



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

28. 9. 95



Artikel-Nr. 3613 93006

Umwelt

Q I 1 - 2j/93 (6) Einzelpreis DM 8,60

26.09.1995

## Öffentliche Wasserversorgung in Baden-Württemberg 1993

– Trinkwasserqualität in den Stadt- und Landkreisen –

Mit diesem Bericht werden Ergebnisse über die Qualität des an die Verbraucher abgegebenen Trinkwassers vorgelegt. Die Angaben gehen auf eine im Auftrag des Umweltministeriums Baden-Württemberg durchgeführte Erhebung über die öffentliche Wasserversorgung zurück. Diese Erhebung ergänzt die nach dem Umweltstatistikgesetz in vierjährigem Turnus, zuletzt für 1991, zu erstellende Bundesstatistik. 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.

### Methodische Hinweise

Das Statistische Landesamt Baden-Württemberg wertet die von den Wasserversorgungsunternehmen eingereichten Analysenberichte aus. Die hier veröffentlichten Daten informieren über die Qualität des an die Letztverbraucher abgegebenen Trinkwassers in den einzelnen Versorgungsgebieten. Die Analysenwerte beziehen sich damit nicht auf das von den Wasserversorgungsunternehmen gewonnene Grund-, Quell- und Oberflächenwasser (Rohwasser), sondern auf ein durch Aufbereitung oder Mischung verändertes Wasser.

In einem Versorgungsgebiet wird Trinkwasser gleicher Herkunft und Qualität verteilt. Die Abgrenzung der Versorgungsgebiete erfolgt auf der Ebene der Gemeinden. Eine Gemeinde kann einheitlich versorgt werden oder sich aus mehreren Versorgungsgebieten zusammensetzen.

### Weitere Veröffentlichungen

Die Statistischen Berichte "Grundwasserqualität in den Stadt- und Landkreisen" und "Grundwasserqualität in den Naturräumen", Artikel-Nr. 3613 93002 bzw. 3613 93003, informieren über die Wasserqualität zum Zeitpunkt der Wassergewinnung und vermitteln einen Eindruck vom qualitativen Zustand der zu Zwecken der Trinkwasserversorgung herangezogenen Wasservorkommen. Mit dem Statistischen Bericht "Versorgungsstruktur in den Stadt- und Landkreisen", Artikel-Nr. 3613 93005, werden Daten zur Struktur der öffentlichen Wasserversorgung in der Darstellung nach den Versorgungsebenen örtliche Wasserversorgung, Gruppenwasserversorgung und Fernwasserversorgung vorgelegt.

**1. Trinkwasserqualität in Baden-Württemberg 1987 bis 1993**  
**a) Nitratgehalt des Trinkwassers**

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

**Versorgungsgebiete (Anzahl)**

1987	2 848	2 834	1 020	879	675	161	99
1989	2 835	2 832	1 053	933	620	148	78
1991	2 822	2 820	1 143	919	574	130	54
1993	2 811	2 806	1 132	947	538	149	40

**Versorgte Einwohner am 31.12. (1 000)**

1987	9 312,2	9 302,8	3 564,9	3 120,8	2 190,7	285,0	141,3
1989	9 541,4	9 533,2	3 916,1	3 625,3	1 571,1	278,6	142,1
1991	9 927,8	9 926,7	4 184,4	3 867,8	1 512,6	307,3	54,5
1993	10 164,0	10 141,1	4 303,8	4 139,8	1 352,2	296,6	48,8

1) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

**b) Bleigehalt des Trinkwassers**

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

**Versorgungsgebiete (Anzahl)**

1987	2 848	2 419	2 201	200	15	2	1
1989	2 835	2 534	2 378	150	6	–	–
1991	2 822	2 569	2 468	93	5	2	1
1993	2 811	2 430	2 324	97	6	3	–

**Versorgte Einwohner am 31.12. (1 000)**

1987	9 312,2	8 334,9	7 662,1	650,4	20,6	1,9	0,0
1989	9 541,4	8 971,7	8 495,3	451,3	25,2	–	–
1991	9 927,8	9 539,6	9 338,0	183,6	8,4	9,1	0,4
1993	10 164,0	9 314,2	8 973,8	324,9	9,8	5,8	–

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

**c) Gehalt an Polycyclen<sup>\*)</sup> (PAK) des Trinkwassers**

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	0,200 <sup>2)</sup> und mehr

**Versorgungsgebiete (Anzahl)**

1987	2 848	2 412	1 638	558	199	12	4	1
1989	2 835	2 496	1 819	526	145	5	1	–
1991	2 822	2 566	1 817	588	138	19	3	1
1993	2 811	2 533	1 888	520	100	17	7	1

**Versorgte Einwohner am 31.12. (1 000)**

1987	9 312,2	8 358,1	6 149,6	1 232,0	837,1	133,5	3,1	2,8
1989	9 541,4	8 903,9	6 842,0	1 328,5	722,3	7,1	4,0	–
1991	9 927,8	9 379,0	7 051,3	1 631,4	676,3	16,7	3,2	0,2
1993	10 164,0	9 524,5	7 516,0	1 397,5	588,0	5,8	17,0	0,2

<sup>\*)</sup> 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 Versorgungsgebiete ausgewiesen, in denen PAK nicht nachweisbar sind. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

# Noch: 1. Trinkwasserqualität in Baden-Württemberg 1987 bis 1993

## d) Gehalt an organischen Chlorverbindungen<sup>1)</sup> (CKW) des Trinkwassers

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	10 – 25	25 <sup>2)</sup> und mehr

### Versorgungsgebiete (Anzahl)

1987	2 848	2 177	2 086	47	27	9	8	–
1989	2 835	2 394	2 322	42	14	8	7	1
1991	2 822	2 334	2 225	74	24	6	5	–
1993	2 811	2 493	2 356	85	19	25	8	–

### Versorgte Einwohner am 31.12. (1 000)

1987	9 312,2	8 048,6	7 266,8	517,3	128,2	82,1	54,2	–
1989	9 541,4	8 787,0	8 376,0	253,7	60,0	67,3	29,9	0,1
1991	9 927,8	8 952,4	7 999,4	805,2	126,3	12,1	9,4	–
1993	10 164,0	9 438,0	8 839,2	395,9	90,7	93,6	18,6	–

<sup>1)</sup> 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 Versorgungsgebiete ausgewiesen, in denen CKW nicht nachweisbar sind. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

## e) Pflanzenschutzmittelgehalt<sup>1)</sup> des Trinkwassers

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

### Versorgungsgebiete (Anzahl)

1987	2 848	1 596	1 301	212	78	5
1989	2 835	2 578	2 190	143	228	17
1991	2 822	2 727	2 396	173	148	10
1993	2 811	2 770	2 427	182	156	5

### Versorgte Einwohner am 31.12. (1 000)

1987	9 312,2	6 780,4	5 531,0	1 007,3	236,6	5,5
1989	9 541,4	9 158,1	8 213,5	451,4	487,3	6,0
1991	9 927,8	9 831,7	8 865,9	645,1	315,4	5,3
1993	10 164,0	10 115,1	9 372,2	503,2	239,1	0,6

