



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3613 95002

Umwelt

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

06.06.1997

## Öffentliche Wasserversorgung in Baden-Württemberg 1995

– Qualität des gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwassers in den Stadt- und Landkreisen –



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.

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 und Aluminium in das Erhebungsprogramm einbezogen. Der Härtegrad des gewonnenen Wassers wird ebenfalls dargestellt.

### Bemerkungen zum Erhebungsinhalt

Neben den zur öffentlichen Trinkwasserversorgung genutzten Brunnen und Quellen (zusammen annähernd 2 600 Anlagen) wurden auch Anlagen zur Gewinnung von Trinkwasser aus Oberflächengewässern (Fluß-, See- und Talsperrenwasser) einbezogen. Die Entnahme von Oberflächenwasser beschränkt sich zwar auf einzelne Standorte, trägt aber zu einem Viertel zur Deckung des Trinkwasserbedarfs in Baden-Württemberg bei.

Uferfiltrat (Wasser, das aus oberirdischen Gewässern in den Untergrund eintritt, ausgenommen durch Versickerung) und angereichertes Grundwasser (echtes Grundwasser mit anteilig unfiltriertem Oberflächenwasser, das zur Versickerung gebracht wurde) werden in nur untergeordnetem Maße gewonnen. Entsprechend seiner Qualität wurde es entweder dem Grundwasser (bei Reinwasserqualität) oder dem Oberflächenwasser (bei Rohwasserqualität) zugeordnet.

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

### Methodische Hinweise

Das Statistische Landesamt wertet die von den Wasserversorgungsunternehmen eingereichten Analysenbefunde aus. Die hier veröffentlichten Daten informieren über die Wasserqualität zum Zeitpunkt der Wassergewinnung.

Die erhebungsmethodische Unschärfe bestand bis 1985 darin, daß die Qualität von aufbereitetem Wasser erst zum Zeitpunkt nach der Aufbereitung erfragt wurde. Die Laborberichte bezogen sich damit nicht auf das entnommene Grund-, Quell- und Oberflächenwasser, sondern auf ein durch die Aufbereitung qualitativ verändertes Wasser. Aus diesem Grunde wurden ab 1987 auch für aufbereitetes Wasser die Rohwasseranalysen zugrunde gelegt. Die Ergebnisse geben daher einen Einblick in den qualitativen Zustand des zu Zwecken der Trinkwasserversorgung herangezogenen Grund-, Quell- und Oberflächenwassers. Trendaussagen 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. Die Qualität des an Letztverbraucher abgegebenen Trinkwassers in den einzelnen Versorgungsgebieten ist Thema eines späteren Statistischen Berichts.

Weitere Statistische Berichte informieren über die öffentliche Wassergewinnung in den Stadt- und Landkreisen (Artikel-Nr. 3613 95001), die öffentliche Wassergewinnung und die Qualität des gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwassers in den Naturräumen (Artikel-Nr. 3613 95004), die Trink- und Abwasserpreise (Artikel-Nr. 3618 96001).

Einen umfassenden Überblick über die öffentliche Wassergewinnung in Baden-Württemberg bis 1993 bietet unser Band 502 "Wasserversorgung 1993" (Artikel-Nr. 2782 93001), der auch als Diskettenversion vorliegt.

# 1. Qualität des gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwassers in Baden-Württemberg 1977 bis 1995

## a) Nitratgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1977 bis 1995

Jahr	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum Nitratgehalt	Davon in der Konzentrationsgrößenklasse von ... bis unter ... mg/l				
			unter 13	13 – 25	25 – 40	40 – 50	50 <sup>1)</sup> und mehr
<b>Gewinnungsanlagen (Anzahl)</b>							
1977	2 832	2 721	1 246	766	492	117	100
1979	2 837	2 745	1 248	769	467	147	114
1981	2 774	2 684	1 249	692	466	149	128
1983	2 718	2 667	1 182	672	482	182	149
1985	2 691	2 677	1 094	725	522	188	148
1987	2 709	2 686	1 029	740	560	193	164
1989	2 663	2 656	1 049	733	569	163	142
1991	2 595	2 592	1 073	704	533	168	114
1993	2 591	2 589	1 061	723	522	172	111
1995	2 539	2 499	1 050	675	497	173	104
<b>Gewonnene Wassermenge (1 000 m³)</b>							
1977	722 251	718 213	346 740	248 951	96 176	13 951	12 395
1979	748 618	745 909	350 899	234 014	115 930	29 920	15 146
1981	742 370	739 277	357 250	228 097	109 921	25 706	18 303
1983	755 454	753 826	343 101	195 203	157 448	37 787	20 287
1985	744 055	743 570	333 906	203 041	157 294	29 148	20 181
1987	728 996	728 012	323 204	190 385	168 537	24 956	20 930
1989	738 155	737 785	354 238	183 387	136 926	33 232	30 002
1991	758 816	758 369	367 801	209 076	129 356	29 573	22 563
1993	722 661	722 644	356 629	200 200	113 766	39 237	12 812
1995	706 481	702 821	353 053	176 724	123 129	33 930	15 985

1) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

## b) Bleigehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1977 bis 1995

Jahr	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum Bleigehalt	Davon in der Konzentrationsgrößenklasse von ... bis unter ... mg/l				
			unter 0,001 <sup>1)</sup>	0,001 – 0,010	0,010 – 0,020	0,020 – 0,040	0,040 <sup>2)</sup> und mehr
<b>Gewinnungsanlagen (Anzahl)</b>							
1977	2 832	2 285	1 627	648	7	3	–
1979	2 837	2 300	1 705	576	13	5	1
1981	2 774	2 303	1 644	646	12	1	–
1983	2 718	2 296	1 636	645	12	3	–
1985	2 691	2 439	1 999	389	39	10	2
1987	2 709	2 143	1 928	199	12	3	1
1989	2 663	2 131	1 993	127	9	2	–
1991	2 595	2 105	1 974	121	7	2	1
1993	2 591	1 994	1 882	94	13	4	1
1995	2 539	1 795	1 691	96	6	2	–
<b>Gewonnene Wassermenge (1 000 m³)</b>							
1977	722 251	674 983	537 005	135 754	887	1 337	–
1979	748 618	703 704	597 897	100 650	3 644	962	551
1981	742 370	703 949	582 402	120 303	1 121	123	–
1983	755 454	721 490	586 836	131 732	2 601	321	–
1985	744 055	722 328	652 061	64 084	5 847	257	79
1987	728 996	645 809	596 685	47 947	875	222	80
1989	738 155	664 824	645 460	17 580	1 182	602	–
1991	758 816	689 334	675 708	11 137	1 937	532	20
1993	722 661	625 694	592 440	31 977	931	251	95
1995	706 481	561 540	549 814	9 775	1 817	134	–

1) Hier werden sämtliche Anlagen ausgewiesen, in denen Blei nicht nachweisbar ist. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

Noch: 1. Qualität des gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwassers in Baden-Württemberg 1977 bis 1995

c) Gehalt an Polycyclen<sup>1)</sup> (PAK) im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1977 bis 1995

Jahr	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum PAK - Gehalt	Davon in der Konzentrationsgrößenklasse von ... bis unter ... µg/l				
			unter 0,002 <sup>1)</sup>	0,002 – 0,012	0,012 – 0,050	0,050 – 0,100	0,100 – 0,200

Gewinnungsanlagen (Anzahl)

1977	2 832	2 190	985	910	269	19	7	–
1979	2 837	2 205	879	971	325	27	3	–
1981	2 774	2 215	865	984	342	21	3	–
1983	2 718	2 213	803	969	393	39	9	–
1985	2 691	2 383	1 081	1 011	241	30	17	3
1987	2 709	2 190	1 460	540	163	20	6	1
1989	2 663	2 224	1 588	484	135	16	1	–
1991	2 595	2 196	1 570	500	110	11	5	–
1993	2 591	2 127	1 627	421	67	9	3	–
1995	2 539	1 952	1 777	114	51	6	4	–

Gewonnene Wassermenge (1 000 m<sup>3</sup>)

1977	722 251	643 939	322 954	213 305	99 133	2 896	5 651	–
1979	748 618	673 954	314 945	180 270	169 878	4 734	4 127	–
1981	742 370	679 819	355 785	199 408	122 003	2 571	52	–
1983	755 454	697 428	363 751	250 541	78 894	3 020	1 222	–
1985	744 055	705 028	385 573	247 767	66 312	3 125	2 167	84
1987	728 996	652 721	499 513	89 341	51 071	12 459	197	140
1989	738 155	680 238	546 123	74 942	57 993	1 011	169	–
1991	758 816	706 677	562 447	90 616	51 440	1 428	746	–
1993	722 661	643 994	537 706	73 228	32 253	367	440	–
1995	706 481	602 318	540 415	17 898	42 753	955	297	–

\*) Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe. Summenwert der Verbindungen Fluoranthen, Benzo-(k)-Fluoranthen, Benzo-(b)-Fluoranthen, Benzo-(a)-Pyren, Benzo-(ghi)-Perylen und Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren. – 1) Hier werden sämtliche Anlagen ausgewiesen, in denen PAK nicht nachweisbar sind. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

d) Gehalt an organischen Chlorverbindungen<sup>1)</sup> (CKW) im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1987 bis 1995

Jahr	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum CKW-Gehalt	Davon in der Konzentrationsgrößenklasse von ... bis unter ... µg/l				
			unter 2 <sup>1)</sup>	2 – 4	4 – 6	6 – 10 <sup>2)</sup>	10 – 25

Gewinnungsanlagen (Anzahl)

1987	2 709	1 926	1 793	55	36	21	16	5
1989	2 663	2 124	2 017	57	12	14	19	5
1991	2 595	2 141	2 038	57	18	12	12	4
1993	2 591	2 308	2 198	57	17	23	10	3
1995	2 539	2 040	1 968	37	15	12	8	–

Gewonnene Wassermenge (1 000 m<sup>3</sup>)

1987	728 996	632 189	570 035	25 368	4 945	20 335	9 158	2 348
1989	738 155	683 305	623 970	44 735	3 975	1 875	7 657	1 093
1991	758 816	704 077	658 280	17 972	7 464	4 432	15 421	508
1993	722 661	694 531	650 181	19 657	4 569	6 885	12 701	538
1995	706 481	629 005	597 967	14 044	3 984	4 071	8 939	–

\*) Chlorierte Kohlenwasserstoffe. Summenwert der Verbindungen 1,1,1 – Trichlorethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen und Dichlormethan. Der Grenzwert wurde zum 1.1.1992 von 25 µg/l auf 10 µg/l herabgesetzt. – 1) Hier werden sämtliche Anlagen ausgewiesen, in denen CKW nicht nachweisbar sind. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

Noch: 1. Qualität des gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwassers in Baden-Württemberg 1977 bis 1995

e) Pflanzenschutzmittelgehalt<sup>1)</sup> im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1987 bis 1995

Jahr	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum Pflanzenschutzmittelgehalt	Davon in der Konzentrationsgrößenklasse von ... bis unter ... µg/l			
			unter 0,06 <sup>1)</sup>	0,06 – 0,10	0,10 – 0,50	0,50 <sup>2)</sup> und mehr
<b>Gewinnungsanlagen (Anzahl)</b>						
1987	2 709	1 217	1 101	47	55	14
1989	2 663	2 301	1 984	129	165	23
1991	2 595	2 474	2 174	131	149	20
1993	2 591	2 491	2 214	129	139	9
1995	2 539	2 249	2 023	108	110	8
<b>Gewonnene Wassermenge (1 000 m³)</b>						
1987	728 996	550 078	451 538	30 257	33 425	34 858
1989	738 155	701 308	564 473	67 107	47 198	22 530
1991	758 816	747 650	595 092	83 145	48 648	20 765
1993	722 661	710 176	604 664	42 297	62 389	826
1995	706 481	655 303	569 132	35 427	49 950	794

\*) Die Konzentration wird als Summe einer Vielzahl von Einzelstoffen angegeben; die wichtigsten sind Atrazin und Desethylatrazin. – 1) Hier werden sämtliche Anlagen ausgewiesen, in denen Pflanzenschutzmittel nicht nachweisbar sind. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

f) Atrazingehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1987 bis 1995

Jahr	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum Atrazingehalt	Davon in der Konzentrationsgrößenklasse von ... bis unter ... µg/l			
			unter 0,06 <sup>1)</sup>	0,06 – 0,07	0,07 – 0,10	0,10 <sup>2)</sup> und mehr
<b>Gewinnungsanlagen (Anzahl)</b>						
1987	2 709	1 217	1 119	16	31	51
1989	2 663	2 301	2 094	63	67	77
1991	2 595	2 474	2 332	43	50	49
1993	2 591	2 491	2 386	28	43	34
1995	2 539	2 249	2 181	21	23	24
<b>Gewonnene Wassermenge (1 000 m³)</b>						
1987	728 996	550 078	484 117	7 958	7 389	50 614
1989	738 155	701 308	618 129	19 060	31 921	32 198
1991	758 816	747 650	701 172	12 929	8 177	25 372
1993	722 661	710 176	662 573	13 725	8 703	25 175
1995	706 481	655 303	620 866	3 659	8 501	22 277

1) Hier werden sämtliche Anlagen ausgewiesen, in denen Atrazin nicht nachweisbar ist. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

g) Desethylatrazingehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1987 bis 1995

Jahr	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum Desethylatrazingehalt	Davon in der Konzentrationsgrößenklasse von ... bis unter ... µg/l			
			unter 0,06 <sup>1)</sup>	0,06 – 0,07	0,07 – 0,10	0,10 <sup>2)</sup> und mehr
<b>Gewinnungsanlagen (Anzahl)</b>						
1987	.	.	.	.	.	.
1989	2 663	2 301	2 085	36	73	107
1991	2 595	2 474	2 221	28	100	125
1993	2 591	2 491	2 249	36	101	105
1995	2 539	2 249	2 043	40	76	90
<b>Gewonnene Wassermenge (1 000 m³)</b>						
1987	.	.	.	.	.	.
1989	738 155	701 308	605 453	9 331	42 426	44 098
1991	758 816	747 650	611 319	37 896	48 851	49 584
1993	722 661	710 176	609 424	9 988	55 631	35 133
1995	706 481	655 303	581 466	11 351	26 328	36 158

1) Hier werden sämtliche Anlagen ausgewiesen, in denen Desethylatrazin nicht nachweisbar ist. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

Noch: 1. Qualität des gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwassers in Baden-Württemberg 1977 bis 1995

h) pH - Wert im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1987 bis 1995

Jahr	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum pH - Wert	Davon im pH - Bereich von ... bis unter ...				
			unter 6,5 <sup>1)</sup>	6,5 – 7,0	7,0 – 7,5	7,5 – 8,0	8,0 und mehr
<b>Gewinnungsanlagen (Anzahl)</b>							
1987	2 709	1 912	273	199	989	406	45
1989	2 663	2 115	245	220	1 150	476	24
1991	2 595	2 257	260	242	1 261	464	30
1993	2 591	2 222	235	250	1 276	438	23
1995	2 539	2 030	169	206	1 244	382	29
<b>Gewonnene Wassermenge (1 000 m³)</b>							
1987	728 996	623 704	40 212	30 293	341 353	188 067	23 779
1989	738 155	668 560	42 406	29 040	371 165	204 075	21 874
1991	758 816	714 552	40 599	33 495	393 872	64 049	182 537
1993	722 661	655 820	36 437	40 661	330 692	75 254	172 776
1995	706 481	579 393	18 835	32 243	318 169	64 411	145 735

1) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

i) Gesamthärte im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1977 bis 1995

Jahr	Insgesamt	Darunter mit Angaben zur Gesamthärte	Davon im Härtebereich von ... bis unter ... °dH <sup>1)</sup>				
			unter 7	7 – 14	14 – 21	21 – 28	28 und mehr
<b>Gewinnungsanlagen (Anzahl)</b>							
1977	2 832	2 557	514	312	900	683	148
1979	2 837	2 582	520	314	883	695	170
1981	2 774	2 554	510	316	857	719	152
1983	2 718	2 556	507	304	865	707	173
1985	2 691	2 406	538	278	794	618	178
1987	2 709	2 477	529	260	821	708	159
1989	2 663	2 423	513	240	787	703	180
1991	2 595	2 325	492	219	780	664	170
1993	2 591	2 303	484	218	784	651	166
1995	2 539	2 163	402	201	792	630	138
<b>Gewonnene Wassermenge (1 000 m³)</b>							
1977	722 251	708 409	69 151	188 843	246 794	181 532	22 089
1979	748 618	734 816	70 536	190 740	268 071	179 323	26 146
1981	742 370	731 150	70 641	193 919	268 971	168 943	28 676
1983	755 454	747 381	71 242	186 205	283 338	179 590	27 006
1985	744 055	717 608	77 897	191 251	258 455	169 465	20 540
1987	728 996	695 062	70 096	179 039	269 178	153 385	23 364
1989	738 155	709 444	69 282	209 170	256 497	149 285	25 210
1991	758 816	731 991	74 017	197 041	283 281	151 981	25 671
1993	722 661	686 979	69 984	192 194	264 998	140 348	19 455
1995	706 481	626 005	44 901	175 349	242 646	145 558	17 551

1) Das Waschmittelgesetz unterscheidet vier Härtebereiche: unter 7 °dH weich, 7 – 14 °dH mittel, 14 – 21 °dH hart, über 21 °dH sehr hart.

