0	0	0	12	4062	11	3437
Voralpines Hügel- und Moorland	212	175714	188	166803	0	0	2	113	141	19903	45	146787
Donau-Ablach-Platten	81	7671	77	7553	0	0	0	0	61	6834	16	719
Riß-Aitrach-Platten	40	10749	40	10749	0	0	0	0	24	9166	16	1583
Hügelland der unteren Riß	11	1647	11	1647	0	0	0	0	8	1440	3	207
Holzstöcke und unteres Illertal	34	5651	26	4287	0	0	0	0	16	3315	10	972
Donau-Iller-Lech-Platte	166	25718	154	24236	0	0	0	0	109	20755	45	3481
Randen	13	1053	11	795	0	0	0	0	4	433	7	362
Hegaualb	9	1198	8	811	0	0	0	0	7	774	1	37
Baaralb und oberes Donautal	42	5041	38	4925	0	0	0	0	29	4640	9	285
Hohe Schwabenalb	27	5459	26	5418	0	0	0	0	19	4717	7	701
Mittlere Kuppenalb	43	14495	35	10095	0	0	0	0	32	9765	3	330
Mittlere Flächenalb	55	14060	45	12866	0	0	0	0	39	12225	6	641
Albuch und Härtsfeld/Riesalb	19	28698	18	28094	0	0	0	0	16	26812	2	1282
Lonetal-Flächenalb	21	72381	20	65908	0	0	0	0	18	49814	2	16094
Schwäbische Alb	229	142385	201	128912	0	0	0	0	164	109180	37	19732
Südwestliches Albvorland	28	1899	22	1498	0	0	0	0	5	427	17	1071
Mittleres Albvorland	65	12989	44	9047	0	0	3	755	34	7963	7	329
Östliches Albvorland/Ries	36	3975	30	3524	1	14	2	240	17	2053	10	1217
Schönbuch	11	2735	11	2735	0	0	1	24	8	1700	2	1011
Stuttgarter Bucht	1	1501	1	1501	0	0	0	0	0	0	1	1501
Die Filder	7	533	4	411	0	0	1	102	3	309	0	0
Schurwald und Welzheimer Wald	89	5283	76	4049	0	0	0	0	38	2357	38	1692
Schwäbisch-Fränkische Waldberge	135	9694	99	4905	1	1	4	260	54	2101	40	2543
Schwäbisches Keuper-Lias-Land	372	38609	287	27670	2	15	11	1381	159	16910	115	9364
Alb-Wutach-Gebiet	51	3982	45	2971	0	0	0	0	12	799	33	2172
Baar	43	7078	32	4905	1	30	2	71	23	3311	6	1493
Obere Gäue	94	21707	84	19795	0	0	1	22	73	18547	10	1226
Neckarbecken	177	18534	137	14925	1	189	3	689	120	13143	13	904
Kraichgau	113	19752	100	18210	2	189	9	2478	80	13567	9	1976
Kocher-Jagst-Ebenen	81	3974	72	3679	0	0	3	84	64	3435	5	160
Hohenloher-Haller-Ebenen	66	5081	53	4606	0	0	0	0	39	1532	14	3074
Tauberland	66	7700	43	4644	0	0	0	0	38	4371	5	273
Neckar- und Tauber-Gäuplatten	691	87808	566	73735	4	408	18	3344	449	58705	95	11278
Sandstein-Spessart	9	1612	9	1612	0	0	0	0	9	1612	0	0
Sandstein-Odenwald/Bauland	80	8365	63	6054	8	805	5	509	45	4477	5	263
Odenwald, Spessart und Südrhön	89	9977	72	7666	8	805	5	509	54	6089	5	263
Schwarzwald-Randplatten	29	7246	18	4086	2	779	5	2012	6	546	5	749
Gründenschwarzwald und Enzhöhen	53	7596	19	2262	12	1365	3	639	3	241	1	17
Nördlicher Talschwarzwald	56	7051	43	6171	25	3921	14	774	4	1476	0	0
Mittlerer Schwarzwald	116	25112	75	11837	23	1725	28	8248	11	657	13	1207
Südöstlicher Schwarzwald	58	5798	31	3244	19	2235	8	857	2	102	2	50
Hochschwarzwald	158	9348	135	8179	43	2059	77	5335	12	693	3	92
Schwarzwald	470	62151	321	35779	124	12084	135	17865	38	3715	24	2115
Hochrheintal/Dinkelberg	36	6056	27	3975	2	3	4	185	12	660	9	3127
Hochrheingebiet	36	6056	27	3975	2	3	4	185	12	660	9	3127
Markgräfler Land	39	11263	38	10534	0	0	3	3687	26	3513	9	3334
Freiburger Bucht	37	14916	27	7117	8	1124	5	1058	8	2489	6	2446
Kaiserstuhl	13	2243	12	2001	0	0	0	0	7	990	5	1011
Südliches Oberrhein-Tiefland	89	28422	77	19652	8	1124	8	4745	41	6992	20	6791
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	69	12772	7	1019	19	3294	34	6701	9	1758
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	69	12772	7	1019	19	3294	34	6701	9	1758
Nördliche Rheinebene	71	93584	53	68720	6	2266	3	767	37	60237	7	5450
Bergstrasse	21	14083	15	9473	8	1111	1	40	6	8322	0	0
Nördliches Oberrhein-Tiefland	92	107667	68	78193	14	3377	4	807	43	68559	7	5450
Baden-Württemberg	2539	706481	2030	579393	169	18835	206	32243	1244	318169	411	210146

1) Nachweisgrenze. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5.12.1990.

11. Aluminiumgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen Baden-Württembergs 1995

Naturraum Naturraumgruppe Land	Insgesamt		Mit Angaben zum Alu- miniumgehalt		Davon mit einem Aluminiumgehalt von ... bis unter ... µg/l							
					unter 25		25 - 50		50 - 100		100 und mehr	
	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge
	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm
Hegau	35	5860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bodenseebecken	96	157118	15	136286	14	136249	1	37	0	0	0	0
Oberschwäbisches Hügelland	58	5237	6	852	6	852	0	0	0	0	0	0
Westallgäuer Hügelland	23	7499	7	2056	7	2056	0	0	0	0	0	0
Voralpines Hügel- und Moorland	212	175714	28	139194	27	139157	1	37	0	0	0	0
Donau-Ablach-Platten	81	7671	15	2149	15	2149	0	0	0	0	0	0
Riß-Aitrach-Platten	40	10749	12	3404	12	3404	0	0	0	0	0	0
Hügelland der unteren Riß	11	1647	1	448	0	0	1	448	0	0	0	0
Holzstöcke und unteres Illertal	34	5651	3	644	3	644	0	0	0	0	0	0
Donau-Iller-Lech-Platte	166	25718	31	6645	30	6197	1	448	0	0	0	0
Randen	13	1053	11	1001	11	1001	0	0	0	0	0	0
Hegaualb	9	1198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baaralb und oberes Donautal	42	5041	11	1363	10	1342	0	0	1	21	0	0
Hohe Schwabenalb	27	5459	3	1645	3	1645	0	0	0	0	0	0
Mittlere Kuppenalb	43	14495	4	1447	2	824	2	623	0	0	0	0
Mittlere Flächenalb	55	14060	16	7729	16	7729	0	0	0	0	0	0
Albuch und Härtsfeld/Riesalb	19	28698	6	5362	6	5362	0	0	0	0	0	0
Lonetal-Flächenalb	21	72381	7	26820	6	20347	1	6473	0	0	0	0
Schwäbische Alb	229	142385	58	45367	54	38250	3	7096	1	21	0	0
Südwestliches Albvorland	28	1899	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0
Mittleres Albvorland	65	12989	9	2679	8	2539	1	140	0	0	0	0
Östliches Albvorland/Ries	36	3975	8	1659	7	1579	1	80	0	0	0	0
Schönbuch	11	2735	7	2430	6	2409	0	0	1	21	0	0
Stuttgarter Bucht	1	1501	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Die Filder	7	533	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schurwald und Welzheimer Wald	89	5283	42	2074	39	2059	2	11	1	4	0	0
Schwäbisch-Fränkische Waldberge	135	9694	37	2285	27	1822	6	280	3	182	1	1
Schwäbisches Keuper-Lias-Land	372	38609	104	11129	88	10410	10	511	5	207	1	1
Alb-Wutach-Gebiet	51	3982	25	1068	21	982	4	86	0	0	0	0
Baar	43	7078	27	3498	23	3183	3	273	1	42	0	0
Obere Gäue	94	21707	15	3112	14	2891	1	221	0	0	0	0
Neckarbecken	177	18534	73	8887	69	8565	3	320	1	2	0	0
Kraichgau	113	19752	49	11769	41	10851	6	845	1	72	1	1
Kocher-Jagst-Ebenen	81	3974	31	1264	22	997	1	70	3	102	5	95
Hohenloher-Haller-Ebenen	66	5081	19	585	16	547	2	34	0	0	1	4
Tauberland	66	7700	10	401	0	0	0	0	1	71	9	330
Neckar- und Tauber-Gäuplatten	691	87808	249	30584	206	28016	20	1849	7	289	16	430
Sandstein-Spessart	9	1612	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sandstein-Odenwald/Bauland	80	8365	25	2725	22	2658	2	59	0	0	1	8
Odenwald, Spessart und Südrhön	89	9977	25	2725	22	2658	2	59	0	0	1	8
Schwarzwald-Randplatten	29	7246	11	2193	9	1983	0	0	2	210	0	0
Gründenschwarzwald und Enzhöhen	53	7596	16	1786	15	1783	0	0	0	0	1	3
Nördlicher Schwarzwald	56	7051	35	5768	33	3771	1	383	1	1614	0	0
Mittlerer Schwarzwald	116	25112	45	4624	39	3403	4	523	1	425	1	273