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

## f) Atrazingehalt des Trinkwassers

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

### Versorgungsgebiete (Anzahl)

1987	2 848	1 596	1 463	24	49	60
1989	2 835	2 578	2 292	110	110	66
1991	2 822	2 727	2 574	58	62	33
1993	2 811	2 770	2 639	35	65	31

### Versorgte Einwohner am 31.12. (1 000)

1987	9 312,2	6 780,4	6 420,5	65,2	166,1	128,6
1989	9 541,4	9 158,1	8 527,2	283,1	218,3	129,5
1991	9 927,8	9 831,7	9 541,7	159,8	100,4	29,8
1993	10 164,0	10 115,1	9 908,5	48,7	105,4	52,6

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

Noch: 1. Trinkwasserqualität in Baden-Württemberg 1987 bis 1993  
g) Desethylatrazingehalt des Trinkwassers

Jahr	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

Versorgungsgebiete (Anzahl)

1987	.	.	.	.	.	.
1989	2 835	2 578	2 294	58	102	124
1991	2 822	2 727	2 432	46	149	100
1993	2 811	2 770	2 452	76	128	114

Versorgte Einwohner am 31.12. (1 000)

1987	.	.	.	.	.	.
1989	9 541,4	9 158,1	8 542,5	190,1	223,1	202,4
1991	9 927,8	9 831,7	8 997,0	221,9	454,9	157,9
1993	10 164,0	10 115,1	9 478,1	195,1	280,7	161,2

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

h) pH - Wert des Trinkwassers

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

Versorgungsgebiete (Anzahl)

1987	2 848	2 170	139	132	1 127	660	112
1989	2 835	2 051	112	112	1 003	657	167
1991	2 822	2 334	99	102	1 197	775	161
1993	2 811	2 116	56	88	1 065	720	187

Versorgte Einwohner am 31.12. (1 000)

1987	9 312,2	8 122,6	131,8	241,8	4 459,4	2 855,3	434,2
1989	9 541,4	7 557,6	109,4	107,9	4 102,3	2 696,8	541,2
1991	9 927,8	8 387,5	91,3	178,4	4 634,3	3 004,4	479,2
1993	10 164,0	7 435,7	28,4	96,6	3 394,0	3 341,0	575,8

1) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

i) Aluminiumgehalt des Trinkwassers

Jahr	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum Aluminiumgehalt	Davon in der Konzentrationsgrößenklasse von ... bis unter ... µg/l				
			unter 6 <sup>1)</sup>	6 - 25	25 – 100	100 – 200	200 <sup>2)</sup> und mehr

Versorgungsgebiete (Anzahl)

1987	2 848	930	504	317	92	9	8
1989	2 835	1 316	933	257	112	7	7
1991	2 822	1 489	885	420	166	16	2
1993	2 811	1 367	892	324	122	23	6

Versorgte Einwohner am 31.12. (1 000)

1987	9 312,2	4 985,2	2 625,3	2 025,5	307,7	15,6	11,1
1989	9 541,4	5 730,8	4 634,8	811,5	261,7	18,5	4,1
1991	9 927,8	6 744,7	4 694,9	1 523,8	508,0	17,6	0,3
1993	10 164,0	6 533,0	5 304,4	915,3	270,4	36,0	6,9

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



# Noch: 1. Trinkwasserqualität in Baden-Württemberg 1987 bis 1993

## j) Chloridgehalt des Trinkwassers

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
Versorgungsgebiete (Anzahl)							
1987	2 848	1 960	1 170	733	54	3	–
1989	2 835	2 045	1 287	702	53	3	–
1991	2 822	2 166	1 385	699	75	7	–
1993	2 811	2 126	1 367	712	40	6	1
Versorgte Einwohner am 31.12. (1 000)							
1987	9 312,2	7 436,6	4 276,5	2 930,3	224,8	4,9	–
1989	9 541,4	7 968,8	4 726,8	2 957,9	274,7	9,3	–
1991	9 927,8	8 726,6	4 979,3	3 333,2	395,9	18,2	–
1993	10 164,0	8 753,8	4 983,9	3 544,9	202,0	22,1	0,8

1) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

## k) Sulfatgehalt des Trinkwassers

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
Versorgungsgebiete (Anzahl)							
1987	2 848	2 130	1 163	652	249	54	12
1989	2 835	2 186	1 237	655	218	68	8
1991	2 822	2 217	1 232	690	208	73	14
1993	2 811	2 162	1 152	681	237	88	4
Versorgte Einwohner am 31.12. (1 000)							
1987	9 312,2	7 946,7	2 945,3	3 133,9	1 672,4	190,5	4,6
1989	9 541,4	8 415,0	3 351,9	3 157,1	1 636,1	260,9	9,0
1991	9 927,8	8 808,5	3 120,1	3 814,0	1 522,3	319,7	32,4
1993	10 164,0	8 836,6	3 100,1	3 854,6	1 536,8	340,7	4,4

1) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

## l) Gesamthärte des Trinkwassers

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
Versorgungsgebiete (Anzahl)							
1987	2 848	2 742	512	385	1 227	534	84
1989	2 835	2 684	474	432	1 147	546	85
1991	2 822	2 657	443	456	1 181	507	70
1993	2 811	2 653	459	487	1 150	485	72
Versorgte Einwohner am 31.12. (1 000)							
1987	9 312,2	9 050,4	1 011,4	2 136,4	4 427,5	1 322,7	152,6
1989	9 541,4	9 173,1	826,8	2 540,2	4 261,1	1 372,7	172,3
1991	9 927,8	9 527,5	837,0	2 719,6	4 541,6	1 320,7	108,7
1993	10 164,0	9 792,3	861,4	3 112,5	4 408,7	1 274,3	135,4

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. Trinkwasserqualität in Baden-Württemberg 1987 bis 1993

m) Ammoniumgehalt des Trinkwassers

Jahr	Insgesamt	Darunter mit Angaben zum Ammoniumgehalt	Davon in der Konzentrationsgrößenklasse von . . . bis unter . . . mg/l				
			unter 0,05	0,05 – 0,10	0,10 – 0,25	0,25 – 0,50	0,50 <sup>1)</sup> und mehr

Versorgungsgebiete (Anzahl)

1987	2 848	1 995	1 920	63	12	–	–
1989	2 835	2 146	2 102	36	7	1	–
1991	2 822	2 183	2 143	26	12	–	2
1993	2 811	2 025	1 993	19	12	1	–

Versorgte Einwohner am 31.12. (1 000)

1987	9 312,2	7 774,3	7 480,8	254,1	39,6	–	–
1989	9 541,4	8 244,9	8 149,9	73,3	13,5	8,2	–
1991	9 927,8	8 783,6	8 648,2	97,2	28,7	–	9,5
1993	10 164,0	8 270,6	8 136,6	72,6	60,1	1,4	–

1) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

n) Elektrische Leitfähigkeit des Trinkwassers

Jahr	Insgesamt	Darunter mit Angaben zur elektrischen Leitfähigkeit	Davon im Leitfähigkeitsbereich von . . . bis unter . . . µS/cm				
			unter 200	200 – 500	500 – 1000	1000 – 2000	2000 <sup>1)</sup> und mehr

Versorgungsgebiete (Anzahl)

1987	2 848	2 074	369	504	1 178	23	–
1989	2 835	2 297	410	512	1 345	30	–
1991	2 822	2 503	415	592	1 458	38	–
1993	2 811	2 440	420	528	1 460	32	–

Versorgte Einwohner am 31.12. (1 000)

1987	9 312,2	7 900,8	582,5	2 703,9	4 546,2	68,2	–
1989	9 541,4	8 625,0	608,5	2 904,1	5 007,2	105,3	–
1991	9 927,8	9 286,8	613,9	2 965,8	5 638,0	69,1	–
1993	10 164,0	9 516,9	731,4	2 926,8	5 800,3	58,4	–

1) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

## 2. Trinkwasserqualität in Baden-Württemberg 1993 nach Wasserherkunft und Konzentrationsgrößenklassen

### a) Nitratgehalt des Trinkwassers

Versorgungsgebiete mit ...	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

#### Versorgungsgebiete (Anzahl)

ausschließlicher Eigenversorgung <sup>2)</sup>	1 380	1 377	597	377	292	80	31
teilweiser Eigenversorgung <sup>3)</sup>	517	517	173	218	103	21	2
ausschließlicher Beileitung	914	912	362	352	143	48	7
<b>Insgesamt</b>	<b>2 811</b>	<b>2 806</b>	<b>1 132</b>	<b>947</b>	<b>538</b>	<b>149</b>	<b>40</b>

#### Versorgte Einwohner am 31.12.1993 (1 000)

ausschließlicher Eigenversorgung <sup>2)</sup>	3 181,3	3 176,9	1 258,9	1 144,1	582,2	157,7	34,0
teilweiser Eigenversorgung <sup>3)</sup>	3 539,2	3 539,2	1 434,5	1 610,4	425,7	57,5	11,2
ausschließlicher Beileitung	3 443,4	3 425,0	1 610,4	1 385,3	344,3	81,4	3,6
<b>Insgesamt</b>	<b>10 164,0</b>	<b>10 141,1</b>	<b>4 303,8</b>	<b>4 139,8</b>	<b>1 352,2</b>	<b>296,6</b>	<b>48,8</b>

1) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990. – 2) Aus örtlichen Wasservorkommen. – 3) Unter Zumischung von beigeleitetem Wasser.

### b) Pflanzenschutzmittelgehalt <sup>\*)</sup> des Trinkwassers

Versorgungsgebiete mit ...	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

#### Versorgungsgebiete (Anzahl)

ausschließlicher Eigenversorgung <sup>3)</sup>	1 380	1 349	1 196	69	80	4
teilweiser Eigenversorgung <sup>4)</sup>	517	514	455	43	15	1
ausschließlicher Beileitung	914	907	776	70	61	–
<b>Insgesamt</b>	<b>2 811</b>	<b>2 770</b>	<b>2 427</b>	<b>182</b>	<b>156</b>	<b>5</b>

#### Versorgte Einwohner am 31.12.1993 (1 000)

ausschließlicher Eigenversorgung <sup>3)</sup>	3 181,3	3 146,2	2 900,9	128,4	116,5	0,4
teilweiser Eigenversorgung <sup>4)</sup>	3 539,2	3 531,8	3 286,0	209,0	36,6	0,2
ausschließlicher Beileitung	3 443,4	3 437,1	3 185,3	165,7	86,1	–
<b>Insgesamt</b>	<b>10 164,0</b>	<b>10 115,1</b>	<b>9 372,2</b>	<b>503,2</b>	<b>239,1</b>	<b>0,6</b>

\*) Die Konzentration wird als Summe einer Vielzahl von Einzelstoffen angegeben; die wichtigsten sind Atrazin und Desethylatrazin. – 1) Hier werden sämtliche Versorgungsgebiete ausgewiesen, in denen Pflanzenschutzmittel nicht nachweisbar sind. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990. – 3) Aus örtlichen Wasservorkommen. – 4) Unter Zumischung von beigeleitetem Wasser.

Noch: 2. Trinkwasserqualität in Baden-Württemberg 1993 nach Wasserherkunft und Konzentrationsgrößenklassen  
c) Atrazingehalt des Trinkwassers

Versorgungsgebiete mit ...	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

Versorgungsgebiete (Anzahl)						
ausschließlicher Eigenversorgung <sup>3)</sup>	1 380	1 349	1 287	16	33	13
teilweiser Eigenversorgung <sup>4)</sup>	517	514	497	9	3	5
ausschließlicher Beileitung	914	907	855	10	29	13
<b>Insgesamt</b>	<b>2 811</b>	<b>2 770</b>	<b>2 639</b>	<b>35</b>	<b>65</b>	<b>31</b>

Versorgte Einwohner am 31.12.1993 (1 000)						
ausschließlicher Eigenversorgung <sup>3)</sup>	3 181,3	3 146,2	3 070,2	20,4	45,1	10,6
teilweiser Eigenversorgung <sup>4)</sup>	3 539,2	3 531,8	3 480,8	22,3	10,9	17,9
ausschließlicher Beileitung	3 443,4	3 437,1	3 357,5	6,0	49,5	24,1
<b>Insgesamt</b>	<b>10 164,0</b>	<b>10 115,1</b>	<b>9 908,5</b>	<b>48,7</b>	<b>105,4</b>	<b>52,6</b>

1) Hier werden sämtliche Versorgungsgebiete ausgewiesen, in denen Atrazin nicht nachweisbar ist. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990. – 3) Aus örtlichen Wasservorkommen. – 4) Unter Zumischung von beigeleitetem Wasser.

d) Desethylatrazingehalt des Trinkwassers

Versorgungsgebiete mit ...	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

Versorgungsgebiete (Anzahl)						
ausschließlicher Eigenversorgung <sup>3)</sup>	1 380	1 349	1 210	23	54	62
teilweiser Eigenversorgung <sup>4)</sup>	517	514	464	25	14	11
ausschließlicher Beileitung	914	907	778	28	60	41
<b>Insgesamt</b>	<b>2 811</b>	<b>2 770</b>	<b>2 452</b>	<b>76</b>	<b>128</b>	<b>114</b>

Versorgte Einwohner am 31.12.1993 (1 000)						
ausschließlicher Eigenversorgung <sup>3)</sup>	3 181,3	3 146,2	2 922,3	30,6	108,7	84,7
teilweiser Eigenversorgung <sup>4)</sup>	3 539,2	3 531,8	3 365,9	88,2	46,7	31,0
ausschließlicher Beileitung	3 443,4	3 437,1	3 189,9	76,3	125,3	45,6
<b>Insgesamt</b>	<b>10 164,0</b>	<b>10 115,1</b>	<b>9 478,1</b>	<b>195,1</b>	<b>280,7</b>	<b>161,2</b>

1) Hier werden sämtliche Versorgungsgebiete ausgewiesen, in denen Desethylatrazin nicht nachweisbar ist. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990. – 3) Aus örtlichen Wasservorkommen. – 4) Unter Zumischung von beigeleitetem Wasser.