Noch: 1. Qualität des gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwassers in Baden-Württemberg 1977 bis 1995

j) Chloridgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1977 bis 1995

Jahr	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum Chloridgehalt	Davon in der Konzentrationsgrößenklasse von ... bis unter ... mg/l				
			unter 20	20 – 50	50 – 100	100 – 250	250 <sup>1)</sup> und mehr
<b>Gewinnungsanlagen (Anzahl)</b>							
1977	2 832	2 219	1 393	717	101	8	–
1979	2 837	2 230	1 396	723	102	9	–
1981	2 774	2 177	1 332	731	103	11	–
1983	2 718	2 153	1 308	730	105	10	–
1985	2 691	1 612	1 021	503	83	5	–
1987	2 709	1 736	1 072	577	80	7	–
1989	2 663	1 824	1 152	585	80	7	–
1991	2 595	1 827	1 172	556	87	12	–
1993	2 591	1 823	1 156	568	87	11	1
1995	2 539	1 809	1 193	554	55	6	1
<b>Gewonnene Wassermenge (1 000 m³)</b>							
1977	722 251	681 541	424 918	209 736	42 959	3 928	–
1979	748 618	707 222	427 290	226 736	42 617	10 579	–
1981	742 370	698 891	417 104	222 242	47 639	11 906	–
1983	755 454	712 221	426 672	227 897	47 506	10 146	–
1985	744 055	635 938	391 911	199 147	43 240	1 640	–
1987	728 996	611 632	369 671	200 354	40 481	1 126	–
1989	738 155	649 151	402 033	215 832	30 070	1 216	–
1991	758 816	675 681	413 266	210 643	48 592	3 180	–
1993	722 661	637 301	400 016	196 987	36 738	3 521	39
1995	706 481	617 338	411 478	176 414	27 404	1 987	55

1) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

k) Sulfatgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1977 bis 1995

Jahr	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum Sulfatgehalt	Davon in der Konzentrationsgrößenklasse von ... bis unter ... mg/l				
			unter 30	30 – 60	60 – 120	120 – 240	240 <sup>1)</sup> und mehr
<b>Gewinnungsanlagen (Anzahl)</b>							
1977	2 832	2 592	1 336	701	405	133	17
1979	2 837	2 639	1 366	691	391	165	26
1981	2 774	2 576	1 383	640	382	152	19
1983	2 718	2 581	1 394	640	355	168	24
1985	2 691	2 595	1 397	639	355	170	34
1987	2 709	1 954	1 126	485	227	94	22
1989	2 663	1 963	1 153	451	229	110	20
1991	2 595	1 898	1 138	411	206	118	25
1993	2 591	1 838	1 079	378	224	136	21
1995	2 539	1 793	1 058	407	206	106	16
<b>Gewonnene Wassermenge (1 000 m³)</b>							
1977	722 251	710 704	253 297	305 032	122 683	26 869	2 823
1979	748 618	741 327	275 698	290 728	131 171	41 144	2 586
1981	742 370	733 610	289 105	282 866	121 514	38 184	1 941
1983	755 454	750 414	285 306	288 698	140 435	33 872	2 103
1985	744 055	739 460	273 332	313 907	113 220	37 075	1 926
1987	728 996	646 497	255 867	246 200	117 603	24 151	2 676
1989	738 155	670 306	268 290	265 750	102 583	32 185	1 498
1991	758 816	683 674	283 369	272 867	90 268	35 618	1 552
1993	722 661	639 563	267 198	251 466	87 103	32 477	1 319
1995	706 481	616 983	251 390	244 685	100 584	19 223	1 101

1) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990. Gilt nicht für Wässer aus gipshaltigem Untergrund.

## 2. Qualität des gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwassers in Baden-Württemberg 1995 nach Wasserarten und Konzentrationsgrößenklassen

### a) Nitratgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1995

Wasserart	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum Nitratgehalt	Davon in der Konzentrationsgrößenklasse von ... bis unter ... mg/l				
			unter 13	13 – 25	25 – 40	40 – 50	50 <sup>1)</sup> und mehr
<b>Gewinnungsanlagen (Anzahl)</b>							
Grundwasser	1 101	1 092	323	326	277	113	53
Quellwasser	1 416	1 385	712	346	218	59	50
Oberflächenwasser	22	22	15	3	2	1	1
Zusammen	2 539	2 499	1 050	675	497	173	104
<b>Gewonnene Wassermenge (1 000 m<sup>3</sup>)</b>							
Grundwasser	369 130	368 544	131 393	122 318	75 990	27 587	11 256
Quellwasser	163 729	160 655	66 194	36 474	47 045	6 276	4 666
Oberflächenwasser	173 622	173 622	155 466	17 932	94	67	63
Zusammen	706 481	702 821	353 053	176 724	123 129	33 930	15 985

1) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

### b) Pflanzenschutzmittelgehalt<sup>1)</sup> im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1995

Wasserart	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum Pflanzenschutzmittelgehalt	Davon in der Konzentrationsgrößenklasse von ... bis unter ... µg/l			
			unter 0,06 <sup>1)</sup>	0,06 – 0,10	0,10 – 0,50	0,50 <sup>2)</sup> und mehr
<b>Gewinnungsanlagen (Anzahl)</b>						
Grundwasser	1 101	989	887	45	54	3
Quellwasser	1 416	1 244	1 120	63	56	5
Oberflächenwasser	22	16	16	–	–	–
Zusammen	2 539	2 249	2 023	108	110	8
<b>Gewonnene Wassermenge (1 000 m<sup>3</sup>)</b>						
Grundwasser	369 130	343 354	290 983	28 890	22 832	649
Quellwasser	163 729	146 566	112 766	6 537	27 118	145
Oberflächenwasser	173 622	165 383	165 383	–	–	–
Zusammen	706 481	655 303	569 132	35 427	49 950	794

<sup>1)</sup> Die Konzentration wird als Summe einer Vielzahl von Einzelstoffen angegeben; die wichtigsten sind Atrazin und Desethylatrazin. – 1) Hier werden sämtliche Anlagen ausgewiesen, in denen Pflanzenschutzmittel nicht nachweisbar sind. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

Noch: 2. Qualität des gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwassers in Baden-Württemberg 1995  
nach Wasserarten und Konzentrationsgrößenklassen

c) Atrazingehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1995

Wasserart	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum Atrazingehalt	Davon in der Konzentrationsgrößenklasse von ... bis unter ... µg/l			
			unter 0,06 <sup>1)</sup>	0,06 – 0,07	0,07 – 0,10	0,10 <sup>2)</sup> und mehr
<b>Gewinnungsanlagen (Anzahl)</b>						
Grundwasser	1 101	989	956	7	14	12
Quellwasser	1 416	1 244	1 209	14	9	12
Oberflächenwasser	22	16	16	–	–	–
Zusammen	2 539	2 249	2 181	21	23	24
<b>Gewonnene Wassermenge (1 000 m<sup>3</sup>)</b>						
Grundwasser	369 130	343 354	332 742	1 251	7 840	1 521
Quellwasser	163 729	146 566	122 741	2 408	661	20 756
Oberflächenwasser	173 622	165 383	165 383	–	–	–
Zusammen	706 481	655 303	620 866	3 659	8 501	22 277

1) Hier werden sämtliche Anlagen ausgewiesen, in denen Atrazin nicht nachweisbar ist. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

d) Desethylatrazingehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1995

Wasserart	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum Desethylatrazin-gehalt	Davon in der Konzentrationsgrößenklasse von ... bis unter ... µg/l			
			unter 0,06 <sup>1)</sup>	0,06 – 0,07	0,07 – 0,10	0,10 <sup>2)</sup> und mehr
<b>Gewinnungsanlagen (Anzahl)</b>						
Grundwasser	1 101	989	904	20	28	37
Quellwasser	1 416	1 244	1 123	20	48	53
Oberflächenwasser	22	16	16	–	–	–
Zusammen	2 539	2 249	2 043	40	76	90
<b>Gewonnene Wassermenge (1 000 m<sup>3</sup>)</b>						
Grundwasser	369 130	343 354	303 154	7 501	22 093	10 606
Quellwasser	163 729	146 566	112 929	3 850	4 235	25 552
Oberflächenwasser	173 622	165 383	165 383	–	–	–
Zusammen	706 481	655 303	581 466	11 351	26 328	36 158

1) Hier werden sämtliche Anlagen ausgewiesen, in denen Desethylatrazin nicht nachweisbar ist. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.



Noch: 2. Qualität des gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1995 nach Wasserarten und Konzentrationsgrößenklassen

e) Gehalt an Polycyclen<sup>1)</sup> (PAK) im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1995

Wasserart	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum PAK - Gehalt	Davon in der Konzentrationsgrößenklasse von ... bis unter ... µg/l					
			unter 0,002 <sup>1)</sup>	0,002 – 0,012	0,012 – 0,050	0,050 – 0,100	0,100 – 0,200	0,200 <sup>2)</sup> und mehr
<b>Gewinnungsanlagen (Anzahl)</b>								
Grundwasser	1 101	905	832	45	24	3	1	–
Quellwasser	1 416	1 033	932	68	27	3	3	–
Oberflächenwasser	22	14	13	1	–	–	–	–
Zusammen	2 539	1 952	1 777	114	51	6	4	–
<b>Gewonnene Wassermenge (1 000 m³)</b>								
Grundwasser	369 130	311 868	265 637	6 611	38 704	856	60	–
Quellwasser	163 729	125 626	111 373	9 868	4 049	99	237	–
Oberflächenwasser	173 622	164 824	163 405	1 419	–	–	–	–
Zusammen	706 481	602 318	540 415	17 898	42 753	955	297	–

\*) Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe. Summenwert der Verbindungen Fluoranthen, Benzo-(k)-Fluoranthen, Benzo-(b)-Fluoranthen, Benzo-(a)-Pyren, Benzo-(ghi)-Perylen und Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren. – 1) Hier werden sämtliche Anlagen ausgewiesen, in denen PAK nicht nachweisbar sind. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

f) Gehalt an organischen Chlorverbindungen<sup>1)</sup> (CKW) im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1995

Wasserart	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum CKW-Gehalt	Davon in der Konzentrationsgrößenklasse von ... bis unter ... µg/l					
			unter 2 <sup>1)</sup>	2 – 4	4 – 6	6 – 10	10 – 25	25 <sup>2)</sup> und mehr
<b>Gewinnungsanlagen (Anzahl)</b>								
Grundwasser	1 101	929	876	23	12	11	7	–
Quellwasser	1 416	1 096	1 079	12	3	1	1	–
Oberflächenwasser	22	15	13	2	–	–	–	–
Zusammen	2 539	2 040	1 968	37	15	12	8	–
<b>Gewonnene Wassermenge (1 000 m³)</b>								
Grundwasser	369 130	335 355	312 469	7 266	3 727	3 033	8 860	–
Quellwasser	163 729	128 480	120 458	6 648	257	1 038	79	–
Oberflächenwasser	173 622	165 170	165 040	130	–	–	–	–
Zusammen	706 481	629 005	597 967	14 044	3 984	4 071	8 939	–

\*) Chlorierte Kohlenwasserstoffe. Summenwert der Verbindungen 1,1,1 – Trichlorethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen und Dichlormethan. Der Grenzwert von 25 µg/l gilt bis zum 31.12.1991. Danach Herabsetzung auf 10 µg/l. – 1) Hier werden sämtliche Anlagen ausgewiesen, in denen CKW nicht nachweisbar sind. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

Noch: 2. Qualität des gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwassers in Baden-Württemberg 1995  
nach Wasserarten und Konzentrationsgrößenklassen

g) pH - Wert im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1995

Wasserart	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum pH - Wert	Davon im pH - Bereich von ... bis unter ...				
			unter 6,5 <sup>1)</sup>	6,5 – 7,0	7,0 – 7,5	7,5 – 8,0	8,0 und mehr
<b>Gewinnungsanlagen (Anzahl)</b>							
Grundwasser	1 101	933	23	53	713	133	11
Quellwasser	1 416	1 084	146	151	528	245	14
Oberflächenwasser	22	13	–	2	3	4	4
Zusammen	2 539	2 030	169	206	1 244	382	29
<b>Gewonnene Wassermenge (1 000 m³)</b>							
Grundwasser	369 130	287 063	5 104	14 293	237 794	27 885	1 987
Quellwasser	163 729	126 258	13 731	12 102	80 032	19 471	922
Oberflächenwasser	173 622	166 072	–	5 848	343	17 055	142 826
Zusammen	706 481	579 393	18 835	32 243	318 169	64 411	145 735

1) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

h) Gesamthärte im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in Baden-Württemberg 1995

Wasserart	Insgesamt	Darunter mit Angaben zur Gesamthärte	Davon im Härtebereich von ... bis unter ... °dH <sup>1)</sup>				
			unter 7	7 – 14	14 – 21	21 – 28	28 und mehr
<b>Gewinnungsanlagen (Anzahl)</b>							
Grundwasser	1 101	1 001	58	96	380	373	94
Quellwasser	1 416	1 143	343	94	409	254	43
Oberflächenwasser	22	19	1	11	3	3	1
Zusammen	2 539	2 163	402	201	792	630	138
<b>Gewonnene Wassermenge (1 000 m³)</b>							
Grundwasser	369 130	320 899	16 490	19 325	151 317	119 782	13 985
Quellwasser	163 729	137 463	28 380	6 568	73 397	25 615	3 503
Oberflächenwasser	173 622	167 643	31	149 456	17 932	161	63
Zusammen	706 481	626 005	44 901	175 349	242 646	145 558	17 551

1) Das Waschmittelgesetz unterscheidet vier Härtebereiche: unter 7 °dH weich, 7 - 14 °dH mittel, 14 - 21 °dH hart, über 21 °dH sehr hart.