Südöstlicher Schwarzwald	58	5798	23	2549	17	1907	3	541	2	89	1	12
Hochschwarzwald	158	9348	125	7526	99	6584	20	802	5	137	1	3
Schwarzwald	470	62151	255	24446	212	19431	28	2249	11	2475	4	291
Hochrheintal/Dinkelberg	36	6056	25	3630	21	3474	3	141	1	15	0	0
Hochrheingebiet	36	6056	25	3630	21	3474	3	141	1	15	0	0
Markgräfler Land	39	11263	34	10255	29	8935	4	1319	1	1	0	0
Freiburger Bucht	37	14916	16	5339	13	4433	3	906	0	0	0	0
Kaiserstuhl	13	2243	9	1331	4	889	2	160	3	282	0	0
Südliches Oberrhein-Tiefland	89	28422	59	16925	46	14257	9	2385	4	283	0	0
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	70	17469	67	17135	2	282	0	0	1	52
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	70	17469	67	17135	2	282	0	0	1	52
Nördliche Rheinebene	71	93584	42	72411	41	72199	0	0	1	212	0	0
Bergstrasse	21	14083	14	13215	7	12227	0	0	1	34	6	954
Nördliches Oberrhein-Tiefland	92	107667	56	85626	48	84426	0	0	2	246	6	954
Baden-Württemberg	2539	706481	960	383740	821	363411	79	15057	31	3536	29	1736

12. Gesamthärte im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen Baden-Württembergs 1995

Naturraum Naturraumgruppe Land	Insgesamt		Mit Angaben zur Gesamt- härte		Davon mit einer Gesamthärte von ... bis unter ... °dH							
					unter 7		7 - 14		14 - 28		28 und mehr	
	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge
	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm
Hegau	35	5860	35	5860	0	0	0	0	35	5860	0	0
Bodenseebecken	96	157118	94	156892	0	0	7	146512	87	10380	0	0
Oberschwäbisches Hügelland	58	5237	52	5097	1	64	0	0	51	5033	0	0
Westallgäuer Hügelland	23	7499	23	7499	0	0	3	521	20	6978	0	0
Voralpines Hügel- und Moorland	212	175714	204	175348	1	64	10	147033	193	28251	0	0
Donau-Ablach-Platten	81	7671	80	7670	0	0	8	377	72	7293	0	0
Riß-Aitrach-Platten	40	10749	35	10591	0	0	11	799	24	9792	0	0
Hügelland der unteren Riß	11	1647	11	1647	0	0	1	21	10	1626	0	0
Holzstöcke und unteres Illertal	34	5651	32	5222	0	0	14	1322	18	3900	0	0
Donau-Iller-Lech-Platte	166	25718	158	25130	0	0	34	2519	124	22611	0	0
Randen	13	1053	11	1001	0	0	2	107	9	894	0	0
Hegaualb	9	1198	9	1198	0	0	0	0	9	1198	0	0
Baaralb und oberes Donautal	42	5041	42	5041	0	0	5	494	36	4526	1	21
Hohe Schwabenalb	27	5459	26	5410	0	0	6	241	20	5169	0	0
Mittlere Kuppenalb	43	14495	42	14188	0	0	0	0	42	14188	0	0
Mittlere Flächenalb	55	14060	53	13849	0	0	0	0	53	13849	0	0
Albuch und Härtsfeld/Riesalb	19	28698	19	28698	0	0	0	0	19	28698	0	0
Lonetal-Flächenalb	21	72381	20	70125	0	0	0	0	20	70125	0	0
Schwäbische Alb	229	142385	222	139510	0	0	13	842	208	138647	1	21
Südwestliches Albvorland	28	1899	25	1662	1	310	9	430	15	922	0	0
Mittleres Albvorland	65	12989	61	12089	0	0	1	5	59	12073	1	11
Östliches Albvorland/Ries	36	3975	32	3784	1	14	9	705	22	3065	0	0
Schönbuch	11	2735	6	1312	0	0	0	0	6	1312	0	0
Stuttgarter Bucht	1	1501	1	1501	0	0	1	1501	0	0	0	0
Die Filder	7	533	5	443	0	0	0	0	5	443	0	0
Schurwald und Welzheimer Wald	89	5283	85	5203	1	49	16	1395	60	3178	8	581
Schwäbisch-Fränkische Waldberge	135	9694	106	8320	2	4	22	1108	77	7082	5	126
Schwäbisches Keuper-Lias-Land	372	38609	321	34314	5	377	58	5144	244	28075	14	718