Noch: 2. Trinkwasserqualität in Baden-Württemberg 1993 nach Wasserherkunft und Konzentrationsgrößenklassen  
e) Gehalt an Polycyclen<sup>\*)</sup> (PAK) des Trinkwassers

Versorgungsgebiete mit ...	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

Versorgungsgebiete (Anzahl)								
ausschließlicher Eigenversorgung <sup>3)</sup>	1 380	1 218	884	266	46	16	5	1
teilweiser Eigenversorgung <sup>4)</sup>	517	463	344	98	20	–	1	–
ausschließlicher Beileitung	914	852	660	156	34	1	1	–
<b>Insgesamt</b>	<b>2 811</b>	<b>2 533</b>	<b>1 888</b>	<b>520</b>	<b>100</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>1</b>

Versorgte Einwohner am 31.12.1993 (1 000)								
ausschließlicher Eigenversorgung <sup>3)</sup>	3 181,3	2 856,0	2 186,2	574,0	81,3	5,7	8,6	0,2
teilweiser Eigenversorgung <sup>4)</sup>	3 539,2	3 311,7	2 460,6	459,9	383,0	–	8,2	–
ausschließlicher Beileitung	3 443,4	3 356,8	2 869,3	363,5	123,7	0,1	0,2	–
<b>Insgesamt</b>	<b>10 164,0</b>	<b>9 524,5</b>	<b>7 516,0</b>	<b>1 397,5</b>	<b>588,0</b>	<b>5,8</b>	<b>17,0</b>	<b>0,2</b>

\*) 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 Versorgungsgebiete ausgewiesen, in denen PAK nicht nachweisbar sind. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990. – 3) Aus örtlichen Wasservorkommen. – 4) Unter Zumischung von beigeleitetem Wasser.

f) Gehalt an organischen Chlorverbindungen<sup>\*)</sup> (CKW) des Trinkwassers

Versorgungsgebiete mit ...	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

Versorgungsgebiete (Anzahl)								
ausschließlicher Eigenversorgung <sup>3)</sup>	1 380	1 174	1 135	21	7	5	6	–
teilweiser Eigenversorgung <sup>4)</sup>	517	460	415	30	8	6	1	–
ausschließlicher Beileitung	914	859	806	34	4	14	1	–
<b>Insgesamt</b>	<b>2 811</b>	<b>2 493</b>	<b>2 356</b>	<b>85</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>–</b>

Versorgte Einwohner am 31.12.1993 (1 000)								
ausschließlicher Eigenversorgung <sup>3)</sup>	3 181,3	2 799,7	2 618,8	121,2	27,8	23,3	8,6	–
teilweiser Eigenversorgung <sup>4)</sup>	3 539,2	3 289,3	3 007,1	193,4	53,5	25,5	10,0	–
ausschließlicher Beileitung	3 443,4	3 348,9	3 213,3	81,3	9,4	44,8	0,1	–
<b>Insgesamt</b>	<b>10 164,0</b>	<b>9 437,9</b>	<b>8 839,2</b>	<b>395,9</b>	<b>90,7</b>	<b>93,6</b>	<b>18,6</b>	<b>–</b>

\*) 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 Versorgungsgebiete ausgewiesen, in denen CKW nicht nachweisbar sind. – 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990. – 3) Aus örtlichen Wasservorkommen. – 4) Unter Zumischung von beigeleitetem Wasser.



Noch: 2. Trinkwasserqualität in Baden-Württemberg 1993 nach Wasserherkunft und Konzentrationsgrößenklassen  
g) pH - Wert des Trinkwassers

Versorgungsgebiete mit ...	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

**Versorgungsgebiete (Anzahl)**

ausschließlicher Eigenversorgung <sup>2)</sup>	1 380	1 160	54	81	597	318	110
teilweiser Eigenversorgung <sup>3)</sup>	517	225	–	4	106	94	21
ausschließlicher Beileitung	914	731	2	3	362	308	56
<b>Insgesamt</b>	<b>2 811</b>	<b>2 116</b>	<b>56</b>	<b>88</b>	<b>1 065</b>	<b>720</b>	<b>187</b>

**Versorgte Einwohner am 31.12.1993 (1 000)**

ausschließlicher Eigenversorgung <sup>2)</sup>	3 181,3	2 503,8	27,4	77,0	1 348,9	710,2	340,4
teilweiser Eigenversorgung <sup>3)</sup>	3 539,2	1 866,9	–	17,5	813,5	951,0	84,8
ausschließlicher Beileitung	3 443,4	3 065,0	1,0	2,1	1 231,6	1 679,7	150,6
<b>Insgesamt</b>	<b>10 164,0</b>	<b>7 435,7</b>	<b>28,4</b>	<b>96,6</b>	<b>3 394,0</b>	<b>3 341,0</b>	<b>575,8</b>

1) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990. – 2) Aus örtlichen Wasservorkommen. – 3) Unter Zumischung von beigeleitetem Wasser.

**h) Gesamthärte des Trinkwassers**

Versorgungsgebiete mit ...	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

**Versorgungsgebiete (Anzahl)**

ausschließlicher Eigenversorgung <sup>2)</sup>	1 380	1 279	325	153	429	316	56
teilweiser Eigenversorgung <sup>3)</sup>	517	476	48	85	264	73	6
ausschließlicher Beileitung	914	898	86	249	457	96	10
<b>Insgesamt</b>	<b>2 811</b>	<b>2 653</b>	<b>459</b>	<b>487</b>	<b>1 150</b>	<b>485</b>	<b>72</b>