### 3. Nitratgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1979 bis 1995

Kreis Land	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum Nitratgehalt		Davon mit einem Nitratgehalt von ... bis unter ... mg/l							
						unter 25		25 – 40		40 – 50		50 <sup>1)</sup> und mehr	
		Gewinnungs- anlage	Wasser- menge	Gewinnungs- anlage	Wasser- menge	Gewinnungs- anlage	Wasser- menge	Gewinnungs- anlage	Wasser- menge	Gewinnungs- anlage	Wasser- menge	Gewinnungs- anlage	Wasser- menge
		Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	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	–	–	–	–
	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	–	–	–	–	–	–
Landkreise Böblingen	1979	41	7 254	41	7 254	22	3 508	16	3 068	2	377	1	301
	1983	35	6 046	35	6 046	14	2 339	17	2 974	3	561	1	172
	1987	33	6 003	33	6 003	14	1 996	13	3 126	5	724	1	157
	1991	30	4 849	30	4 849	16	2 552	12	2 086	2	211	–	–
	1993	31	4 082	31	4 082	15	1 841	15	2 210	–	–	1	31
	1995	27	3 527	26	3 467	14	1 429	10	1 853	–	–	2	185
Esslingen	1979	56	8 095	56	8 095	41	4 022	10	3 650	4	287	1	136
	1983	53	8 336	53	8 336	39	5 459	8	2 260	5	426	1	191
	1987	54	8 244	54	8 244	40	7 009	8	775	5	399	1	61
	1991	48	7 777	48	7 777	40	6 912	7	811	1	54	–	–
	1993	46	7 327	46	7 327	38	6 421	4	533	4	373	–	–
	1995	42	6 591	42	6 591	32	5 231	6	902	2	213	2	245
Göppingen	1979	52	11 203	51	11 201	43	10 561	5	498	2	130	1	12
	1983	50	11 066	49	11 063	41	8 528	7	2 521	–	–	1	14
	1987	47	9 283	47	9 283	34	5 176	11	3 598	2	509	–	–
	1991	47	9 876	47	9 876	36	6 628	11	3 248	–	–	–	–
	1993	46	8 781	46	8 781	34	6 618	12	2 163	–	–	–	–
	1995	46	8 285	45	8 257	38	6 510	7	1 747	–	–	–	–
Ludwigsburg	1979	85	10 375	83	10 338	31	4 131	26	3 395	9	1 089	17	1 723
	1983	81	10 234	81	10 234	19	2 565	33	4 779	11	1 066	18	1 824
	1987	73	9 244	73	9 244	13	1 812	26	3 698	16	2 434	18	1 300
	1991	65	7 744	65	7 744	20	2 391	24	3 152	12	1 138	9	1 063
	1993	59	7 186	59	7 186	10	1 860	25	3 008	18	2 024	6	294
	1995	58	7 117	58	7 117	14	1 931	17	1 903	18	2 563	9	720
Rems-Murr-Kreis	1979	135	8 541	131	8 416	88	5 845	31	2 199	8	256	4	116
	1983	133	9 595	132	9 584	86	6 910	32	2 057	10	451	4	166
	1987	151	9 334	150	9 329	92	6 671	28	1 411	19	767	11	480
	1991	143	8 030	143	8 030	99	5 607	31	2 031	8	274	5	118
	1993	145	8 438	145	8 438	104	6 353	28	1 564	9	357	4	164
	1995	146	9 449	144	9 434	105	7 347	28	1 501	6	352	5	234
Stadtkreis Heilbronn	1979	9	6 551	9	6 551	–	–	3	1 382	5	5 065	1	104
	1983	9	5 695	9	5 695	–	–	1	70	4	4 807	4	818
	1987	6	3 484	6	3 484	1	89	1	1 180	–	–	4	2 215
	1991	10	3 790	10	3 790	2	61	1	13	5	2 449	2	1 267
	1993	10	3 567	10	3 567	2	69	1	1 025	5	2 393	2	80
	1995	9	3 728	9	3 728	2	83	3	1 991	3	1 539	1	115
Landkreis Heilbronn	1979	152	11 956	147	11 714	66	4 637	49	4 596	17	914	15	1 567
	1983	144	12 083	140	11 879	48	3 540	44	4 867	23	1 313	25	2 159
	1987	139	10 933	139	10 933	42	3 321	47	3 922	24	2 321	26	1 369
	1991	132	10 423	132	10 423	46	2 781	51	4 785	16	1 381	19	1 476
	1993	132	8 938	132	8 938	49	2 467	48	3 873	14	990	21	1 608
	1995	129	8 991	127	8 821	45	2 368	41	3 340	19	1 306	22	1 807

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Nitratgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs  
1979 bis 1995

Kreis Land	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum Nitratgehalt		Davon mit einem Nitratgehalt von ... bis unter ... mg/l							
		Gewinnungs- anlage	Wasser- menge	Gewinnungs- anlage	Wasser- menge	unter 25		25 – 40		40 – 50		50 <sup>1)</sup> und mehr	
						Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>
Landkreise	1979	91	3 347	79	3 178	44	1 995	25	1 028	6	101	4	54
Hohenlohekreis	1983	89	3 753	79	3 562	50	2 435	19	877	6	174	4	76
	1987	83	3 579	83	3 579	52	2 436	24	915	4	179	3	49
	1991	80	3 578	80	3 578	49	2 391	25	1 015	5	151	1	21
	1993	84	3 554	84	3 554	44	2 223	34	1 207	3	81	3	43
	1995	90	3 782	90	3 782	53	2 521	28	952	6	235	3	74
Schwäbisch Hall	1979	65	4 937	57	4 708	36	3 776	10	739	7	115	4	78
	1983	61	5 094	57	4 960	34	3 542	14	1 100	5	186	4	132
	1987	58	5 226	57	5 203	30	3 415	15	1 451	7	255	5	82
	1991	69	5 324	68	5 321	37	3 586	20	1 546	5	107	6	82
	1993	71	5 314	69	5 297	30	3 292	28	1 763	4	60	7	182
	1995	73	5 649	72	5 641	38	3 444	26	1 984	4	90	4	123
Main-Tauber-Kreis	1979	96	11 163	84	10 822	24	2 947	29	4 395	20	2 841	11	639
	1983	90	10 744	90	10 744	16	862	34	3 222	22	5 776	18	884
	1987	82	10 037	82	10 037	14	717	27	2 898	20	4 637	21	1 785
	1991	80	9 686	80	9 686	15	758	30	2 983	21	4 712	14	1 233
	1993	78	9 343	78	9 343	13	654	30	2 483	18	3 599	17	2 607
	1995	76	9 349	75	9 169	10	675	28	1 831	22	3 797	15	2 866
Heidenheim	1979	25	54 341	25	54 341	20	49 527	3	4 775	–	–	2	39
	1983	24	56 883	24	56 883	19	19 930	5	36 953	–	–	–	–
	1987	23	59 266	23	59 266	17	17 930	6	41 336	–	–	–	–
	1991	23	49 552	23	49 552	18	19 671	5	29 881	–	–	–	–
	1993	24	48 977	24	48 977	18	19 671	6	29 306	–	–	–	–
	1995	23	49 728	23	49 728	18	17 496	4	32 201	1	31	–	–
Ostalbkreis	1979	103	13 763	96	13 702	81	13 076	5	216	5	265	5	145
	1983	95	13 378	90	13 286	77	11 415	9	1 556	3	174	1	141
	1987	93	13 418	92	13 389	76	11 991	9	1 100	5	237	2	61
	1991	87	12 351	87	12 351	77	11 040	6	1 234	1	10	3	67
	1993	85	12 836	85	12 836	75	11 706	8	1 098	–	–	2	32
	1995	84	11 871	84	11 871	76	10 995	6	848	–	–	2	28
Stadtkreise	1979	7	6 534	7	6 534	6	6 160	–	–	1	374	–	–
Baden-Baden	1983	7	6 432	7	6 432	6	6 073	–	–	1	359	–	–
	1987	8	6 558	7	6 555	5	5 091	1	1 160	1	304	–	–
	1991	8	6 543	8	6 543	7	6 262	–	–	–	–	1	281
	1993	8	5 848	8	5 848	7	5 622	–	–	–	–	1	226
	1995	8	4 320	7	4 281	6	4 113	–	–	–	–	1	168
Karlsruhe	1979	3	12 311	3	12 311	3	12 311	–	–	–	–	–	–
	1983	2	10 932	2	10 932	2	10 932	–	–	–	–	–	–
	1987	2	10 437	2	10 437	2	10 437	–	–	–	–	–	–
	1991	2	10 731	2	10 731	2	10 731	–	–	–	–	–	–
	1993	2	10 348	2	10 348	2	10 348	–	–	–	–	–	–
	1995	2	9 991	2	9 991	2	9 991	–	–	–	–	–	–
Landkreis Karlsruhe	1979	78	25 501	75	25 346	46	15 580	16	5 787	9	3 121	4	858
	1983	73	26 815	71	26 593	44	17 548	15	2 218	9	6 064	3	763
	1987	77	25 048	77	25 048	46	16 992	17	4 777	6	1 368	8	1 911
	1991	74	21 703	74	21 703	45	15 620	12	1 652	11	3 396	6	1 035
	1993	78	23 877	78	23 877	48	17 614	14	2 049	9	2 221	7	1 993
	1995	74	24 232	74	24 232	40	16 741	23	4 598	7	1 374	4	1 519

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Nitratgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs  
1979 bis 1995

Kreis Land	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum Nitratgehalt		Davon mit einem Nitratgehalt von ... bis unter ... mg/l							
		Gewinnungs- anlage	Wasser- menge	Gewinnungs- anlage	Wasser- menge	unter 25		25 – 40		40 – 50		50 <sup>1)</sup> und mehr	
						Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>
Landkreis Rastatt	1979	71	17 975	71	17 975	69	17 164	1	488	1	323	–	–
	1983	65	21 427	65	21 427	59	19 021	5	2 124	1	282	–	–
	1987	64	21 057	64	21 057	54	18 503	7	1 988	3	566	–	–
	1991	61	27 626	61	27 626	52	24 883	8	2 680	1	63	–	–
	1993	62	22 663	62	22 663	53	19 579	8	2 714	1	370	–	–
	1995	62	21 801	60	21 302	51	18 022	6	1 969	3	1 311	–	–
Stadtkreise Heidelberg	1979	6	10 600	6	10 600	5	4 446	1	6 154	–	–	–	–
	1983	6	11 346	6	11 346	3	4 363	2	6 454	1	529	–	–
	1987	13	11 417	13	11 417	11	4 614	1	6 745	1	58	–	–
	1991	12	10 341	12	10 341	10	4 252	2	6 089	–	–	–	–
	1993	12	8 993	12	8 993	10	3 522	2	5 471	–	–	–	–
	1995	12	8 783	12	8 783	10	3 738	2	5 045	–	–	–	–
Mannheim	1979	4	29 971	4	29 971	2	12 014	1	16 975	1	982	–	–
	1983	4	29 791	4	29 791	2	11 320	1	18 282	–	–	1	189
	1987	3	28 413	3	28 413	1	12 452	2	15 961	–	–	–	–
	1991	3	25 044	3	25 044	1	13 200	1	1 189	–	–	1	10 655
	1993	3	23 487	3	23 487	1	13 776	1	1 011	1	8 700	–	–
	1995	3	22 142	3	22 142	1	13 242	1	1 044	1	7 856	–	–
Landkreise Neckar-Odenwald-Kreis	1979	71	7 239	69	7 174	45	5 058	20	1 904	3	193	1	19
	1983	65	6 740	64	6 706	41	4 177	18	2 035	5	494	–	–
	1987	64	6 219	63	6 203	35	3 471	23	2 403	4	327	1	2
	1991	57	6 314	57	6 314	33	3 548	20	2 291	3	467	1	8
	1993	60	6 076	60	6 076	32	3 468	24	2 398	2	163	2	47
	1995	58	5 585	58	5 585	31	3 028	23	2 465	2	65	2	27
Rhein-Neckar-Kreis	1979	81	30 063	79	29 830	59	21 528	11	4 386	3	908	6	3 008
	1983	73	30 780	72	30 776	43	21 855	22	4 459	4	2 328	3	2 134
	1987	78	30 427	78	30 427	47	22 582	21	4 083	5	2 294	5	1 468
	1991	69	39 465	69	39 465	39	32 300	17	4 201	7	1 527	6	1 437
	1993	68	37 425	68	37 425	47	33 052	11	2 239	7	1 601	3	533
	1995	70	37 608	70	37 608	40	30 662	20	4 740	7	2 080	3	126
Stadtkreis Pforzheim	1979	5	5 713	5	5 713	3	2 204	2	3 509	–	–	–	–
	1983	5	4 186	5	4 186	3	663	2	3 523	–	–	–	–
	1987	3	2 024	3	2 024	2	413	1	1 611	–	–	–	–
	1991	3	2 372	3	2 372	2	469	1	1 903	–	–	–	–
	1993	3	2 230	3	2 230	3	2 230	–	–	–	–	–	–
	1995	3	1 796	3	1 796	2	434	1	1 362	–	–	–	–
Landkreise Calw	1979	60	12 857	60	12 857	53	10 990	5	1 576	2	291	–	–
	1983	59	12 915	58	12 783	52	11 481	5	1 238	1	64	–	–
	1987	65	12 731	65	12 731	54	10 962	8	1 569	2	101	1	99
	1991	55	12 986	55	12 986	49	11 695	5	1 237	1	54	–	–
	1993	61	12 496	61	12 496	54	11 150	6	1 300	1	46	–	–
	1995	64	12 835	61	11 644	53	9 792	7	1 803	1	49	–	–
Enzkreis	1979	47	9 546	46	9 532	31	7 863	10	1 228	3	260	2	181
	1983	44	9 878	44	9 878	29	8 259	13	1 379	1	60	1	180
	1987	42	9 995	42	9 995	26	8 267	10	1 349	3	221	3	158
	1991	43	9 185	43	9 185	27	7 667	10	1 183	5	251	1	84
	1993	42	8 990	42	8 990	25	7 458	8	977	5	223	4	332
	1995	44	9 404	44	9 404	29	7 939	8	1 016	5	293	2	156

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Nitratgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs  
1979 bis 1995