Alb-Wutach-Gebiet	51	3982	31	2097	0	0	1	115	30	1982	0	0
Baar	43	7078	31	5838	6	285	2	1761	23	3792	0	0
Obere Gäue	94	21707	84	19995	0	0	5	435	73	15747	6	3813
Neckarbecken	177	18534	154	16978	0	0	0	0	99	11669	55	5309
Kraichgau	113	19752	96	16366	2	189	6	2495	76	12330	12	1352
Kocher-Jagst-Ebenen	81	3974	75	3754	0	0	3	130	62	3092	10	532
Hohenloher-Haller-Ebenen	66	5081	54	4635	0	0	4	169	45	4127	5	339
Tauberland	66	7700	65	7520	0	0	0	0	43	4475	22	3045
Neckar- und Tauber-Gäuplatten	691	87808	590	77183	8	474	21	5105	451	57214	110	14390
Sandstein-Spessart	9	1612	9	1612	0	0	1	113	8	1499	0	0
Sandstein-Odenwald/Bauland	80	8365	65	6240	12	1214	8	618	35	2838	10	1570
Odenwald, Spessart und Südrhön	89	9977	74	7852	12	1214	9	731	43	4337	10	1570
Schwarzwald-Randplatten	29	7246	18	3827	9	2910	2	235	7	682	0	0
Gründenschwarzwald und Enzhöhen	53	7596	21	3513	21	3513	0	0	0	0	0	0
Nördlicher Talschwarzwald	56	7051	39	2276	38	2162	1	114	0	0	0	0
Mittlerer Schwarzwald	116	25112	79	7393	64	6183	9	536	6	674	0	0
Südöstlicher Schwarzwald	58	5798	29	2807	28	2764	0	0	1	43	0	0
Hochschwarzwald	158	9348	140	8061	140	8061	0	0	0	0	0	0
Schwarzwald	470	62151	326	27877	300	25593	12	885	14	1399	0	0
Hochrheintal/Dinkelberg	36	6056	28	5339	15	626	5	2602	8	2111	0	0
Hochrheingebiet	36	6056	28	5339	15	626	5	2602	8	2111	0	0
Markgräfler Land	39	11263	38	11218	10	4996	7	2436	19	3470	2	316
Freiburger Bucht	37	14916	28	7639	13	3259	9	1735	6	2645	0	0
Kaiserstuhl	13	2243	13	2243	0	0	2	392	11	1851	0	0
Südliches Oberrhein-Tiefland	89	28422	79	21100	23	8255	18	4563	36	7966	2	316
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	78	19416	22	3978	13	3850	43	11588	0	0
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	78	19416	22	3978	13	3850	43	11588	0	0
Nördliche Rheinebene	71	93584	67	79176	6	2100	8	2075	53	75001	0	0
Bergstrasse	21	14083	16	13760	10	2220	0	0	5	11004	1	536
Nördliches Oberrhein-Tiefland	92	107667	83	92936	16	4320	8	2075	58	86005	1	536
Baden-Württemberg	2539	706481	2163	626005	402	44901	201	175349	1422	388204	138	17551

13. Sulfatgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen Baden-Württembergs 1995

Naturraum Naturraumgruppe Land	Insgesamt		Mit Angaben zum Sulfat- gehalt		Davon mit einem Sulfatgehalt von ... bis unter ... mg/l							
					unter 60		60 - 120		120 - 240		240 ¹⁾ u. mehr	
	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge
	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm
Hegau	35	5860	29	5485	22	4547	7	938	0	0	0	0
Bodenseebecken	96	157118	73	148059	69	147835	4	224	0	0	0	0
Oberschwäbisches Hügelland	58	5237	47	4297	47	4297	0	0	0	0	0	0
Westallgäuer Hügelland	23	7499	14	4699	14	4699	0	0	0	0	0	0
Voralpines Hügel- und Moorland	212	175714	163	162540	152	161378	11	1162	0	0	0	0
Donau-Ablach-Platten	81	7671	59	6118	57	6071	2	47	0	0	0	0
Riß-Aitrach-Platten	40	10749	19	6122	19	6122	0	0	0	0	0	0
Hügelland der unteren Riß	11	1647	10	1587	10	1587	0	0	0	0	0	0
Holzstöcke und unteres Illertal	34	5651	19	3807	19	3807	0	0	0	0	0	0
Donau-Iller-Lech-Platte	166	25718	107	17634	105	17587	2	47	0	0	0	0
Randen	13	1053	12	1049	12	1049	0	0	0	0	0	0