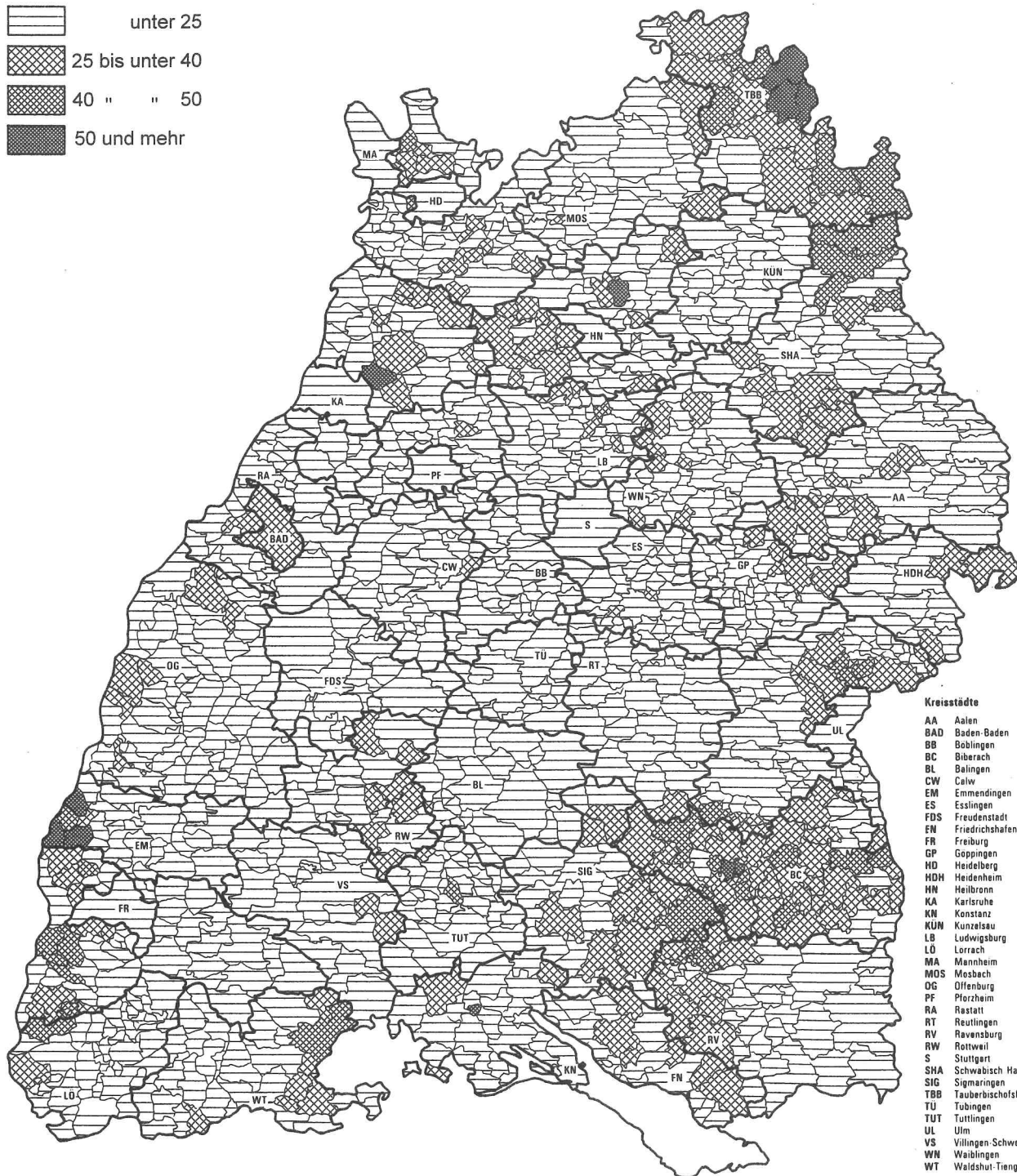
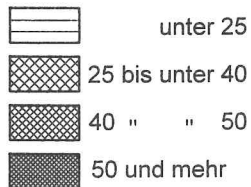
**Versorgte Einwohner am 31.12.1993 (1 000)**

ausschließlicher Eigenversorgung <sup>2)</sup>	3 181,3	3 037,0	528,0	647,2	1 091,4	659,4	110,9
teilweiser Eigenversorgung <sup>3)</sup>	3 539,2	3 347,7	139,3	901,2	1 911,6	375,2	20,3
ausschließlicher Beileitung	3 443,4	3 407,7	194,1	1 564,1	1 405,7	239,7	4,2
<b>Insgesamt</b>	<b>10 164,0</b>	<b>9 792,3</b>	<b>861,4</b>	<b>3 112,5</b>	<b>4 408,7</b>	<b>1 274,3</b>	<b>135,4</b>

1) Das Waschmittelgesetz unterscheidet vier Härtebereiche: unter 7 °dH weich, 7- 14 °dH mittel, 14 - 21 °dH hart, über 21 °dH sehr hart. – 2) Aus örtlichen Wasservorkommen. – 3) Unter Zumischung von beigeleitetem Wasser.

# Nitratgehalt des Trinkwassers in den Gemeinden Baden-Württembergs 1993

Nitratgehalt in mg/l<sup>\*)</sup>



## Kreisstädte

AA	Aalen
BAD	Baden-Baden
BB	Böblingen
BC	Biberach
BL	Balingen
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
LÖ	Lörrach
MA	Mannheim
MOS	Mörsbach
OG	Offenburg
PF	Pforzheim
RA	Rastatt
RT	Reutlingen
RV	Ravensburg
RW	Rottweil
S	Stuttgart
SHA	Schwäbisch Hall
SIG	Sigmaringen
TBB	Tauberbischofsheim
TU	Tübingen
TUT	Tuttlingen
UL	Ulm
VS	Villingen-Schwenningen
WN	Waiblingen
WT	Waldshut-Tiengen

\*) Berechnet als gewogener Durchschnitt sämtlicher Versorgungsgebiete je Gemeinde, für die Angaben zu Nitrat vorlagen.