Kreis Land	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum Nitratgehalt		Davon mit einem Nitratgehalt von ... bis unter ... mg/l							
		Gewinnungs- anlage	Wasser- menge	Gewinnungs- anlage	Wasser- menge	unter 25		25 – 40		40 – 50		50 <sup>1)</sup> und mehr	
						Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>
Landkreis Freudenstadt	1979	66	9 525	66	9 525	55	8 478	8	645	3	402	–	–
	1983	66	8 956	66	8 956	59	8 269	6	675	1	12	–	–
	1987	57	11 141	57	11 141	44	9 468	11	1 645	1	16	1	12
	1991	52	12 005	52	12 005	44	10 268	8	1 737	–	–	–	–
	1993	50	11 817	50	11 817	41	10 027	9	1 790	–	–	–	–
	1995	46	11 329	46	11 329	38	9 666	8	1 663	–	–	–	–
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	1979	6	13 360	6	13 360	5	12 407	1	953	–	–	–	–
	1983	5	13 630	5	13 630	4	12 462	–	–	1	1 168	–	–
	1987	5	12 491	5	12 491	5	12 491	–	–	–	–	–	–
	1991	4	11 854	4	11 854	3	10 629	–	–	1	1 225	–	–
	1993	4	11 886	4	11 886	3	10 540	1	1 346	–	–	–	–
	1995	4	2 445	4	2 445	3	1 235	1	1 210	–	–	–	–
Landkreise Breisgau- Hochschwarzwald	1979	126	19 585	120	19 422	91	12 592	9	1 019	11	3 262	9	2 549
	1983	124	19 371	119	19 240	87	13 159	7	902	6	788	19	4 391
	1987	123	19 820	120	19 677	92	14 687	9	1 040	8	1 413	11	2 537
	1991	116	22 251	116	22 251	95	17 425	11	2 382	4	1 599	6	845
	1993	116	20 013	116	20 013	96	16 181	9	1 215	5	1 210	6	1 407
	1995	116	20 585	114	20 503	96	17 135	8	939	6	1 238	4	1 191
Emmendingen	1979	62	8 536	60	8 524	47	7 265	7	604	2	230	4	425
	1983	61	8 967	59	8 956	36	5 800	11	1 008	4	512	8	1 636
	1987	62	8 519	62	8 519	43	6 797	8	691	6	308	5	723
	1991	63	8 518	63	8 518	47	6 603	9	1 086	–	–	7	829
	1993	64	8 627	64	8 627	51	7 162	5	487	4	672	4	306
	1995	60	18 574	59	18 508	51	17 188	4	519	2	552	2	249
Ortenaukreis	1979	158	24 718	155	24 638	139	22 189	14	2 406	1	3	1	40
	1983	152	25 043	151	25 030	130	22 128	12	1 729	7	1 021	2	152
	1987	143	22 563	141	22 463	121	16 343	16	5 500	–	–	4	620
	1991	133	23 800	133	23 800	117	19 909	13	3 824	2	65	1	2
	1993	127	22 869	127	22 869	112	18 407	15	4 462	–	–	–	–
	1995	123	20 573	123	20 573	111	18 446	11	2 032	1	95	–	–
Rottweil	1979	48	9 297	48	9 297	34	4 671	14	4 626	–	–	–	–
	1983	44	8 833	44	8 833	31	3 930	12	4 606	1	297	–	–
	1987	47	8 093	46	8 045	33	4 001	13	4 044	–	–	–	–
	1991	41	8 662	41	8 662	31	6 670	9	1 977	1	15	–	–
	1993	42	8 267	42	8 267	26	3 241	15	4 455	–	–	1	571
	1995	41	7 957	41	7 957	26	3 283	15	4 674	–	–	–	–
Schwarzwald-Baar- Kreis	1979	81	9 915	81	9 915	79	9 821	2	94	–	–	–	–
	1983	84	10 517	84	10 517	79	10 301	5	216	–	–	–	–
	1987	85	9 698	83	9 614	74	8 462	7	1 039	–	–	2	113
	1991	81	10 186	81	10 186	75	8 868	6	1 318	–	–	–	–
	1993	81	9 886	81	9 886	75	8 646	6	1 240	–	–	–	–
	1995	81	10 779	76	10 436	69	7 774	7	2 662	–	–	–	–

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Nitratgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs  
1979 bis 1995

Kreis Land	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum Nitratgehalt		Davon mit einem Nitratgehalt von ... bis unter ... mg/l							
		Gewinnungs- anlage	Wasser- menge	Gewinnungs- anlage	Wasser- menge	unter 25		25 – 40		40 – 50		50 <sup>1)</sup> und mehr	
						Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>
Landkreise Tuttlingen	1979	55	6 595	52	6 539	45	6 381	6	101	–	–	1	57
	1983	51	6 181	49	6 146	46	6 080	–	–	2	38	1	28
	1987	55	5 691	52	5 653	49	5 563	3	90	–	–	–	–
	1991	53	6 554	52	6 529	47	6 320	2	72	3	137	–	–
	1993	56	6 173	56	6 173	50	5 948	2	15	4	210	–	–
	1995	55	6 282	54	6 241	50	6 099	1	3	3	139	–	–
Konstanz	1979	115	19 631	112	19 463	98	18 922	12	493	1	42	1	6
	1983	113	19 376	110	19 145	94	16 299	8	2 578	4	229	4	39
	1987	115	18 192	115	18 192	83	15 851	20	1 893	4	107	8	341
	1991	120	18 873	119	18 454	86	15 308	21	2 525	6	364	6	257
	1993	106	18 179	106	18 179	84	15 534	18	2 424	2	45	2	176
	1995	96	17 275	96	17 275	77	14 921	16	2 140	1	16	2	198
Lörrach	1979	113	15 270	112	15 202	101	13 759	8	1 280	1	35	2	128
	1983	111	15 653	110	15 650	102	14 736	5	498	1	321	2	95
	1987	114	15 052	112	14 875	109	14 041	2	488	1	346	–	–
	1991	113	15 456	113	15 456	107	13 524	5	1 649	1	283	–	–
	1993	112	14 406	112	14 406	105	13 975	5	142	1	16	1	273
	1995	106	13 938	101	13 904	97	13 507	3	110	–	–	1	287
Waldshut	1979	176	12 465	173	12 362	165	11 998	8	364	–	–	–	–
	1983	177	13 021	177	13 021	147	10 725	17	1 430	9	732	4	134
	1987	173	12 480	169	12 175	130	8 505	34	3 395	3	240	2	35
	1991	168	12 724	168	12 724	131	9 959	25	2 323	9	400	3	42
	1993	168	12 100	168	12 100	132	9 140	21	2 275	11	492	4	193
	1995	162	12 346	154	12 041	121	9 508	19	2 005	9	399	5	129
Reutlingen	1979	44	12 339	44	12 339	39	12 209	3	70	–	–	2	60
	1983	40	12 624	40	12 624	36	12 553	2	17	–	–	2	54
	1987	44	12 420	44	12 420	37	11 593	6	752	1	75	–	–
	1991	40	12 498	40	12 498	33	11 679	6	792	–	–	1	27
	1993	38	11 875	38	11 875	36	11 794	1	9	–	–	1	72
	1995	38	11 561	37	11 254	34	11 051	2	131	–	–	1	72
Tübingen	1979	19	10 781	19	10 781	12	7 777	5	2 777	2	227	–	–
	1983	17	10 620	17	10 620	10	6 175	6	4 310	1	135	–	–
	1987	16	9 104	16	9 104	11	6 819	4	2 128	1	157	–	–
	1991	14	8 962	14	8 962	10	6 742	4	2 220	–	–	–	–
	1993	15	7 762	15	7 762	11	7 459	4	303	–	–	–	–
	1995	15	7 799	15	7 799	8	4 308	7	3 491	–	–	–	–
Zollernalbkreis	1979	35	9 706	34	9 693	34	9 693	–	–	–	–	–	–
	1983	33	9 038	32	9 025	31	9 010	1	15	–	–	–	–
	1987	39	10 255	39	10 255	36	9 285	3	970	–	–	–	–
	1991	38	9 060	38	9 060	37	8 163	1	897	–	–	–	–
	1993	42	8 660	42	8 660	42	8 660	–	–	–	–	–	–
	1995	41	8 371	40	8 322	39	7 462	1	860	–	–	–	–

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Nitratgehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs  
1979 bis 1995

Kreis Land	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum Nitratgehalt		Davon mit einem Nitratgehalt von ... bis unter ... mg/l							
		Gewinnungs- anlage	Wasser- menge	Gewinnungs- anlage	Wasser- menge	unter 25		25 – 40		40 – 50		50 <sup>1)</sup> und mehr	
						Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>
<b>Stadtkreis</b>	<b>1979</b>	2	10 901	2	10 901	1	10 754	1	147	–	–	–	–
<b>Ulm</b>	<b>1983</b>	2	9 958	2	9 958	1	9 952	1	6	–	–	–	–
	<b>1987</b>	2	9 154	2	9 154	1	9 149	–	–	1	5	–	–
	<b>1991</b>	2	9 977	2	9 977	1	9 976	–	–	1	1	–	–
	<b>1993</b>	2	9 997	2	9 997	1	9 996	–	–	–	–	1	1
	<b>1995</b>	4	10 459	4	10 459	1	8 674	–	–	2	1 784	1	1
<b>Landkreise</b>	<b>1979</b>	46	49 223	44	49 160	31	28 876	10	16 121	2	4 138	1	25
<b>Alb-Donau-Kreis</b>	<b>1983</b>	44	47 211	44	47 211	31	22 445	8	20 930	2	3 018	3	818
	<b>1987</b>	45	41 957	45	41 957	26	20 620	14	18 832	2	94	3	2 411
	<b>1991</b>	46	59 255	46	59 255	32	42 334	8	14 120	4	2 751	2	50
	<b>1993</b>	46	55 243	46	55 243	32	37 914	7	9 875	5	7 406	2	48
	<b>1995</b>	43	48 979	43	48 979	31	33 952	8	10 598	1	70	3	4 359
<b>Biberach</b>	<b>1979</b>	104	13 154	104	13 154	52	4 290	43	5 553	5	2 206	4	1 105
	<b>1983</b>	97	15 010	97	15 010	34	3 168	45	8 187	11	1 682	7	1 973
	<b>1987</b>	96	14 522	96	14 522	26	2 179	48	9 081	12	1 186	10	2 076
	<b>1991</b>	91	15 418	91	15 418	24	1 818	43	8 167	18	4 551	6	882
	<b>1993</b>	90	15 098	90	15 098	25	3 033	46	8 485	15	2 575	4	1 005
	<b>1995</b>	86	15 063	84	14 820	21	2 767	36	6 582	22	4 629	5	842
<b>Bodenseekreis</b>	<b>1979</b>	70	133 138	67	133 067	51	130 974	12	1 460	4	633	–	–
	<b>1983</b>	65	138 909	62	138 836	53	137 252	4	419	5	1 165	–	–
	<b>1987</b>	61	138 045	60	138 032	38	134 206	15	2 663	6	1 156	1	7
	<b>1991</b>	57	154 932	57	154 932	36	152 169	16	2 128	5	635	–	–
	<b>1993</b>	57	147 172	57	147 172	41	145 264	12	1 134	4	774	–	–
	<b>1995</b>	56	144 878	56	144 878	38	141 969	15	2 288	3	621	–	–
<b>Ravensburg</b>	<b>1979</b>	91	19 037	86	18 815	70	15 321	9	2 274	2	650	5	570
	<b>1983</b>	91	19 770	89	19 709	66	15 100	15	3 347	6	952	2	310
	<b>1987</b>	90	18 883	90	18 883	61	12 397	24	5 387	4	758	1	341
	<b>1991</b>	85	19 556	85	19 556	62	14 638	18	3 420	4	1 171	1	327
	<b>1993</b>	83	19 078	83	19 078	63	14 906	14	2 936	5	889	1	347
	<b>1995</b>	82	18 415	82	18 415	62	14 563	17	3 530	2	158	1	164
<b>Sigmaringen</b>	<b>1979</b>	74	12 194	73	12 177	47	7 781	16	2 995	5	200	5	1 201
	<b>1983</b>	71	12 505	70	12 475	47	9 431	11	1 627	6	603	6	814
	<b>1987</b>	73	11 057	73	11 057	40	7 353	16	1 793	11	1 394	6	517
	<b>1991</b>	76	11 421	76	11 421	36	7 306	29	3 509	5	131	6	475
	<b>1993</b>	81	11 200	81	11 200	43	6 431	19	2 781	15	1 747	4	241
	<b>1995</b>	80	10 808	80	10 808	41	7 036	23	2 597	14	1 075	2	100
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>1979</b>	2 837	748 618	2 745	745 909	2 017	584 913	467	115 930	147	29 920	114	15 146
	<b>1983</b>	2 718	755 454	2 667	753 826	1 854	538 304	482	157 448	182	37 787	149	20 287
	<b>1987</b>	2 709	728 996	2 686	728 012	1 769	513 589	560	168 537	193	24 956	164	20 930
	<b>1991</b>	2 595	758 816	2 592	758 369	1 777	576 877	533	129 356	168	29 573	114	22 563
	<b>1993</b>	2 591	722 661	2 589	722 644	1 784	556 829	522	113 766	172	39 237	111	12 812
	<b>1995</b>	2 539	706 481	2 499	702 821	1 725	529 777	497	123 129	173	33 930	104	15 985

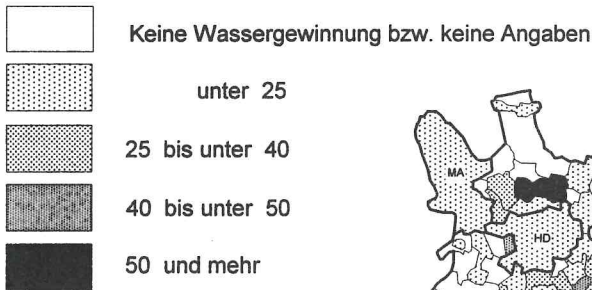
1) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.



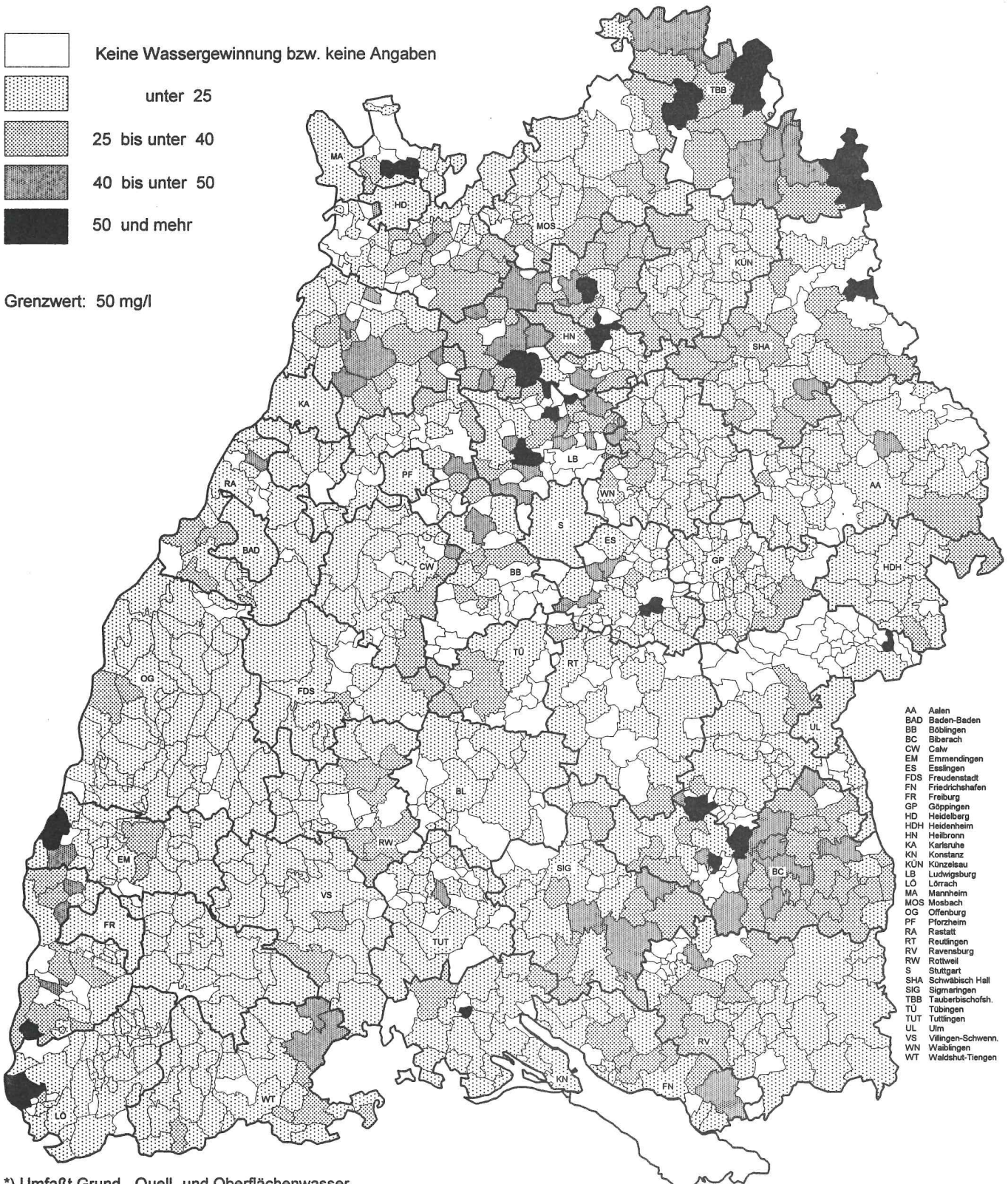
Schaubild 1

# Nitratgehalt des gewonnenen Wassers \*) in den Gemeinden Baden-Württembergs 1995

Nitratgehalt in mg/l<sup>1)</sup>



Grenzwert: 50 mg/l



- AA Aalen
- BAD Baden-Baden
- BB Böblingen
- BC Biberach
- CW Calw
- EM Emmendingen
- ES Esslingen
- FDS Freudenstadt
- FN Friedrichshafen
- FR Freiburg
- GP Göppingen
- HD Heidelberg
- HDH Heidenheim
- HN Heilbronn
- KA Karlsruhe
- KN Konstanz
- KUN Künzelsau
- LB Ludwigsburg
- LO Lörrach
- MA Mannheim
- MOS Mosbach
- OG Offenburg
- PF Pforzheim
- RA Rastatt
- RT Reutlingen
- RV Ravensburg
- RW Rottweil
- S Stuttgart
- SHA Schwäbisch Hall
- SIG Sigmaringen
- TBB Tauberbischofsheim
- TU Tübingen
- TUT Tübingen
- UL Ulm
- VS Villingen-Schwenningen
- WN Waiblingen
- WT Waldshut-Tiengen