Hegaualb	9	1198	6	791	6	791	0	0	0	0	0	0
Baaralb und oberes Donautal	42	5041	34	4840	32	4719	1	100	0	0	1	21
Hohe Schwabenalb	27	5459	18	4699	18	4699	0	0	0	0	0	0
Mittlere Kuppenalb	43	14495	26	6601	26	6601	0	0	0	0	0	0
Mittlere Flächenalb	55	14060	33	11582	32	11559	1	23	0	0	0	0
Albuch und Härtsfeld/Riesalb	19	28698	12	27400	12	27400	0	0	0	0	0	0
Lonetal-Flächenalb	21	72381	20	72229	20	72229	0	0	0	0	0	0
Schwäbische Alb	229	142385	161	129191	158	129047	2	123	0	0	1	21
Südwestliches Albvorland	28	1899	11	827	11	827	0	0	0	0	0	0
Mittleres Albvorland	65	12989	40	8639	24	4100	16	4539	0	0	0	0
Östliches Albvorland/Ries	36	3975	20	3145	20	3145	0	0	0	0	0	0
Schönbuch	11	2735	10	2613	6	245	1	990	3	1378	0	0
Stuttgarter Bucht	1	1501	1	1501	1	1501	0	0	0	0	0	0
Die Filder	7	533	3	309	2	113	1	196	0	0	0	0
Schurwald und Welzheimer Wald	89	5283	46	2227	39	1605	3	152	4	470	0	0
Schwäbisch-Fränkische Waldberge	135	9694	43	2602	32	1691	3	320	6	537	2	54
Schwäbisches Keuper-Lias-Land	372	38609	174	21863	135	13227	24	6197	13	2385	2	54
Alb-Wutach-Gebiet	51	3982	34	2453	29	2271	5	182	0	0	0	0
Baar	43	7078	41	6966	32	5225	7	1670	2	71	0	0
Obere Gäue	94	21707	69	18371	35	6968	23	7763	11	3640	0	0
Neckarbecken	177	18534	106	13084	43	5151	28	3854	28	3487	7	592
Kraichgau	113	19752	86	16828	59	12653	20	3247	7	928	0	0
Kocher-Jagst-Ebenen	81	3974	37	1812	14	335	7	218	15	1238	1	21
Hohenloher-Haller-Ebenen	66	5081	34	3489	15	809	10	2319	6	209	3	152
Tauberland	66	7700	19	2253	5	64	9	1670	5	519	0	0
Neckar- und Tauber-Gäuplatten	691	87808	426	65256	232	33476	109	20923	74	10092	11	765
Sandstein-Spessart	9	1612	7	1465	5	1234	2	231	0	0	0	0
Sandstein-Odenwald/Bauland	80	8365	66	7436	45	4455	9	1152	11	1665	1	164
Odenwald, Spessart und Südrhön	89	9977	73	8901	50	5689	11	1383	11	1665	1	164
Schwarzwald-Randplatten	29	7246	24	6004	22	5773	1	134	0	0	1	97
Gründenschwarzwald und Enzhöhen	53	7596	46	5418	45	5061	1	357	0	0	0	0
Nördlicher Talschwarzwald	56	7051	44	6220	44	6220	0	0	0	0	0	0
Mittlerer Schwarzwald	116	25112	90	23166	89	23100	1	66	0	0	0	0
Südöstlicher Schwarzwald	58	5798	55	5531	54	5488	1	43	0	0	0	0
Hochschwarzwald	158	9348	142	9009	142	9009	0	0	0	0	0	0
Schwarzwald	470	62151	401	55348	396	54651	4	600	0	0	1	97
Hochrheintal/Dinkelberg	36	6056	34	5954	30	4446	3	1487	1	21	0	0
Hochrheingebiet	36	6056	34	5954	30	4446	3	1487	1	21	0	0
Markgräfler Land	39	11263	38	11254	33	10453	5	801	0	0	0	0
Freiburger Bucht	37	14916	35	14794	35	14794	0	0	0	0	0	0
Kaiserstuhl	13	2243	12	1894	10	1481	2	413	0	0	0	0
Südliches Oberrhein-Tiefland	89	28422	85	27942	78	26728	7	1214	0	0	0	0
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	92	21908	85	18802	7	3106	0	0	0	0
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	92	21908	85	18802	7	3106	0	0	0	0
Nördliche Rheinebene	71	93584	61	86686	30	22778	25	59384	6	4524	0	0
Bergstrasse	21	14083	16	13760	14	8266	1	4958	1	536	0	0
Nördliches Oberrhein-Tiefland	92	107667	77	100446	44	31044	26	64342	7	5060	0	0
Baden-Württemberg	2539	706481	1793	616983	1465	496075	206	100584	106	19223	16	1101

1) Nachweisgrenze. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5.12.1990.

14. Chloridgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen Baden-Württembergs 1995

Naturraum Naturraumgruppe Land	Insgesamt		Mit Angaben zum Chlorid- gehalt		Davon mit einem Chloridgehalt von ... bis unter ... mg/l							
					unter 20		20 - 50		50 - 100		100 und mehr	
	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge
	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm
Hegau	35	5860	31	5490	15	1323	15	4165	1	2	0	0
Bodenseebecken	96	157118	75	148540	57	146854	18	1686	0	0	0	0
Oberschwäbisches Hügelland	58	5237	47	4297	27	1997	20	2300	0	0	0	0
Westallgäuer Hügelland	23	7499	14	4699	14	4699	0	0	0	0	0	0
Voralpines Hügel- und Moorland	212	175714	167	163026	113	154873	53	8151	1	2	0	0
Donau-Ablach-Platten	81	7671	60	6439	21	2335	36	3709	3	395	0	0
Riß-Aitrach-Platten	40	10749	19	6122	11	2438	8	3684	0	0	0	0
Hügelland der unteren Riß	11	1647	10	1587	2	277	7	1184	1	126	0	0
Holzstöcke und unteres Illertal	34	5651	19	3807	18	3755	1	52	0	0	0	0
Donau-Iller-Lech-Platte	166	25718	108	17955	52	8805	52	8629	4	521	0	0
Randen	13	1053	13	1053	12	888	1	165	0	0	0	0
Hegaualb	9	1198	6	791	3	94	3	697	0	0	0	0
Baaralb und oberes Donautal	42	5041	34	4840	33	4782	1	58	0	0	0	0
Hohe Schwabenalb	27	5459	18	4699	13	2755	5	1944	0	0	0	0
Mittlere Kuppenalb	43	14495	27	9057	24	8406	2	257	0	0	1	394
Mittlere Flächenalb	55	14060	27	10183	18	7229	9	2954	0	0	0	0
Albuch und Härtsfeld/Riesalb	19	28698	12	27400	8	27145	4	255	0	0	0	0
Lonetal-Flächenalb	21	72381	20	72229	9	26977	10	40945	1	4307	0	0
Schwäbische Alb	229	142385	157	130252	120	78276	35	47275	1	4307	1	394
Südwestliches Albvorland	28	1899	11	827	10	790	0	0	1	37	0	0
Mittleres Albvorland	65	12989	39	8579	14	1411	23	6610	2	558	0	0
Östliches Albvorland/Ries	36	3975	18	2996	15	2664	3	332	0	0	0	0
Schönbuch	11	2735	10	2613	3	106	6	2300	1	207	0	0
Stuttgarter Bucht	1	1501	1	1501	0	0	1	1501	0	0	0	0
Die Filder	7	533	3	309	1	18	1	95	1	196	0	0
Schurwald und Welzheimer Wald	89	5283	46	2227	37	1579	8	580	1	68	0	0
Schwäbisch-Fränkische Waldberge	135	9694	42	2595	27	2192	12	212	2	170	1	21
Schwäbisches Keuper-Lias-Land	372	38609	170	21647	107	8760	54	11630	8	1236	1	21
Alb-Wutach-Gebiet	51	3982	51	3982	45	3583	6	399	0	0	0	0
Baar	43	7078	41	6966	38	5428	3	1538	0	0	0	0
Obere Gäue	94	21707	69	18418	37	5510	30	12244	2	664	0	0
Neckarbecken	177	18534	106	13084	23	1407	68	10234	15	1443	0	0
Kraichgau	113	19752	85	16827	28	6138	54	10151	3	538	0	0
Kocher-Jagst-Ebenen	81	3974	37	1812	10	212	25	1468	0	0	2	132
Hohenloher-Haller-Ebenen	66	5081	34	3489	11	2538	21	829	1	46	1	76
Tauberland	66	7700	20	2293	1	37	17	2063	2	193	0	0
Neckar- und Tauber-Gäuplatten	691	87808	443	66871	193	24853	224	38926	23	2884	3	208
Sandstein-Spessart	9	1612	7	1465	1	39	4	270	2	1156	0	0
Sandstein-Odenwald/Bauland	80	8365	67	7444	41	4534	24	2883	2	27	0	0