### 3. Nitratgehalt des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1987 bis 1993

Kreis Land	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum Nitratgehalt		Davon mit einem Nitratgehalt von ... bis unter ... mg/l							
		Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	unter 25		25 – 40		40 – 50		50 <sup>1)</sup> und mehr	
						Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner
		Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000
Stadtkreis													
Stuttgart,	1987	2	571,7	2	571,7	1	345,3	1	226,4	–	–	–	–
Landeshauptstadt	1989	2	570,7	2	570,7	2	570,7	–	–	–	–	–	–
	1991	3	591,9	3	591,9	3	591,9	–	–	–	–	–	–
	1993	3	594,4	3	594,4	3	594,4	–	–	–	–	–	–
Landkreise													
Böblingen	1987	44	316,9	44	316,9	34	280,5	10	36,4	–	–	–	–
	1989	43	328,1	43	328,1	37	301,6	6	26,4	–	–	–	–
	1991	41	341,5	41	341,5	38	325,1	3	16,5	–	–	–	–
	1993	41	347,4	41	347,4	38	340,6	3	6,8	–	–	–	–
Esslingen	1987	71	462,1	71	462,1	59	342,5	10	118,0	2	1,6	–	–
	1989	68	473,5	68	473,5	64	455,4	3	17,9	1	0,2	–	–
	1991	69	486,0	69	486,0	62	443,2	7	42,8	–	–	–	–
	1993	68	490,7	68	490,7	65	481,7	3	9,0	–	–	–	–
Göppingen	1987	74	231,9	74	231,9	44	103,2	29	128,6	1	0,1	–	–
	1989	79	238,0	79	238,0	62	195,4	17	42,6	–	–	–	–
	1991	83	247,4	82	246,7	64	198,9	18	47,8	–	–	–	–
	1993	80	252,0	80	252,0	63	221,5	17	30,5	–	–	–	–
Ludwigsburg	1987	87	440,9	87	440,9	38	235,6	38	177,5	11	27,8	–	–
	1989	87	456,9	87	456,9	55	366,1	27	81,8	5	8,9	–	–
	1991	85	472,8	85	472,8	69	425,1	15	46,4	–	–	1	1,4
	1993	84	481,9	84	481,9	70	439,3	12	34,0	2	8,6	–	–
Rems-Murr-Kreis	1987	126	361,7	125	361,6	75	202,2	39	144,4	8	14,2	3	0,8
	1989	121	372,3	121	372,3	87	273,5	32	98,6	2	0,3	–	–
	1991	128	386,9	128	386,9	100	330,3	27	56,6	1	0,1	–	–
	1993	128	394,8	128	394,8	95	293,6	29	100,3	4	1,0	–	–
Stadtkreis													
Heilbronn	1987	5	112,4	5	112,4	3	47,5	2	64,9	–	–	–	–
	1989	5	114,0	5	114,0	3	48,3	2	65,6	–	–	–	–
	1991	6	117,4	6	117,4	2	43,6	2	43,7	2	30,2	–	–
	1993	6	122,4	6	122,4	4	91,0	2	31,4	–	–	–	–
Landkreise													
Heilbronn	1987	111	254,0	110	250,9	47	121,9	46	93,5	13	30,2	4	5,3
	1989	115	262,8	115	262,8	58	144,7	40	73,0	13	39,7	4	5,4
	1991	107	278,9	107	278,9	64	168,2	40	106,1	3	4,7	–	–
	1993	107	292,8	107	292,8	69	185,0	32	98,5	5	4,6	1	4,7
Hohenlohekreis	1987	99	84,9	98	84,7	68	70,0	25	13,1	5	1,6	–	–
	1989	99	88,4	99	88,4	59	61,3	37	25,8	3	1,3	–	–
	1991	97	93,8	97	93,8	65	63,2	28	28,7	4	1,9	–	–
	1993	95	98,6	95	98,6	58	82,2	33	15,1	4	1,4	–	–
Schwäbisch Hall	1987	89	148,9	88	148,6	50	105,3	21	21,1	12	20,3	5	1,9
	1989	91	156,1	90	153,9	43	89,7	37	56,3	6	6,5	4	1,4
	1991	96	165,2	96	165,2	54	95,7	35	66,9	4	2,4	3	0,2
	1993	95	172,5	95	172,5	55	103,3	24	49,9	13	19,0	3	0,3
Main-Tauber-Kreis	1987	91	120,0	91	120,0	21	19,0	31	40,3	20	41,2	19	19,5
	1989	89	124,9	89	124,9	21	19,7	32	35,0	23	54,5	13	15,7
	1991	89	129,3	89	129,3	21	20,6	36	40,7	19	54,9	13	13,1
	1993	87	133,4	87	133,4	19	19,1	27	42,9	24	53,3	17	18,1

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Nitratgehalt des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1987 bis 1993

Kreis Land	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum Nitratgehalt		Davon mit einem Nitratgehalt von ... bis unter ... mg/l							
		Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	unter 25		25 – 40		40 – 50		50 <sup>1)</sup> und mehr	
						Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner
		Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000
<b>Landkreise</b>													
Heidenheim	1987	27	124,0	27	124,0	14	93,6	13	30,4	–	–	–	–
	1989	27	128,5	27	128,5	14	97,8	13	30,7	–	–	–	–
	1991	28	132,8	28	132,8	15	100,4	13	32,4	–	–	–	–
	1993	28	136,1	28	136,1	16	108,5	12	27,6	–	–	–	–
Ostalbkreis	1987	108	276,6	107	276,5	83	173,8	21	99,5	2	2,3	1	0,9
	1989	106	286,2	106	286,2	81	180,6	23	104,4	–	–	2	1,2
	1991	105	297,8	105	297,8	80	209,2	24	87,7	–	–	1	1,0
	1993	101	306,5	101	306,5	75	180,1	26	126,4	–	–	–	–
<b>Stadtkreise</b>													
Baden-Baden	1987	2	49,4	2	49,4	1	43,2	1	6,2	–	–	–	–
	1989	2	51,1	2	51,1	1	44,6	1	6,4	–	–	–	–
	1991	2	52,5	2	52,5	1	45,9	1	6,6	–	–	–	–
	1993	2	52,7	2	52,7	1	7,0	1	45,7	–	–	–	–
Karlsruhe	1987	2	269,4	2	269,4	2	269,4	–	–	–	–	–	–
	1989	2	269,7	2	269,7	2	269,7	–	–	–	–	–	–
	1991	2	278,0	2	278,0	2	278,0	–	–	–	–	–	–
	1993	2	278,0	2	278,0	2	278,0	–	–	–	–	–	–
<b>Landkreise</b>													
Karlsruhe	1987	74	364,9	74	364,9	49	242,5	16	91,8	4	17,0	5	13,6
	1989	72	373,1	72	373,1	45	234,7	18	108,9	6	21,1	3	8,4
	1991	71	388,5	71	388,5	49	276,5	16	89,6	4	13,9	2	8,5
	1993	71	399,0	71	399,0	50	284,8	15	89,9	4	15,8	2	8,6
Rastatt	1987	62	189,6	62	189,6	52	155,5	10	34,1	–	–	–	–
	1989	60	198,8	60	198,8	51	164,5	9	34,3	–	–	–	–
	1991	62	205,5	62	205,5	57	189,5	5	16,0	–	–	–	–
	1993	63	216,5	63	216,5	57	199,6	5	12,8	1	4,1	–	–
<b>Stadtkreise</b>													
Heidelberg	1987	6	136,8	6	136,8	3	52,0	3	84,8	–	–	–	–
	1989	6	134,5	6	134,5	3	51,4	3	83,1	–	–	–	–
	1991	5	139,4	5	139,4	5	139,4	–	–	–	–	–	–
	1993	10	139,4	10	139,4	9	138,0	1	1,4	–	–	–	–
Mannheim	1987	1	299,1	1	299,1	1	299,1	–	–	–	–	–	–
	1989	1	305,8	1	305,8	1	305,8	–	–	–	–	–	–
	1991	1	314,5	1	314,5	1	314,5	–	–	–	–	–	–
	1993	1	317,9	1	317,9	1	317,9	–	–	–	–	–	–
<b>Landkreise</b>													
Neckar-Odenwald- Kreis	1987	80	128,2	80	128,2	57	101,7	22	26,4	1	0,1	–	–
	1989	80	134,6	80	134,6	63	115,3	17	19,3	–	–	–	–
	1991	76	139,5	76	139,5	60	123,9	14	11,1	2	4,4	–	–
	1993	75	143,1	75	143,1	58	123,5	16	18,3	1	1,3	–	–
Rhein-Neckar-Kreis	1987	96	471,8	96	471,8	59	325,5	24	76,6	7	48,2	6	21,5
	1989	96	478,4	96	478,4	65	344,6	23	74,4	3	21,6	5	37,9
	1991	90	495,1	90	495,1	61	347,5	23	111,8	5	35,7	1	0,0
	1993	88	507,3	87	489,0	67	386,1	16	77,2	3	25,7	1	0,0
<b>Stadtkreis</b>													
Pforzheim	1987	6	105,5	6	105,5	5	78,4	1	27,1	–	–	–	–
	1989	6	110,9	6	110,9	5	82,7	1	28,1	–	–	–	–
	1991	6	115,5	6	115,5	5	85,4	1	30,1	–	–	–	–
	1993	6	117,5	6	117,5	6	117,5	–	–	–	–	–	–