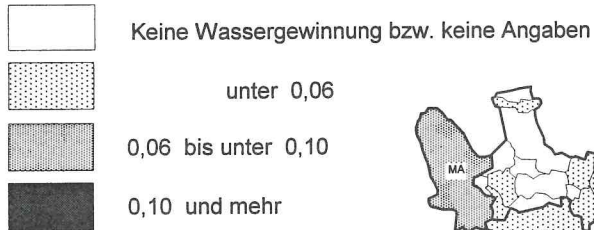
\*) Umfasst Grund-, Quell- und Oberflächenwasser.

1) Berechnet als gewogener Durchschnitt sämtlicher Gewinnungsanlagen je Gemeinde.

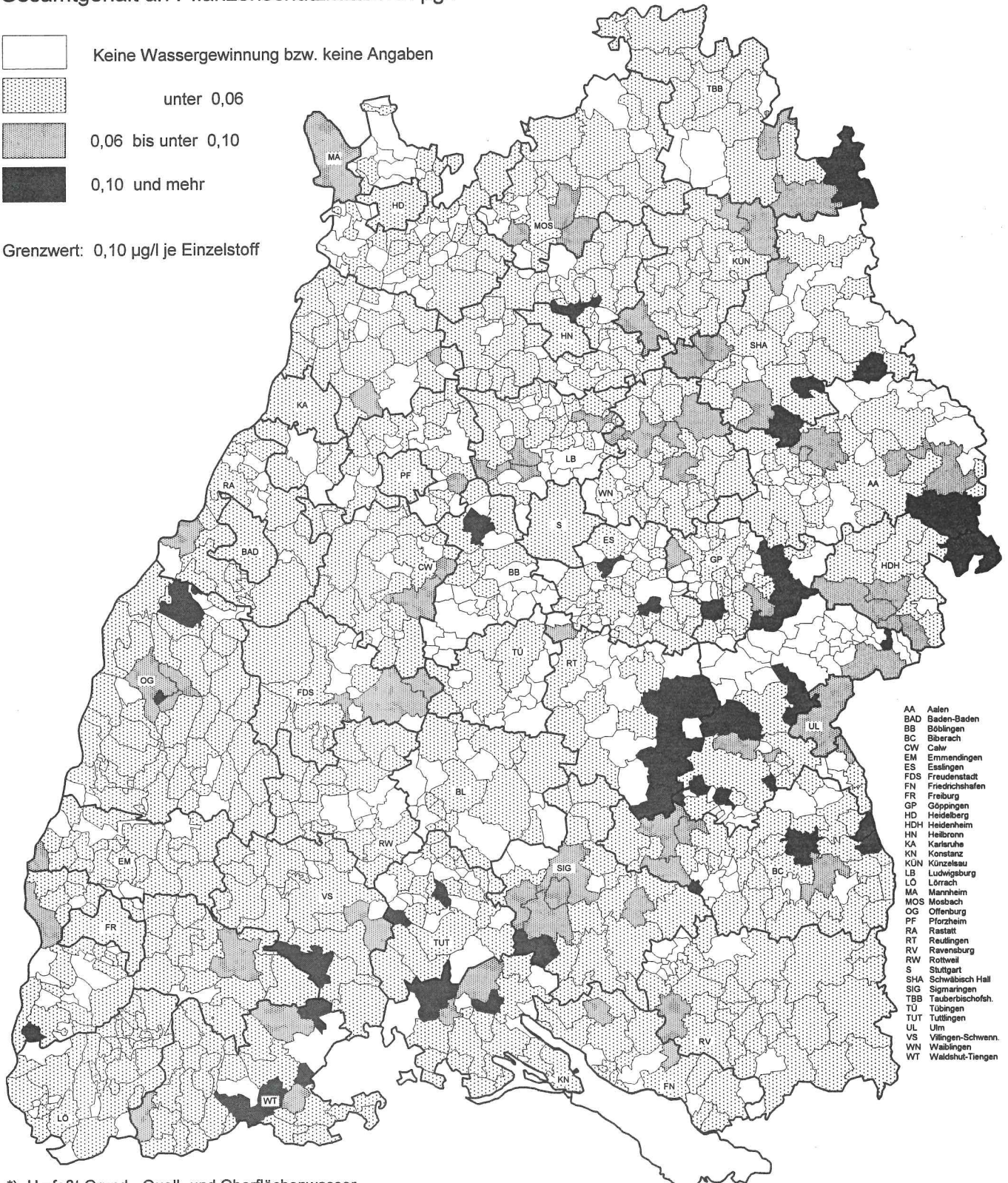
Schaubild 2

# Pflanzenschutzmittelgehalt des gewonnenen Wassers \*) in den Gemeinden Baden-Württembergs 1995

Gesamtgehalt an Pflanzenschutzmitteln in  $\mu\text{g/l}$  <sup>1)</sup>



Grenzwert: 0,10  $\mu\text{g/l}$  je Einzelstoff



- AA Aalen
- BAD Baden-Baden
- BB Böblingen
- BC Biberach
- CA Calw
- EM Emmendingen
- ES Esslingen
- FDS Friedrichstadt
- FN Friedrichshafen
- FR Freiburg
- GP Göppingen
- HD Heilbronn
- HDH Heidenheim
- HN Heilbronn
- KA Karlsruhe
- KN Konstanz
- KUN Künzelsau
- LB Ludwigsburg
- LO Lörrach
- MA Mannheim
- MOS Mosbach
- OG Offenburg
- PF Pforzheim
- RA Rastatt
- RT Reutlingen
- RV Ravensburg
- RW Rottweil
- S Stuttgart
- SHA Schwäbisch Hall
- SIG Sigmaringen
- TBB Tauberbischofs.
- TU Tübingen
- TUT Tübingen
- UL Ulm
- VS Villingen-Schwenn.
- WN Waiblingen
- WT Waldshut-Tiengen

\*) Umfasst Grund-, Quell- und Oberflächenwasser.

1) Berechnet als gewogener Durchschnitt sämtlicher Gewinnungsanlagen je Gemeinde.

**4. Gehalt an Pflanzenschutzmitteln<sup>1)</sup> (PBSM) im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Stadt- und Landkreisen 1989 bis 1995**

Kreis 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 <sup>1)</sup>		0,06 – 0,10		0,10 <sup>2)</sup> – 0,50		0,50 <sup>3)</sup> und mehr	
						Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge
		Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>
Stadtkreis	1989	1	1 451	1	1 451	1	1 451	–	–	–	–	–	–
Stuttgart,	1991	1	1 564	1	1 564	1	1 564	–	–	–	–	–	–
Landeshauptstadt	1993	1	1 577	1	1 577	1	1 577	–	–	–	–	–	–
	1995	1	1 501	1	1 501	1	1 501	–	–	–	–	–	–
Landkreise	1989	30	5 049	30	5 049	25	4 284	–	–	5	765	–	–
Böblingen	1991	30	4 849	30	4 849	24	3 498	2	480	3	718	1	153
	1993	31	4 082	31	4 082	25	3 146	4	756	1	58	1	122
	1995	27	3 527	19	2 196	16	1 542	1	344	2	310	–	–
Esslingen	1989	52	7 612	47	7 474	38	3 851	4	3 267	4	333	1	23
	1991	48	7 777	45	7 442	40	6 821	2	396	2	201	1	24
	1993	46	7 327	44	7 038	40	6 552	1	101	3	385	–	–
	1995	42	6 591	40	6 385	38	6 039	–	–	2	346	–	–
Göppingen	1989	47	9 426	46	9 425	21	2 574	7	1 089	17	5 711	1	51
	1991	47	9 876	47	9 876	32	4 796	5	884	9	4 153	1	43
	1993	46	8 781	45	8 679	33	4 614	5	1 315	7	2 750	–	–
	1995	46	8 285	42	6 326	34	4 178	4	892	4	1 256	–	–
Ludwigsburg	1989	70	8 593	64	8 490	57	7 863	3	284	3	342	1	1
	1991	65	7 744	61	7 628	57	6 287	1	514	3	827	–	–
	1993	59	7 186	59	7 186	51	5 851	5	550	3	785	–	–
	1995	58	7 117	58	7 117	49	5 970	8	1 099	1	48	–	–
Rems-Murr-Kreis	1989	148	8 384	134	8 123	109	6 893	10	395	13	796	2	39
	1991	143	8 030	139	7 918	115	6 762	16	930	7	211	1	15
	1993	145	8 438	141	8 368	126	7 510	11	726	4	132	–	–
	1995	146	9 449	136	9 282	120	8 182	14	1 040	2	60	–	–
Stadtkreis	1989	8	3 644	8	3 644	8	3 644	–	–	–	–	–	–
Heilbronn	1991	10	3 790	10	3 790	10	3 790	–	–	–	–	–	–
	1993	10	3 567	10	3 567	10	3 567	–	–	–	–	–	–
	1995	9	3 728	9	3 728	9	3 728	–	–	–	–	–	–
Landkreise	1989	140	10 841	125	9 413	118	9 063	5	201	2	149	–	–
Heilbronn	1991	132	10 423	131	10 413	121	9 301	8	905	2	207	–	–
	1993	132	8 938	132	8 938	127	8 520	4	216	1	202	–	–
	1995	129	8 991	119	8 231	116	8 056	2	45	1	130	–	–
Hohenlohekreis	1989	86	3 665	80	3 491	66	2 832	6	204	8	455	–	–
	1991	80	3 578	79	3 573	70	3 320	7	199	2	54	–	–
	1993	84	3 554	83	3 548	75	3 274	2	30	6	244	–	–
	1995	90	3 782	89	3 777	81	3 511	5	84	3	182	–	–
Schwäbisch Hall	1989	65	5 001	55	4 679	42	3 672	4	90	8	905	1	12
	1991	69	5 324	68	5 321	52	4 144	5	478	9	689	2	10
	1993	71	5 314	70	5 282	50	3 868	8	246	10	1 126	2	42
	1995	73	5 649	68	3 158	52	2 003	9	1 027	6	123	1	5
Main-Tauber-Kreis	1989	80	9 712	77	9 525	62	7 201	8	847	6	1 435	1	42
	1991	80	9 686	79	9 642	66	8 074	3	78	9	1 434	1	56
	1993	78	9 343	77	9 203	64	7 238	3	392	10	1 573	–	–
	1995	76	9 349	66	8 785	55	6 980	3	175	8	1 630	–	–

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 4. Gehalt an Pflanzenschutzmitteln<sup>1)</sup> (PBSM) im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Stadt- und Landkreisen 1989 bis 1995

Kreis 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 <sup>1)</sup>		0,06 – 0,10		0,10 <sup>2)</sup> – 0,50		0,50 <sup>3)</sup> und mehr	
						Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge
		Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>
Landkreise	1989	23	55 389	23	55 389	15	8 602	2	11 413	5	13 895	1	21 479
Heidenheim	1991	23	49 552	23	49 552	10	4 244	6	14 799	6	11 068	1	19 441
	1993	24	48 977	24	48 977	14	8 162	5	10 788	5	30 027	–	–
	1995	23	49 728	23	49 728	16	17 300	3	11 639	3	20 758	1	31
Ostalbkreis	1989	87	12 477	86	12 361	69	7 790	5	2 015	9	2 032	3	524
	1991	87	12 351	84	12 114	65	7 111	8	2 620	9	1 720	2	663
	1993	85	12 836	84	12 726	71	9 382	9	2 198	3	522	1	624
	1995	84	11 871	71	7 698	65	6 492	4	588	1	14	1	604
Stadtkreise	1989	8	6 715	8	6 715	7	6 446	–	–	1	269	–	–
Baden-Baden	1991	8	6 543	8	6 543	6	4 754	2	1 789	–	–	–	–
	1993	8	5 848	8	5 848	8	5 848	–	–	–	–	–	–
	1995	8	4 320	8	4 320	8	4 320	–	–	–	–	–	–
Karlsruhe	1989	2	10 751	2	10 751	2	10 751	–	–	–	–	–	–
	1991	2	10 731	2	10 731	2	10 731	–	–	–	–	–	–
	1993	2	10 348	2	10 348	2	10 348	–	–	–	–	–	–
	1995	2	9 991	2	9 991	2	9 991	–	–	–	–	–	–
Landkreise	1989	76	27 002	67	25 637	63	25 002	1	264	3	371	–	–
Karlsruhe	1991	74	21 703	74	21 703	72	20 189	1	1 287	1	227	–	–
	1993	78	23 877	74	23 357	71	23 068	1	12	2	277	–	–
	1995	74	24 232	59	21 839	57	21 736	1	89	–	–	1	14
Rastatt	1989	62	21 453	59	20 733	57	20 582	1	38	1	113	–	–
	1991	61	27 626	61	27 626	55	23 871	1	2 054	5	1 701	–	–
	1993	62	22 663	62	22 663	57	21 330	4	1 068	1	265	–	–
	1995	62	21 801	57	19 589	56	19 013	1	576	–	–	–	–
Stadtkreise	1989	12	11 176	12	11 176	10	2 873	2	8 303	–	–	–	–
Heidelberg	1991	12	10 341	12	10 341	12	10 341	–	–	–	–	–	–
	1993	12	8 993	12	8 993	11	8 908	1	85	–	–	–	–
	1995	12	8 783	12	8 783	12	8 783	–	–	–	–	–	–
Mannheim	1989	3	24 677	3	24 677	3	24 677	–	–	–	–	–	–
	1991	3	25 044	3	25 044	2	14 389	–	–	1	10 655	–	–
	1993	3	23 487	3	23 487	1	13 776	–	–	2	9 711	–	–
	1995	3	22 142	3	22 142	1	13 242	–	–	2	8 900	–	–
Landkreise	1989	62	6 176	51	5 355	48	5 113	2	208	–	–	1	34
Neckar-Odenwald-Kreis	1991	57	6 314	51	6 148	50	5 995	1	153	–	–	–	–
	1993	60	6 076	60	6 076	59	6 066	1	10	–	–	–	–
	1995	58	5 585	55	5 138	52	5 035	2	96	1	7	–	–
Rhein-Neckar-Kreis	1989	74	35 402	56	32 126	52	30 389	1	306	3	1 431	–	–
	1991	69	39 465	66	38 738	61	36 104	4	2 384	1	250	–	–
	1993	68	37 425	67	36 957	66	36 324	1	633	–	–	–	–
	1995	70	37 608	54	33 381	53	33 285	1	96	–	–	–	–
Stadtkreis	1989	3	2 268	3	2 268	3	2 268	–	–	–	–	–	–
Pforzheim	1991	3	2 372	3	2 372	3	2 372	–	–	–	–	–	–
	1993	3	2 230	3	2 230	3	2 230	–	–	–	–	–	–
	1995	3	1 796	2	434	2	434	–	–	–	–	–	–