Odenwald, Spessart und Südrhön	89	9977	74	8909	42	4573	28	3153	4	1183	0	0
Schwarzwald-Randplatten	29	7246	23	5809	15	5014	8	795	0	0	0	0
Gründenschwarzwald und Enzhöhen	53	7596	45	5304	44	4947	1	357	0	0	0	0
Nördlicher Talschwarzwald	56	7051	53	6680	50	5313	3	1367	0	0	0	0
Mittlerer Schwarzwald	116	25112	91	23490	85	23066	6	424	0	0	0	0
Südöstlicher Schwarzwald	58	5798	55	5531	55	5531	0	0	0	0	0	0
Hochschwarzwald	158	9348	141	8965	141	8965	0	0	0	0	0	0
Schwarzwald	470	62151	408	55779	390	52836	18	2943	0	0	0	0
Hochrheintal/Dinkelberg	36	6056	33	5827	33	5827	0	0	0	0	0	0
Hochrheingebiet	36	6056	33	5827	33	5827	0	0	0	0	0	0
Markgräfler Land	39	11263	39	11263	22	7607	16	2927	0	0	1	729
Freiburger Bucht	37	14916	35	14794	28	6688	7	8106	0	0	0	0
Kaiserstuhl	13	2243	12	1894	5	682	6	887	1	325	0	0
Südliches Oberrhein-Tiefland	89	28422	86	27951	55	14977	29	11920	1	325	1	729
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	92	21908	50	9608	37	11100	5	1200	0	0
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	92	21908	50	9608	37	11100	5	1200	0	0
Nördliche Rheinebene	71	93584	55	83453	24	39824	23	32151	7	10788	1	690
Bergstrasse	21	14083	16	13760	14	8266	1	536	1	4958	0	0
Nördliches Oberrhein-Tiefland	92	107667	71	97213	38	48090	24	32687	8	15746	1	690
Baden-Württemberg	2539	706481	1809	617338	1193	411478	554	176414	55	27404	7	2042

15. Elektrische Leitfähigkeit im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Naturräumen Baden-Württembergs 1995

Naturraum Naturraumgruppe Land	Insgesamt		Mit Angaben zur Leit- fähigkeit		Davon mit einer Leitfähigkeit von ... bis unter ... $\mu\text{S}/\text{cm}$							
					unter 200		200-500		500-1000		1000 und mehr	
	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge	An- lagen	Wasser- menge
	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm
Hegau	35	5860	31	5043	0	0	0	0	31	5043	0	0
Bodenseebecken	96	157118	88	150134	0	0	5	139929	83	10205	0	0
Oberschwäbisches Hügelland	58	5237	52	5097	0	0	4	249	48	4848	0	0
Westallgäuer Hügelland	23	7499	23	7499	0	0	8	2071	15	5428	0	0
Voralpines Hügelland und Moorland	212	175714	194	167773	0	0	17	142249	177	25524	0	0
Donau-Ablach-Platten	81	7671	77	7553	0	0	8	564	69	6989	0	0
Riß-Aitrach-Platten	40	10749	39	10715	0	0	17	3580	22	7135	0	0
Hügelland der unteren Riß	11	1647	11	1647	0	0	1	21	10	1626	0	0
Holzstöcke und unteres Illertal	34	5651	26	4287	0	0	15	1453	11	2834	0	0
Donau-Iller-Lech-Platte	166	25718	153	24202	0	0	41	5618	112	18584	0	0
Randen	13	1053	12	1005	0	0	2	107	10	898	0	0
Hegaualb	9	1198	8	811	0	0	0	0	8	811	0	0
Baaralb und oberes Donautal	42	5041	37	4907	0	0	15	1408	21	3478	1	21
Hohe Schwabenalb	27	5459	26	5418	0	0	8	733	18	4685	0	0
Mittlere Kuppenalb	43	14495	29	9414	0	0	3	332	26	9082	0	0
Mittlere Flächenalb	55	14060	38	11105	0	0	3	695	35	10410	0	0