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Nitratgehalt des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1987 bis 1993

Kreis Land	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum Nitratgehalt		Davon mit einem Nitratgehalt von ... bis unter ... mg/l							
		Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	unter 25		25 – 40		40 – 50		50 <sup>1)</sup> und mehr	
						Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner
		Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000
<b>Landkreise</b>													
Calw	1987	70	138,5	70	138,5	60	111,8	8	25,0	2	1,7	–	–
	1989	71	143,5	71	143,5	67	136,7	4	6,8	–	–	–	–
	1991	70	152,2	70	152,2	67	146,6	2	4,4	1	1,2	–	–
	1993	72	156,6	72	156,6	68	146,8	3	8,5	1	1,4	–	–
Enzkreis	1987	48	166,7	48	166,7	41	146,3	5	13,1	1	5,0	1	2,3
	1989	48	171,1	48	171,1	40	147,8	6	19,8	2	3,5	–	–
	1991	52	179,6	52	179,6	47	166,6	4	11,9	1	1,1	–	–
	1993	52	184,4	52	184,4	46	166,6	6	17,8	–	–	–	–
Freudenstadt	1987	69	99,8	69	99,8	58	88,8	9	10,5	1	0,3	1	0,2
	1989	65	104,8	65	104,8	56	96,2	7	8,0	1	0,3	1	0,2
	1991	62	109,4	62	109,4	59	107,5	3	1,9	–	–	–	–
	1993	62	118,8	62	118,8	56	110,9	6	7,9	–	–	–	–
<b>Stadtkreis</b>													
Freiburg im Breisgau	1987	7	187,5	7	187,5	6	178,6	1	8,9	–	–	–	–
	1989	7	187,8	7	187,8	6	178,9	1	8,9	–	–	–	–
	1991	6	193,8	6	193,8	4	122,0	1	61,2	1	10,6	–	–
	1993	6	197,4	6	197,4	5	186,6	1	10,8	–	–	–	–
<b>Landkreise</b>													
Breisgau- Hochschwarzwald	1987	112	206,0	110	204,9	78	126,5	17	58,9	4	3,6	11	15,9
	1989	110	205,6	110	205,6	81	128,2	13	34,6	10	23,2	6	19,5
	1991	108	214,8	108	214,8	79	126,3	15	51,0	12	34,5	2	3,0
	1993	107	220,0	107	220,0	82	150,1	13	36,0	11	32,9	1	0,9
Emmendingen	1987	58	128,3	58	128,3	40	100,2	6	11,6	6	4,9	6	11,6
	1989	55	128,9	55	128,9	42	109,3	4	4,0	–	–	9	15,6
	1991	54	132,9	54	132,9	39	106,2	7	11,5	–	–	8	15,3
	1993	56	136,2	56	136,2	43	112,1	4	8,1	4	11,5	5	4,6
Ortenaukreis	1987	106	333,1	105	330,9	90	274,3	11	47,0	–	–	4	9,6
	1989	105	342,7	105	342,7	90	286,4	12	49,9	–	–	3	6,4
	1991	103	357,0	103	357,0	92	299,9	11	57,0	–	–	–	–
	1993	100	369,5	100	369,5	86	314,0	14	55,5	–	–	–	–
Rottweil	1987	53	122,7	53	122,7	36	94,6	17	28,1	–	–	–	–
	1989	53	126,4	53	126,4	36	91,3	17	35,1	–	–	–	–
	1991	51	132,5	51	132,5	36	103,5	14	28,7	1	0,2	–	–
	1993	51	134,7	51	134,7	30	88,1	21	46,6	–	–	–	–
Schwarzwald- Baar-Kreis	1987	63	188,7	62	188,2	58	176,2	3	11,0	–	–	1	1,0
	1989	63	192,7	62	192,1	58	188,1	4	4,0	–	–	–	–
	1991	63	201,9	63	201,9	60	189,2	3	12,8	–	–	–	–
	1993	67	204,4	67	204,0	62	191,3	5	12,7	–	–	–	–
Tuttlingen	1987	55	111,9	55	111,9	51	108,4	4	3,5	–	–	–	–
	1989	53	116,6	52	111,2	50	109,8	–	–	2	1,4	–	–
	1991	53	122,9	53	122,9	49	118,7	2	2,8	2	1,4	–	–
	1993	54	126,9	54	126,9	51	123,6	1	1,9	2	1,4	–	–
Konstanz	1987	87	234,7	87	234,7	64	212,4	14	17,8	3	1,9	6	2,6
	1989	87	239,8	87	239,8	59	208,3	21	27,8	2	1,3	5	2,3
	1991	89	249,9	89	249,9	64	205,1	19	40,3	2	2,1	4	2,3
	1993	84	254,1	84	254,1	64	224,8	19	27,2	–	–	1	2,2

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.



Noch: 3. Nitratgehalt des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1987 bis 1993