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 4. Gehalt an Pflanzenschutzmitteln<sup>1)</sup> (PBSM) im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Stadt- und Landkreisen 1989 bis 1995

Kreis 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 <sup>1)</sup>		0,06 – 0,10		0,10 <sup>2)</sup> – 0,50		0,50 <sup>3)</sup> und mehr	
						Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>
Landkreise	1989	60	12 928	51	12 168	49	11 777	1	376	1	15	–	–
Calw	1991	55	12 986	53	12 905	50	12 003	3	902	–	–	–	–
	1993	61	12 496	59	12 397	55	11 316	3	393	1	688	–	–
	1995	64	12 835	56	11 874	53	10 663	3	1 211	–	–	–	–
Enzkreis	1989	39	9 201	31	7 401	27	6 953	1	185	3	263	–	–
	1991	43	9 185	41	9 110	41	9 110	–	–	–	–	–	–
	1993	42	8 990	39	8 823	36	8 563	–	–	3	260	–	–
	1995	44	9 404	37	6 902	36	6 713	–	–	1	189	–	–
Freudenstadt	1989	53	11 605	35	10 330	30	9 972	3	319	1	27	1	12
	1991	52	12 005	49	11 112	47	10 950	1	100	1	62	–	–
	1993	50	11 817	47	11 203	43	10 105	4	1 098	–	–	–	–
	1995	46	11 329	46	11 329	37	9 888	4	1 008	5	433	–	–
Stadtkreis	1989	5	11 936	5	11 936	5	11 936	–	–	–	–	–	–
Freiburg im Breisgau	1991	4	11 854	4	11 854	3	1 828	1	10 026	–	–	–	–
	1993	4	11 886	4	11 886	4	11 886	–	–	–	–	–	–
	1995	4	2 445	4	2 445	4	2 445	–	–	–	–	–	–
Landkreise	1989	117	21 249	76	17 732	66	15 476	2	803	8	1 453	–	–
Breisgau-	1991	116	22 251	93	19 723	87	18 999	3	292	3	432	–	–
Hochschwarzwald	1993	116	20 013	98	18 447	92	17 481	4	553	2	413	–	–
	1995	116	20 585	97	17 107	92	15 797	2	908	3	402	–	–
Emmendingen	1989	61	8 536	54	7 346	52	7 211	1	56	1	79	–	–
	1991	63	8 518	57	8 220	57	8 220	–	–	–	–	–	–
	1993	64	8 627	59	8 463	57	8 331	1	103	1	29	–	–
	1995	60	18 574	42	17 411	41	17 086	1	325	–	–	–	–
Ortenaukreis	1989	137	23 022	118	21 834	109	19 943	4	599	5	1 292	–	–
	1991	133	23 800	125	23 211	116	19 981	1	2	8	3 228	–	–
	1993	127	22 869	122	22 717	117	21 081	3	770	2	866	–	–
	1995	123	20 573	120	20 054	113	18 805	2	152	5	1 097	–	–
Rottweil	1989	42	8 694	34	7 385	25	5 474	5	1 264	4	647	–	–
	1991	41	8 662	38	8 280	36	8 259	2	21	–	–	–	–
	1993	42	8 267	41	8 253	36	7 197	3	785	2	271	–	–
	1995	41	7 957	36	6 664	34	6 629	–	–	2	35	–	–
Schwarzwald-Baar-Kreis	1989	83	9 618	70	8 275	65	7 900	2	196	3	179	–	–
	1991	81	10 186	78	9 891	75	9 805	1	26	2	60	–	–
	1993	81	9 886	80	9 779	78	9 763	1	6	1	10	–	–
	1995	81	10 779	61	7 725	58	6 187	2	73	1	1 465	–	–
Tuttlingen	1989	54	5 877	44	5 280	41	5 189	3	91	–	–	–	–
	1991	53	6 554	49	6 301	44	6 085	2	75	3	141	–	–
	1993	56	6 173	55	6 136	48	5 796	2	58	5	282	–	–
	1995	55	6 282	45	5 910	40	5 633	1	63	4	214	–	–
Konstanz	1989	123	18 229	114	17 697	108	17 287	3	307	2	96	1	7
	1991	120	18 873	118	18 855	108	18 416	4	146	6	293	–	–
	1993	106	18 179	104	17 750	89	16 649	8	761	5	327	2	13
	1995	96	17 275	88	16 187	76	15 283	8	359	4	545	–	–
Lörrach	1989	113	15 242	77	12 483	69	10 008	3	576	5	1 899	–	–
	1991	113	15 456	101	13 971	96	13 022	5	949	–	–	–	–
	1993	112	14 406	108	14 391	104	13 580	3	762	1	49	–	–
	1995	106	13 938	89	12 290	89	12 290	–	–	–	–	–	–

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 4. Gehalt an Pflanzenschutzmitteln \*) (PBSM) im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Stadt- und Landkreisen 1989 bis 1995

Kreis Land	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum PBSM - Gehalt		Davon mit einem PBSM - Gehalt von ... bis unter ... µg/l							
						unter 0,06 <sup>1)</sup>		0,06 – 0,10		0,10 <sup>2)</sup> – 0,50		0,50 <sup>3)</sup> 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 <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>
Landkreise	1989	173	12 809	139	10 653	114	9 249	6	229	14	1 128	5	47
Waldshut	1991	168	12 724	153	12 058	115	9 219	9	869	23	1 763	6	207
	1993	168	12 100	163	11 757	137	9 934	5	204	20	1 618	1	1
	1995	162	12 346	132	10 778	110	8 746	5	851	15	1 158	2	23
Reutlingen	1989	44	12 531	33	6 772	23	5 962	4	343	6	467	–	–
	1991	40	12 498	40	12 498	28	11 547	1	28	10	871	1	52
	1993	38	11 875	35	10 752	24	9 818	2	70	8	855	1	9
	1995	38	11 561	26	8 191	19	7 312	1	122	4	640	2	117
Tübingen	1989	16	9 250	16	9 250	13	6 873	3	2 377	–	–	–	–
	1991	14	8 962	13	8 130	12	7 930	1	200	–	–	–	–
	1993	15	7 762	14	6 744	13	5 516	1	1 228	–	–	–	–
	1995	15	7 799	15	7 799	14	7 543	–	–	1	256	–	–
Zollernalbkreis	1989	38	9 125	34	8 413	33	8 189	1	224	–	–	–	–
	1991	38	9 060	38	9 060	37	8 851	–	–	1	209	–	–
	1993	42	8 660	35	5 980	32	5 464	3	516	–	–	–	–
	1995	41	8 371	35	7 880	34	7 673	1	207	–	–	–	–
Stadtkreis	1989	2	9 093	2	9 093	2	9 093	–	–	–	–	–	–
Ulm	1991	2	9 977	2	9 977	2	9 977	–	–	–	–	–	–
	1993	2	9 997	2	9 997	2	9 997	–	–	–	–	–	–
	1995	4	10 459	4	10 459	2	8 675	–	–	2	1 784	–	–
Landkreise	1989	44	51 751	44	51 751	28	15 161	3	27 998	11	8 541	2	51
Alb-Donau-Kreis	1991	46	59 255	45	59 001	23	14 150	10	38 195	10	6 625	2	31
	1993	46	55 243	45	55 013	22	32 971	8	14 733	14	7 294	1	15
	1995	43	48 979	42	48 765	24	31 530	5	10 695	13	6 540	–	–
Biberach	1989	94	14 565	84	13 871	70	12 171	7	784	5	708	2	208
	1991	91	15 418	88	15 217	81	14 631	3	338	4	248	–	–
	1993	90	15 098	89	15 071	78	14 106	4	364	7	601	–	–
	1995	86	15 063	77	14 198	67	13 265	2	89	8	844	–	–
Bodenseekreis	1989	58	144 686	51	144 314	43	143 535	5	521	3	258	–	–
	1991	57	154 932	57	154 932	51	154 662	4	156	2	114	–	–
	1993	57	147 172	56	146 721	50	146 227	2	210	4	284	–	–
	1995	56	144 878	50	139 550	42	139 063	6	415	2	72	–	–
Ravensburg	1989	93	19 823	88	19 439	81	18 507	4	301	3	631	–	–
	1991	85	19 556	84	19 349	78	18 745	4	478	2	126	–	–
	1993	83	19 078	78	18 936	73	18 337	3	408	2	191	–	–
	1995	82	18 415	82	18 415	80	18 201	2	214	–	–	–	–
Sigmaringen	1989	75	11 521	64	9 933	55	8 786	7	634	2	513	–	–
	1991	76	11 421	71	11 067	61	10 244	4	392	5	361	1	70
	1993	81	11 200	66	9 830	59	9 387	4	149	3	294	–	–
	1995	80	10 808	72	9 841	63	8 384	5	945	4	512	–	–
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) Hier werden sämtliche Anlagen ausgewiesen, in denen Pflanzenschutzmittel nicht nachweisbar sind. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5.12.1990 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.

5. Atrazingehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1995

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt		Mit Angaben zum Atrazin- gehalt		Davon mit einem Atrazingehalt von ... bis unter ... µg/l							
					unter 0,06 <sup>1)</sup>		0,06-0,07		0,07-0,10		0,10 <sup>2)</sup> 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
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1	1501	1	1501	1	1501	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Böblingen	27	3527	19	2196	18	2019	1	177	0	0	0	0
Esslingen	42	6591	40	6385	39	6235	1	150	0	0	0	0
Göppingen	46	8285	42	6326	37	4780	3	1002	2	544	0	0
Ludwigsburg	58	7117	58	7117	58	7117	0	0	0	0	0	0
Rems-Murr-Kreis	146	9449	136	9282	135	9278	0	0	1	4	0	0
Region Stuttgart	320	36470	296	32807	288	30930	5	1329	3	548	0	0
Stadtkreis Heilbronn	9	3728	9	3728	9	3728	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Heilbronn	129	8991	119	8231	117	8058	1	43	1	130	0	0
Hohenlohekreis	90	3782	89	3777	85	3592	1	3	3	182	0	0
Schwäbisch Hall	73	5649	68	3158	63	3062	2	53	1	23	2	20
Main-Tauber-Kreis	76	9349	66	8785	63	8764	0	0	0	0	3	21
Region Franken	377	31499	351	27679	337	27204	4	99	5	335	5	41
Landkreise												
Heidenheim	23	49728	23	49728	19	28939	0	0	0	0	4	20789
Ostalbkreis	84	11871	71	7698	69	7080	0	0	0	0	2	618
Region Ostwürttemberg	107	61599	94	57426	88	36019	0	0	0	0	6	21407
Regierungsbezirk Stuttgart	804	129568	741	117912	713	94153	9	1428	8	883	11	21448
Stadtkreise												
Baden-Baden	8	4320	8	4320	8	4320	0	0	0	0	0	0
Karlsruhe	2	9991	2	9991	2	9991	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Karlsruhe	74	24232	59	21839	58	21825	0	0	0	0	1	14
Rastatt	62	21801	57	19589	57	19589	0	0	0	0	0	0
Region Mittlerer Oberrhein	146	60344	126	55739	125	55725	0	0	0	0	1	14
Stadtkreise												
Heidelberg	12	8783	12	8783	12	8783	0	0	0	0	0	0
Mannheim	3	22142	3	22142	2	21098	0	0	1	1044	0	0
Landkreise												
Neckar-Odenwald-Kreis	58	5585	55	5138	54	5131	0	0	1	7	0	0
Rhein-Neckar-Kreis	70	37608	54	33381	54	33381	0	0	0	0	0	0
Region Unterer Neckar	143	74118	124	69444	122	68393	0	0	2	1051	0	0
Stadtkreis Pforzheim	3	1796	2	434	2	434	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Calw	64	12835	56	11874	56	11874	0	0	0	0	0	0
Enzkreis	44	9404	37	6902	37	6902	0	0	0	0	0	0
Freudenstadt	46	11329	46	11329	46	11329	0	0	0	0	0	0
Region Nordschwarzwald	157	35364	141	30539	141	30539	0	0	0	0	0	0
Regierungsbezirk Karlsruhe	446	169826	391	155722	388	154657	0	0	2	1051	1	14
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	4	2445	4	2445	4	2445	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Breisgau-Hochschwarzwald	116	20585	97	17107	95	16138	1	729	1	240	0	0
Emmendingen	60	18574	42	17411	41	17086	0	0	1	325	0	0
Ortenaukreis	123	20573	120	20054	119	19777	0	0	1	277	0	0
Region Südlicher Oberrhein	303	62177	263	57017	259	55446	1	729	3	842	0	0
Landkreise												
Rottweil	41	7957	36	6664	36	6664	0	0	0	0	0	0
Schwarzwald-Baar-Kreis	81	10779	61	7725	60	7674	0	0	1	51	0	0
Tuttlingen	55	6282	45	5910	44	5839	0	0	1	71	0	0
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	177	25018	142	20299	140	20177	0	0	2	122	0	0
Landkreise												
Konstanz	96	17275	88	16187	85	15723	2	389	1	75	0	0
Lörrach	106	13938	89	12290	89	12290	0	0	0	0	0	0
Waldshut	162	12346	132	10778	125	10444	4	175	0	0	3	159
Region Hochrhein-Bodensee	364	43559	309	39255	299	38457	6	564	1	75	3	159
Regierungsbezirk Freiburg	844	130754	714	116571	698	114080	7	1293	6	1039	3	159
Landkreise												
Reutlingen	38	11561	26	8191	20	7434	1	266	3	374	2	117
Tübingen	15	7799	15	7799	15	7799	0	0	0	0	0	0
Zollernalbkreis	41	8371	35	7880	35	7880	0	0	0	0	0	0
Region Neckar-Alb	94	27731	76	23870	70	23113	1	266	3	374	2	117
Stadtkreis Ulm	4	10459	4	10459	3	10208	0	0	0	0	1	251
Landkreise												
Alb-Donau-Kreis	43	48979	42	48765	33	43001	2	551	4	5154	3	59
Biberach	86	15063	77	14198	74	14040	1	63	0	0	2	95
Region Donau-Iller <sup>3)</sup>	133	74501	123	73422	110	67249	3	614	4	5154	6	405
Landkreise												
Bodenseekreis	56	144878	50	139550	50	139550	0	0	0	0	0	0
Ravensburg	82	18415	82	18415	82	18415	0	0	0	0	0	0
Sigmaringen	80	10808	72	9841	70	9649	1	58	0	0	1	134
Region Bodensee-Oberschwaben	218	174101	204	167806	202	167614	1	58	0	0	1	134
Regierungsbezirk Tübingen	445	276333	403	265098	382	257976	5	938	7	5528	9	656
Baden-Württemberg	2539	706481	2249	655303	2181	620866	21	3659	23	8501	24	22277