Albuch und Härtsfeld/Riesalb	19	28698	18	28094	0	0	1	73	17	28021	0	0
Lonetal-Flächenalb	21	72381	20	72229	0	0	1	583	19	71646	0	0
Schwäbische Alb	229	142385	188	132983	0	0	33	3931	154	129031	1	21
Südwestliches Albvorland	28	1899	22	1498	0	0	11	855	11	643	0	0
Mittleres Albvorland	65	12989	41	9125	0	0	1	16	38	8789	2	320
Östliches Albvorland/Ries	36	3975	22	3254	0	0	10	1047	12	2207	0	0
Schönbuch	11	2735	11	2735	0	0	0	0	10	2528	1	207
Stuttgarter Bucht	1	1501	1	1501	0	0	0	0	1	1501	0	0
Die Filder	7	533	5	443	0	0	0	0	4	341	1	102
Schurwald und Welzheimer Wald	89	5283	60	3618	0	0	20	1488	39	2062	1	68
Schwäbisch-Fränkische Waldberge	135	9694	88	4388	2	4	22	1087	56	2963	8	334
Schwäbisches Keuper-Lias-Land	372	38609	250	26562	2	4	64	4493	171	21034	13	1031
Alb-Wutach-Gebiet	51	3982	48	3626	0	0	5	271	43	3355	0	0
Baar	43	7078	33	5901	4	144	4	1902	25	3855	0	0
Obere Gäue	94	21707	79	18638	1	1383	3	304	73	14319	2	2632
Neckarbecken	177	18534	119	13466	0	0	2	18	84	9985	33	3463
Kraichgau	113	19752	101	17896	2	189	4	2614	89	14655	6	438
Kocher-Jagst-Ebenen	81	3974	41	2089	0	0	0	0	37	1885	4	204
Hohenloher-Haller-Ebenen	66	5081	35	3620	0	0	3	38	29	3430	3	152
Tauberland	66	7700	38	4308	0	0	0	0	30	3469	8	839
Neckar- und Tauber-Gäuplatten	691	87808	494	69544	7	1716	21	5147	410	54953	56	7728
Sandstein-Spessart	9	1612	2	147	0	0	1	113	1	34	0	0
Sandstein-Odenwald/Bauland	80	8365	65	6281	11	1411	12	996	34	2809	8	1065
Odenwald, Spessart und Südrhön	89	9977	67	6428	11	1411	13	1109	35	2843	8	1065
Schwarzwald-Randplatten	29	7246	17	3414	7	2400	3	353	6	564	1	97
Gründenschwarzwald und Enzhöhen	53	7596	19	2262	19	2262	0	0	0	0	0	0
Nördlicher Talschwarzwald	56	7051	43	6212	39	4742	3	1302	1	168	0	0
Mittlerer Schwarzwald	116	25112	72	11314	56	10048	12	965	4	301	0	0
Südöstlicher Schwarzwald	58	5798	31	3244	30	3201	0	0	1	43	0	0
Hochschwarzwald	158	9348	137	8230	136	8202	1	28	0	0	0	0
Schwarzwald	470	62151	319	34676	287	30855	19	2648	12	1076	1	97
Hochrheintal/Dinkelberg	36	6056	27	3975	10	573	11	2758	6	644	0	0
Hochrheingebiet	36	6056	27	3975	10	573	11	2758	6	644	0	0
Markgräfler Land	39	11263	39	11263	6	2834	16	5550	16	2731	1	148
Freiburger Bucht	37	14916	26	6421	11	1217	9	3211	6	1993	0	0
Kaiserstuhl	13	2243	12	2001	0	0	1	67	11	1934	0	0
Südliches Oberrhein-Tiefland	89	28422	77	19695	17	4051	26	8828	33	6658	1	148
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	69	12772	15	1289	18	4385	36	7098	0	0
Mittleres Oberrhein-Tiefland	93	21974	69	12772	15	1289	18	4385	36	7098	0	0
Nördliche Rheinebene	71	93584	53	68720	5	1317	9	3180	37	62527	2	1696
Bergstrasse	21	14083	15	9473	8	1064	2	1156	4	6717	1	536
Nördliches Oberrhein-Tiefland	92	107667	68	78193	13	2381	11	4336	41	69244	3	2232
Baden-Württemberg	2539	706481	1906	576793	362	42280	274	185502	1187	336689	83	12322