1) Nachweisgrenze.- 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5.12.1990.- 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

**6. Desethylatrazingehalt im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1995**

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt		Mit Angaben zum Desethylatrazingeh.		Davon mit einem Desethylatrazingeh. von .. bis unter ... µg/l							
	An-lagen	Wasser-menge	An-lagen	Wasser-menge	unter 0,06 <sup>1)</sup>		0,06-0,07		0,07-0,10		0,10 <sup>2)</sup> u. mehr	
					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
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1	1501	1	1501	1	1501	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Böblingen	27	3527	19	2196	16	1542	1	133	1	344	1	177
Esslingen	42	6591	40	6385	38	6039	0	0	1	150	1	196
Göppingen	46	8285	42	6326	37	4791	2	383	2	1067	1	85
Ludwigsburg	58	7117	58	7117	49	5970	6	391	2	708	1	48
Rems-Murr-Kreis	146	9449	136	9282	120	8182	3	584	11	456	2	60
Region Stuttgart	320	36470	296	32807	261	28025	12	1491	17	2725	6	566
Stadtkreis Heilbronn	9	3728	9	3728	9	3728	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Heilbronn	129	8991	119	8231	117	8099	0	0	2	132	0	0
Hohenlohekreis	90	3782	89	3777	82	3514	2	157	3	55	2	51
Schwäbisch Hall	73	5649	68	3158	52	2003	0	0	10	1057	6	98
Main-Tauber-Kreis	76	9349	66	8785	55	6980	2	16	3	175	6	1614
Region Franken	377	31499	351	27679	315	24324	4	173	18	1419	14	1763
Landkreise												
Heidenheim	23	49728	23	49728	16	17300	2	4802	2	7009	3	20617
Ostalbkreis	84	11871	71	7698	65	6492	0	0	4	588	2	618
Region Ostwürttemberg	107	61599	94	57426	81	23792	2	4802	6	7597	5	21235
Regierungsbezirk Stuttgart	804	129568	741	117912	657	76141	18	6466	41	11741	25	23564
Stadtkreise												
Baden-Baden	8	4320	8	4320	8	4320	0	0	0	0	0	0
Karlsruhe	2	9991	2	9991	2	9991	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Karlsruhe	74	24232	59	21839	57	21736	0	0	1	89	1	14
Rastatt	62	21801	57	19589	56	19013	0	0	1	576	0	0
Region Mittlerer Oberrhein	146	60344	126	55739	123	55060	0	0	2	665	1	14
Stadtkreise												
Heidelberg	12	8783	12	8783	12	8783	0	0	0	0	0	0
Mannheim	3	22142	3	22142	2	21098	0	0	1	1044	0	0
Landkreise												
Neckar-Odenwald-Kreis	58	5585	55	5138	52	5035	1	84	1	12	1	7
Rhein-Neckar-Kreis	70	37608	54	33381	53	33285	0	0	1	96	0	0
Region Unterer Neckar	143	74118	124	69444	119	68201	1	84	3	1152	1	7
Stadtkreis Pforzheim	3	1796	2	434	2	434	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Calw	64	12835	56	11874	53	10663	2	1114	1	97	0	0
Enzkreis	44	9404	37	6902	36	6713	0	0	0	0	1	189
Freudenstadt	46	11329	46	11329	37	9888	2	742	2	266	5	433
Region Nordschwarzwald	157	35364	141	30539	128	27698	4	1856	3	363	6	622
Regierungsbezirk Karlsruhe	446	169826	391	155722	370	150959	5	1940	8	2180	8	643
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	4	2445	4	2445	4	2445	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Breisgau-Hochschwarzwald	116	20585	97	17107	96	17011	1	96	0	0	0	0
Emmendingen	60	18574	42	17411	42	17411	0	0	0	0	0	0
Ortenaukreis	123	20573	120	20054	118	19505	1	277	1	272	0	0
Region Südlicher Oberrhein	303	62177	263	57017	260	56372	2	373	1	272	0	0
Landkreise												
Rottweil	41	7957	36	6664	34	6629	0	0	0	0	2	35
Schwarzwald-Baar-Kreis	81	10779	61	7725	60	7703	0	0	1	22	0	0
Tuttlingen	55	6282	45	5910	40	5633	0	0	1	63	4	214
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	177	25018	142	20299	134	19965	0	0	2	85	6	249
Landkreise												
Konstanz	96	17275	88	16187	76	15283	5	168	4	266	3	470
Lörrach	106	13938	89	12290	89	12290	0	0	0	0	0	0
Waldshut	162	12346	132	10778	111	8767	2	567	4	420	15	1024
Region Hochrhein-Bodensee	364	43559	309	39255	276	36340	7	735	8	686	18	1494
Regierungsbezirk Freiburg	844	130754	714	116571	670	112677	9	1108	11	1043	24	1743
Landkreise												
Reutlingen	38	11561	26	8191	19	7312	0	0	2	156	5	723
Tübingen	15	7799	15	7799	14	7543	0	0	0	0	1	256
Zollernalbkreis	41	8371	35	7880	34	7673	0	0	1	207	0	0
Region Neckar-Alb	94	27731	76	23870	67	22528	0	0	3	363	6	979
Stadtkreis Ulm	4	10459	4	10459	2	8675	0	0	0	0	2	1784
Landkreise												
Alb-Donau-Kreis	43	48979	42	48765	24	31530	2	667	4	10508	12	6060
Biberach	86	15063	77	14198	68	13308	2	89	0	0	7	801
Region Donau-Iller <sup>3)</sup>	133	74501	123	73422	94	53513	4	756	4	10508	21	8645
Landkreise												
Bodenseekreis	56	144878	50	139550	42	139063	3	228	3	187	2	72
Ravensburg	82	18415	82	18415	80	18201	0	0	2	214	0	0
Sigmaringen	80	10808	72	9841	63	8384	1	853	4	92	4	512
Region Bodensee-Oberschwaben	218	174101	204	167806	185	165648	4	1081	9	493	6	584
Regierungsbezirk Tübingen	445	276333	403	265098	346	241689	8	1837	16	11364	33	10208
Baden-Württemberg	2539	706481	2249	655303	2043	581466	40	11351	76	26328	90	36158

1) Nachweisgrenze.- 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5.12.1990.- 3) Soweit Land Baden-Württemberg.



**7. Gehalt an Polycyclen (PAK\*) im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1995**

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt		Mit Angaben zum PAK-Gehalt		Davon mit einem PAK-Gehalt von ... bis unter ... µg/l							
					unter 0,002 <sup>1)</sup>		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
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1	1501	1	1501	1	1501	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Böblingen	27	3527	9	1176	8	1000	1	176	0	0	0	0
Esslingen	42	6591	39	6367	39	6367	0	0	0	0	0	0
Göppingen	46	8285	34	4046	33	4018	0	0	0	0	1	28
Ludwigsburg	58	7117	51	6661	40	5706	3	197	8	758	0	0
Rems-Murr-Kreis	146	9449	108	7623	87	6507	13	490	4	178	4	448
Region Stuttgart	320	36470	242	27374	208	25099	17	863	12	936	5	476
Stadtkreis Heilbronn	9	3728	9	3728	9	3728	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Heilbronn	129	8991	117	8295	115	8288	2	7	0	0	0	0
Hohenlohekreis	90	3782	89	3779	87	3718	2	61	0	0	0	0
Schwäbisch Hall	73	5649	69	3178	66	3042	1	2	2	134	0	0
Main-Tauber-Kreis	76	9349	57	8244	55	8122	0	0	0	0	2	122
Region Franken	377	31499	341	27224	332	26898	5	70	2	134	2	122
Landkreise												
Heidenheim	23	49728	20	48973	19	48390	0	0	0	0	1	583
Ostalbkreis	84	11971	72	7858	69	7739	2	118	1	1	0	0
Region Ostwürttemberg	107	61599	92	56831	88	56129	2	118	1	1	1	583
Regierungsbezirk Stuttgart	804	129568	675	111429	628	108126	24	1051	15	1071	8	1181
Stadtkreise												
Baden-Baden	8	4320	2	176	2	176	0	0	0	0	0	0
Karlsruhe	2	9991	2	9991	2	9991	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Karlsruhe	74	24232	54	20311	54	20311	0	0	0	0	0	0
Rastatt	62	21801	59	21307	59	21307	0	0	0	0	0	0
Region Mittlerer Oberrhein	146	60344	117	51785	117	51785	0	0	0	0	0	0
Stadtkreise												
Heidelberg	12	8783	12	8783	12	8783	0	0	0	0	0	0
Mannheim	3	22142	3	22142	0	0	0	0	3	22142	0	0
Landkreise												
Neckar-Odenwald-Kreis	58	5585	51	4605	51	4605	0	0	0	0	0	0
Rhein-Neckar-Kreis	70	37608	51	25488	50	13950	0	0	1	11538	0	0
Region Unterer Neckar	143	74118	117	61018	113	27338	0	0	4	33680	0	0
Stadtkreis Pforzheim	3	1796	2	434	2	434	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Calw	64	12835	47	11240	45	10827	1	218	1	195	0	0
Enzkreis	44	9404	35	6691	34	6244	0	0	1	447	0	0
Freudenstadt	46	11329	34	9514	34	9514	0	0	0	0	0	0
Region Nordschwarzwald	157	35364	118	27879	115	27019	1	218	2	642	0	0
Regierungsbezirk Karlsruhe	446	169826	352	140682	345	106142	1	218	6	34322	0	0
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	4	2445	4	2445	4	2445	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Breisgau-Hochschwarzwald	116	20585	69	14967	59	14225	6	368	4	374	0	0
Emmendingen	60	18574	40	16597	39	16587	0	0	1	10	0	0
Ortenaukreis	123	20573	120	20312	120	20312	0	0	0	0	0	0
Region Südlicher Oberrhein	303	62177	233	54321	222	53569	6	368	5	384	0	0
Landkreise												
Rottweil	41	7957	33	5425	23	4195	7	845	3	385	0	0
Schwarzwald-Baar-Kreis	81	10779	44	5311	37	4753	5	487	0	0	2	71
Tuttlingen	55	6282	40	5259	19	1059	16	1350	5	2850	0	0
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	177	25018	117	15995	79	10007	28	2682	8	3235	2	71
Landkreise												
Konstanz	96	17275	60	10360	43	8675	16	1681	1	4	0	0
Lörrach	106	13938	61	11701	60	11700	0	0	1	1	0	0
Waldshut	162	12346	60	5612	60	5612	0	0	0	0	0	0
Region Hochrhein-Bodensee	364	43559	181	27673	163	25987	16	1681	2	5	0	0
Regierungsbezirk Freiburg	844	130754	531	97989	464	89563	50	4731	15	3624	2	71
Landkreise												
Reutlingen	38	11561	29	7322	19	2884	9	4413	1	25	0	0
Tübingen	15	7799	14	7592	13	7463	1	129	0	0	0	0
Zollernalbkreis	41	8371	28	5904	19	3230	6	2548	3	126	0	0
Region Neckar-Alb	94	27731	71	20818	51	13577	16	7090	4	151	0	0
Stadtkreis Ulm	4	10459	4	10459	3	8926	0	0	1	1533	0	0
Landkreise												
Alb-Donau-Kreis	43	48979	40	39093	38	38341	1	707	1	45	0	0
Biberach	86	15063	84	14820	72	12957	9	1241	3	622	0	0
Region Donau-Iller <sup>2)</sup>	133	74501	128	64372	113	60224	10	1948	5	2200	0	0
Landkreise												
Bodenseekreis	56	144878	52	139976	45	138282	7	1694	0	0	0	0
Ravensburg	82	18415	73	18046	72	17850	1	196	0	0	0	0
Sigmaringen	80	10808	70	9006	59	6651	5	970	6	1385	0	0
Region Bodensee-Oberschwaben	218	174101	195	167028	176	162783	13	2860	6	1385	0	0
Regierungsbezirk Tübingen	445	276333	394	252218	340	236584	39	11898	15	3736	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.- 2) Soweit Land Baden-Württemberg.

**8. Gehalt an organischen Chlorverbindungen (CKW\*) im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1995**

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt		Mit Angaben zum CKW-Gehalt		Davon mit einem CKW-Gehalt von ... bis unter ... µg/l							
	An-lagen	Wasser-menge	An-lagen	Wasser-menge	unter 2 <sup>1)</sup>		2 - 6		6 - 10		10 <sup>2)</sup> u. mehr	
					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
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1	1501	1	1501	1	1501	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Böblingen	27	3527	10	1184	9	1142	1	42	0	0	0	0
Esslingen	42	6591	39	6367	34	5254	3	675	2	438	0	0
Göppingen	46	8285	41	6586	38	5766	2	582	0	0	1	238
Ludwigsburg	58	7117	57	7022	47	5209	7	1109	3	704	0	0
Rems-Murr-Kreis	146	9449	129	8846	122	7922	6	873	1	51	0	0
Region Stuttgart	320	36470	277	31506	251	26794	19	3281	6	1193	1	238
Stadtkreis Heilbronn	9	3728	9	3728	6	1737	3	1991	0	0	0	0
Landkreise												
Heilbronn	129	8991	120	8360	116	7991	2	70	1	92	1	207
Hohenlohekreis	90	3782	90	3782	90	3782	0	0	0	0	0	0
Schwäbisch Hall	73	5649	69	3175	69	3175	0	0	0	0	0	0
Main-Tauber-Kreis	76	9349	72	8769	69	7417	3	1352	0	0	0	0
Region Franken	377	31499	360	27814	350	24102	8	3413	1	92	1	207
Landkreise												
Heidenheim	23	49728	20	48973	18	47762	2	1211	0	0	0	0
Ostalbkreis	84	11871	76	8178	73	7814	3	364	0	0	0	0
Region Ostwürttemberg	107	61599	96	57151	91	55576	5	1575	0	0	0	0
Regierungsbezirk Stuttgart	804	129568	733	116471	692	106472	32	8269	7	1285	2	445
Stadtkreise												
Baden-Baden	8	4320	2	176	2	176	0	0	0	0	0	0
Karlsruhe	2	9991	2	9991	2	9991	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Karlsruhe	74	24232	59	21570	59	21570	0	0	0	0	0	0
Rastatt	62	21801	60	21534	60	21534	0	0	0	0	0	0
Region Mittlerer Oberrhein	146	60344	123	53271	123	53271	0	0	0	0	0	0
Stadtkreise												
Heidelberg	12	8783	12	8783	12	8783	0	0	0	0	0	0
Mannheim	3	22142	3	22142	1	13242	1	1044	0	0	1	7856
Landkreise												
Neckar-Odenwald-Kreis	58	5585	50	4580	50	4580	0	0	0	0	0	0
Rhein-Neckar-Kreis	70	37608	56	33695	54	32837	2	858	0	0	0	0
Region Unterer Neckar	143	74118	121	69200	117	59442	3	1902	0	0	1	7856
Stadtkreis Pforzheim	3	1796	2	434	2	434	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Calw	64	12835	49	11464	49	11464	0	0	0	0	0	0
Enzkreis	44	9404	35	7056	30	6000	2	281	1	447	2	328
Freudenstadt	46	11329	38	10532	36	10362	2	170	0	0	0	0
Region Nordschwarzwald	157	35364	124	29486	117	28260	4	451	1	447	2	328
Regierungsbezirk Karlsruhe	446	169826	368	151957	357	140973	7	2353	1	447	3	8184
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	4	2445	3	2227	2	1017	1	1210	0	0	0	0
Landkreise												
Breisgau-Hochschwarzwald	116	20585	71	14800	69	13951	0	0	1	805	1	44
Emmendingen	60	18574	44	16926	44	16926	0	0	0	0	0	0
Ortenaukreis	123	20573	121	20456	119	19939	0	0	1	458	1	59
Region Südlicher Oberrhein	303	62177	239	54409	234	51833	1	1210	2	1263	2	103
Landkreise												
Rottweil	41	7957	35	5917	33	4369	2	1548	0	0	0	0
Schwarzwald-Baar-Kreis	81	10779	55	6317	54	6266	1	51	0	0	0	0
Tuttlingen	55	6282	41	5794	41	5794	0	0	0	0	0	0
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	177	25018	131	18028	128	16429	3	1599	0	0	0	0
Landkreise												
Konstanz	96	17275	58	11228	57	11190	0	0	1	38	0	0
Lörrach	106	13938	62	11811	62	11811	0	0	0	0	0	0
Waldshut	162	12346	64	5795	63	5771	1	24	0	0	0	0
Region Hochrhein-Bodensee	364	43559	184	28834	182	28772	1	24	1	38	0	0
Regierungsbezirk Freiburg	844	130754	554	101271	544	97034	5	2833	3	1301	2	103
Landkreise												
Reutlingen	38	11561	30	6325	28	5930	2	395	0	0	0	0
Tübingen	15	7799	15	7799	13	6568	1	1024	0	0	1	207
Zollernalbkreis	41	8371	30	5999	29	3872	1	2127	0	0	0	0
Region Neckar-Alb	94	27731	75	20123	70	16370	4	3546	0	0	1	207
Stadtkreis Ulm	4	10459	4	10459	4	10459	0	0	0	0	0	0
Landkreise												
Alb-Donau-Kreis	43	48979	32	47053	32	47053	0	0	0	0	0	0
Biberach	86	15063	80	14329	78	13801	2	528	0	0	0	0
Region Donau-Iller <sup>3)</sup>	133	74501	116	71841	114	71313	2	528	0	0	0	0
Landkreise												
Bodenseekreis	56	144878	48	139373	48	139373	0	0	0	0	0	0
Ravensburg	82	18415	76	18275	74	17776	2	499	0	0	0	0
Sigmaringen	80	10808	70	9694	69	8656	0	0	1	1038	0	0
Region Bodensee-Oberschwaben	218	174101	194	167342	191	165805	2	499	1	1038	0	0
Regierungsbezirk Tübingen	445	276333	385	259306	375	253488	8	4573	1	1038	1	207
Baden-Württemberg	2539	706481	2040	629005	1968	597967	52	18028	12	4071	8	8939

\*) Summenwert der Verbindungen 1,1,1-Trichlorethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen und Dichlormethan.- 1) Nachweisgrenze.- 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5.12.1990.- 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

9. pH-Wert im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1995

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt		Mit Angaben zum pH-Wert		Davon mit einem pH-Wert von ... bis unter ...							
	An-lagen	Wasser-menge	An-lagen	Wasser-menge	unter 6,50 <sup>1)</sup>		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
	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1	1501	1	1501	0	0	0	0	0	0	1	1501
Landkreise												
Böblingen	27	3527	25	3303	0	0	0	0	25	3303	0	0
Esslingen	42	6591	32	5812	0	0	2	356	28	5258	2	198
Göppingen	46	8285	30	4983	0	0	1	483	20	4114	9	386
Ludwigsburg	58	7117	52	6331	0	0	3	689	46	5422	3	220
Rems-Murr-Kreis	146	9449	123	7326	1	1	1	3	74	4048	47	3274
Region Stuttgart	320	36470	263	29256	1	1	7	1531	193	22145	62	5579
Stadtkreis Heilbronn	9	3728	8	3670	0	0	0	0	8	3670	0	0
Landkreise												
Heilbronn	129	8991	79	5886	0	0	5	143	70	5665	4	78
Hohenlohekreis	90	3782	76	3392	0	0	0	0	64	3051	12	341
Schwäbisch Hall	73	5649	65	4985	0	0	0	0	38	1176	27	3809
Main-Tauber-Kreis	76	9349	53	6293	0	0	0	0	48	6020	5	273
Region Franken	377	31499	281	24226	0	0	5	143	228	19582	48	4501
Landkreise												
Heidenheim	23	49728	23	49728	0	0	0	0	22	49528	1	200
Ostalbkreis	84	11871	67	7334	1	14	3	438	38	3901	25	2981
Region Ostwürttemberg	107	61599	90	57062	1	14	3	438	60	53429	26	3181
Regierungsbezirk Stuttgart	804	129568	634	110544	2	15	15	2112	481	95156	136	13261
Stadtkreise												
Baden-Baden	8	4320	7	4281	5	2977	0	0	2	1304	0	0
Karlsruhe	2	9991	2	9991	0	0	0	0	2	9991	0	0
Landkreise												
Karlsruhe	74	24232	62	18724	5	1272	7	990	43	14751	7	1711
Rastatt	62	21801	47	19291	12	1547	13	1273	15	12948	7	3523
Region Mittlerer Oberrhein	146	60344	118	52287	22	5796	20	2263	62	38994	14	5234
Stadtkreise												
Heidelberg	12	8783	12	8783	8	1111	1	40	3	7632	0	0
Mannheim	3	22142	3	22142	0	0	0	0	3	22142	0	0
Landkreise												
Neckar-Odenwald-Kreis	58	5585	50	4670	2	82	3	185	42	4299	3	104
Rhein-Neckar-Kreis	70	37608	48	12049	7	784	5	878	33	9576	3	811
Region Unterer Neckar	143	74118	113	47644	17	1977	9	1103	81	43649	6	915
Stadtkreis Pforzheim	3	1796	1	1362	0	0	1	1362	0	0	0	0
Landkreise												
Calw	64	12835	42	8261	10	1466	5	2433	20	3513	7	849
Enzkreis	44	9404	33	7195	1	189	0	0	28	5298	4	1708
Fraudenstadt	46	11329	24	8932	1	672	2	5785	18	2347	3	128
Region Nordschwarzwald	157	35364	100	25750	12	2327	8	9580	66	11158	14	2685
Regierungsbezirk Karlsruhe	446	169826	331	125681	51	10100	37	12946	209	93801	34	8834
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	4	2445	1	1210	0	0	0	0	1	1210	0	0
Landkreise												
Breisgau-Hochschwarzwald	116	20585	87	12194	34	3381	16	2277	27	4215	10	2321
Emmendingen	60	18574	44	6346	8	680	16	1733	7	1143	13	2790
Ortenaukreis	123	20573	91	12645	29	2467	28	3584	29	5122	5	1472
Region Südlicher Oberrhein	303	62177	223	32395	71	6528	60	7594	64	11690	28	6583
Landkreise												
Rottweil	41	7957	24	5358	0	0	3	157	14	4006	7	1195
Schwarzwald-Baar-Kreis	81	10779	61	7201	10	726	5	437	32	4060	14	1978
Tuttlingen	55	6282	49	6031	0	0	0	0	31	4873	18	1158
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	177	25018	134	18590	10	726	8	594	77	12939	39	4331
Landkreise												
Konstanz	96	17275	84	15237	0	0	1	80	62	6378	21	8779
Lörrach	106	13938	93	11940	9	147	47	6569	24	1441	13	3783
Waldshut	162	12346	133	9772	26	1319	35	2273	26	1789	46	4391
Region Hochrhein-Bodensee	364	43559	310	36949	35	1466	83	8922	112	9608	80	16953
Regierungsbezirk Freiburg	844	130754	667	87934	116	8720	151	17110	253	34237	147	27867
Landkreise												
Reutlingen	38	11561	30	9194	0	0	2	42	25	8732	3	420
Tübingen	15	7799	15	7799	0	0	0	0	11	6647	4	1152
Zollernalbkreis	41	8371	35	5937	0	0	0	0	23	5111	12	826
Region Neckar-Alb	94	27731	80	22930	0	0	2	42	59	20490	19	2398
Stadtkreis Ulm	4	10459	4	10459	0	0	0	0	4	10459	0	0
Landkreise												
Alb-Donau-Kreis	43	48979	38	41653	0	0	0	0	32	25267	6	16386
Biberach	86	15063	79	13913	0	0	0	0	55	11872	24	2041
Region Donau-Iller <sup>2)</sup>	133	74501	121	66025	0	0	0	0	91	47598	30	18427
Landkreise												
Bodenseekreis	56	144878	48	137861	0	0	0	0	43	4477	5	133384
Ravensburg	82	18415	75	18170	0	0	1	33	43	12461	31	5676
Sigmaringen	80	10808	74	10248	0	0	0	0	65	9949	9	299
Region Bodensee-Oberschwaben	218	174101	197	166279	0	0	1	33	151	26887	45	139359
Regierungsbezirk Tübingen	445	276333	398	255234	0	0	3	75	301	94975	94	160184
Baden-Württemberg	2539	706481	2030	579393	169	18835	206	32243	1244	318169	411	210146

1) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5.12.1990. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.

10. Gesamthärte im gewonnenen Grund-, Quell- und Oberflächenwasser in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1995

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt		Mit Angaben zur Gesamthärte		Davon mit einer Gesamthärte von ... bis unter ... °dH							
	An-lagen	Wasser-menge	An-lagen	Wasser-menge	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
	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm	Anzahl	1000cbm
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1	1501	1	1501	0	0	1	1501	0	0	0	0
Landkreise												
Böblingen	27	3527	26	3183	0	0	0	0	22	2189	4	994
Esslingen	42	6591	39	6471	0	0	1	5	38	6466	0	0
Göppingen	46	8285	43	7415	0	0	0	0	42	7404	1	11
Ludwigsburg	58	7117	55	6919	0	0	0	0	30	3835	25	3084
Rems-Murr-Kreis	146	9449	132	8824	3	53	11	1098	101	6627	17	1046
Region Stuttgart	320	36470	296	34313	3	53	13	2604	233	26521	47	5135
Stadtkreis Heilbronn	9	3728	8	3670	0	0	0	0	7	3645	1	25
Landkreise												
Heilbronn	129	8991	93	6714	0	0	2	86	67	4633	24	1995
Hohenlohekreis	90	3782	80	3496	0	0	3	196	67	2736	10	564
Schwäbisch Hall	73	5649	67	5428	0	0	13	284	50	4972	4	172
Main-Tauber-Kreis	76	9349	75	9169	0	0	1	113	52	6011	22	3045
Region Franken	377	31499	323	28477	0	0	19	679	243	21997	61	5801
Landkreise												
Heidenheim	23	49728	23	49728	0	0	0	0	23	49728	0	0
Ostalbkreis	84	11871	75	11292	1	14	25	1843	49	9435	0	0
Region Ostwürttemberg	107	61599	98	61020	1	14	25	1843	72	59163	0	0
Regierungsbezirk Stuttgart	804	129568	717	123810	4	67	57	5126	548	107681	108	10936
Stadtkreise												
Baden-Baden	8	4320	1	8	1	8	0	0	0	0	0	0
Karlsruhe	2	9991	2	9991	0	0	0	0	2	9991	0	0
Landkreise												
Karlsruhe	74	24232	68	21152	6	1445	3	370	56	18929	3	408
Rastatt	62	21801	50	20494	26	2538	7	1838	17	16118	0	0
Region Mittlerer Oberrhein	146	60344	121	51645	33	3991	10	2208	75	45038	3	408
Stadtkreise												
Heidelberg	12	8783	12	8783	10	2220	0	0	2	6563	0	0
Mannheim	3	22142	3	22142	0	0	0	0	3	22142	0	0
Landkreise												
Neckar-Odenwald-Kreis	58	5585	50	4670	4	243	7	553	31	2417	8	1457
Rhein-Neckar-Kreis	70	37608	52	23947	9	1032	4	386	37	21835	2	694
Region Unterer Neckar	143	74118	117	59542	23	3495	11	939	73	52957	10	2151
Stadtkreis Pforzheim	3	1796	1	1362	0	0	0	0	1	1362	0	0
Landkreise												
Calw	64	12835	44	9811	20	6034	2	235	22	3542	0	0
Enzkreis	44	9404	34	5901	0	0	2	2155	22	3093	10	653
Freudenstadt	46	11329	22	2588	7	289	3	333	12	1966	0	0
Region Nordschwarzwald	157	35364	101	19662	27	6323	7	2723	57	9963	10	653
Regierungsbezirk Karlsruhe	446	169826	339	130849	83	13809	28	5870	205	107958	23	3212
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	4	2445	1	1210	0	0	0	0	1	1210	0	0
Landkreise												
Breisgau-Hochschwarzwald	116	20585	88	13079	56	6761	7	466	23	5536	2	316
Emmendingen	60	18574	42	6951	23	3578	10	1955	9	1418	0	0
Ortenaukreis	123	20573	101	18841	61	6827	11	3669	29	8345	0	0
Region Südlicher Oberrhein	303	62177	232	40081	140	17166	28	6090	62	16509	2	316
Landkreise												
Rottweil	41	7957	33	6636	8	663	4	282	21	5691	0	0
Schwarzwald-Baar-Kreis	81	10779	60	8043	19	1484	8	2359	32	4179	1	21
Tuttlingen	55	6282	54	6241	1	310	13	564	40	5367	0	0
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	177	25018	147	20920	28	2457	25	3205	93	15237	1	21
Landkreise												
Konstanz	96	17275	96	17275	0	0	3	6539	93	10736	0	0
Lörrach	106	13938	97	13105	77	7348	7	3548	13	2209	0	0
Waldshut	162	12346	119	9069	69	3990	6	1639	44	3440	0	0
Region Hochrhein-Bodensee	364	43559	312	39449	146	11338	16	11726	150	16385	0	0
Regierungsbezirk Freiburg	844	130754	691	100450	314	30961	69	21021	305	48131	3	337
Landkreise												
Reutlingen	38	11561	35	11221	0	0	0	0	35	11221	0	0
Tübingen	15	7799	11	6400	0	0	0	0	8	3469	3	2931
Zollernalbkreis	41	8371	37	8085	0	0	6	319	30	7631	1	135
Region Neckar-Alb	94	27731	83	25706	0	0	6	319	73	22321	4	3066
Stadtkreis Ulm	4	10459	4	10459	0	0	0	0	4	10459	0	0
Landkreise												
Alb-Donau-Kreis	43	48979	41	46521	0	0	1	214	40	46307	0	0
Biberach	86	15063	79	14476	0	0	18	1118	61	13358	0	0
Region Donau-Iller <sup>1)</sup>	133	74501	124	71456	0	0	19	1332	105	70124	0	0
Landkreise												
Bodenseekreis	56	144878	54	144652	0	0	5	139625	49	5027	0	0
Ravensburg	82	18415	76	18275	1	64	14	1828	61	16383	0	0
Sigmaringen	80	10808	79	10807	0	0	3	228	76	10579	0	0
Region Bodensee-Oberschwaben	218	174101	209	173734	1	64	22	141681	186	31989	0	0
Regierungsbezirk Tübingen	445	276333	416	270896	1	64	47	143332	364	124434	4	3066
Baden-Württemberg	2539	706481	2163	626005	402	44901	201	175349	1422	388204	138	17551

1) Soweit Land Baden-Württemberg.