Kreis Land	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum Nitratgehalt		Davon mit einem Nitratgehalt von ... bis unter ... mg/l							
		Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	unter 25		25 – 40		40 – 50		50 <sup>1)</sup> und mehr	
						Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner
		Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000
<b>Landkreise</b>													
Lörrach	1987	94	191,1	93	190,9	88	181,8	4	5,1	1	4,0	–	–
	1989	94	195,6	94	195,6	84	158,4	5	27,2	2	1,3	3	8,7
	1991	96	203,3	96	203,3	85	184,1	8	10,1	3	9,1	–	–
	1993	98	208,3	98	208,3	89	194,5	5	3,5	4	10,3	–	–
Waldshut	1987	140	146,9	137	145,5	107	114,7	26	28,5	2	1,8	2	0,5
	1989	147	150,0	147	150,0	119	116,7	20	29,3	7	3,4	1	0,6
	1991	145	157,1	144	156,8	113	126,4	20	25,2	10	5,2	1	0,0
	1993	143	160,8	143	160,8	106	122,0	23	28,5	12	9,6	2	0,6
Reutlingen	1987	65	245,6	65	245,6	57	241,2	7	2,9	1	1,5	–	–
	1989	62	252,9	62	252,9	58	250,1	3	1,5	1	1,3	–	–
	1991	64	263,5	64	263,5	57	260,1	6	3,1	–	–	1	0,2
	1993	65	269,3	65	269,3	63	267,5	1	0,1	1	1,7	–	–
Tübingen	1987	31	185,6	31	185,6	25	125,1	6	60,5	–	–	–	–
	1989	29	188,9	29	188,9	24	153,8	5	35,1	–	–	–	–
	1991	28	198,4	28	198,4	24	172,8	4	25,6	–	–	–	–
	1993	30	203,4	30	203,4	28	200,4	2	2,9	–	–	–	–
Zollernalbkreis	1987	57	171,3	57	171,3	52	157,6	5	13,7	–	–	–	–
	1989	58	176,9	58	176,9	57	176,4	1	0,6	–	–	–	–
	1991	63	185,3	63	185,3	60	172,4	3	13,0	–	–	–	–
	1993	63	191,1	62	190,5	61	190,1	1	0,5	–	–	–	–
<b>Stadtkreis</b>													
Ulm	1987	5	102,2	5	102,2	3	95,4	2	6,8	–	–	–	–
	1989	5	108,9	5	108,9	3	101,6	2	7,3	–	–	–	–
	1991	5	112,2	5	112,2	4	105,8	1	6,3	–	–	–	–
	1993	4	114,8	4	114,8	3	108,3	1	6,6	–	–	–	–
<b>Landkreise</b>													
Alb-Donau-Kreis	1987	93	160,7	93	160,7	40	91,0	37	60,8	13	6,0	3	2,9
	1989	93	164,6	93	164,6	50	114,3	24	31,6	18	18,5	1	0,3
	1991	90	172,1	90	172,1	60	132,7	18	30,9	11	8,2	1	0,3
	1993	89	177,8	88	174,3	62	133,3	17	23,5	8	17,3	1	0,3
Biberach	1987	116	152,6	116	152,6	27	25,2	57	93,3	17	10,3	15	23,8
	1989	116	157,4	116	157,4	22	15,7	55	86,7	26	44,0	13	10,9
	1991	113	164,9	113	164,9	27	23,1	46	80,8	31	54,5	9	6,4
	1993	112	171,5	112	171,5	28	37,2	54	89,0	26	37,8	4	7,5
Bodenseekreis	1987	62	174,3	61	174,0	39	126,4	17	35,0	4	12,5	1	0,1
	1989	60	178,0	60	178,0	40	132,0	19	37,4	1	8,6	–	–
	1991	60	185,5	60	185,5	42	146,7	17	29,9	1	8,9	–	–
	1993	61	190,7	61	190,7	43	150,4	16	29,8	2	10,5	–	–
Ravensburg	1987	108	229,2	108	229,2	65	129,4	35	91,3	8	8,5	–	–
	1989	109	234,4	109	234,4	70	147,3	31	78,4	5	1,8	3	6,9
	1991	106	245,4	106	245,4	69	148,2	28	79,2	5	16,6	4	1,4
	1993	103	251,8	101	251,3	70	168,0	25	77,7	6	5,6	–	–
Sigmaringen	1987	86	114,1	86	114,1	48	72,4	21	16,0	12	18,5	5	7,2
	1989	88	116,8	88	116,8	52	75,6	25	24,8	9	15,9	2	0,5
	1991	89	122,7	89	122,7	47	72,3	34	43,5	5	5,5	3	1,3
	1993	91	127,0	91	127,0	52	64,6	26	39,6	11	21,8	2	1,1
<b>Baden-Württemberg</b>													
	1987	2 848	9 312,2	2 834	9 302,7	1 899	6 686,0	675	2 190,4	161	285,1	99	141,2
	1989	2 835	9 541,6	2 832	9 533,2	1 986	7 541,5	620	1 571,1	148	278,6	78	142,1
	1991	2 822	9 927,8	2 820	9 926,7	2 062	8 052,3	574	1 512,6	130	307,3	54	54,5
	1993	2 811	10 164,0	2 806	10 141,1	2 079	8 443,5	538	1 352,2	149	296,6	40	48,8

1) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 5. Dezember 1990.

**4. Gehalt an Pflanzenschutzmitteln\*<sup>1)</sup> (PBSM) des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1989 bis 1993**

Kreis Land	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum PBSM-Gehalt		Davon mit einem PBSM-Gehalt von ... bis unter ... µg/l							
		Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	unter 0,06 <sup>1)</sup>		0,06 – 0,10		0,10 <sup>2)</sup> – 0,50		0,50 <sup>3)</sup> und mehr	
						Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner
		Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1989	2	570,7	2	570,7	2	570,7	–	–	–	–	–	–
	1991	3	591,9	3	591,9	3	591,9	–	–	–	–	–	–
	1993	3	594,4	3	594,4	3	594,4	–	–	–	–	–	–
Landkreise Böblingen	1989	43	328,1	43	328,1	41	319,8	1	4,4	1	3,9	–	–
	1991	41	341,5	41	341,5	36	314,2	3	7,8	2	19,6	–	–
	1993	41	347,4	41	347,4	35	310,5	6	36,9	–	–	–	–
Esslingen	1989	68	473,5	63	458,8	38	355,8	10	59,2	14	43,5	1	0,2
	1991	69	486,0	68	485,9	51	433,8	13	42,5	3	9,5	1	0,2
	1993	68	490,7	66	484,2	50	423,7	14	56,3	2	4,2	–	–
Göppingen	1989	79	238,0	79	238,0	32	126,2	13	39,7	32	71,6	2	0,6
	1991	83	247,4	83	247,4	44	140,5	21	72,8	16	33,6	2	0,5
	1993	80	252,0	80	252,0	48	156,6	21	60,2	11	35,2	–	–
Ludwigsburg	1989	87	456,9	87	456,9	85	451,6	–	–	2	5,3	–	–
	1991	85	472,8	85	472,8	82	430,7	2	40,6	1	1,6	–	–
	1993	84	481,9	84	481,9	75	422,2	9	59,8	–	–	–	–
Rems-Murr-Kreis	1989	121	372,3	113	361,7	95	309,1	10	36,8	8	15,8	–	–
	1991	128	386,9	123	384,8	105	346,4	15	37,5	3	0,8	–	–
	1993	128	394,8	125	393,7	111	368,8	12	24,8	2	0,1	–	–
Stadtkreis Heilbronn	1989	5	114,0	5	114,0	5	114,0	–	–	–	–	–	–
	1991	6	117,4	6	117,4	6	117,4	–	–	–	–	–	–
	1993	6	122,4	6	122,4	6	122,4	–	–	–	–	–	–
Landkreise Heilbronn	1989	115	262,8	105	230,0	102	227,5	3	2,5	–	–	–	–
	1991	107	278,9	107	278,9	101	258,3	6	20,7	–	–	–	–
	1993	107	292,8	107	292,8	104	282,2	3	10,6	–	–	–	–
Hohenlohekreis	1989	99	88,4	90	86,4	72	78,4	6	1,8	12	6,2	–	–
	1991	97	93,8	96	93,8	86	90,6	8	2,4	2	0,8	–	–
	1993	95	98,6	94	98,6	80	85,2	3	9,2	11	4,2	–	–
Schwäbisch Hall	1989	91	156,1	85	149,5	58	94,4	5	4,5	21	50,3	1	0,2
	1991	96	165,2	96	165,2	80	112,4	7	44,7	8	8,1	1	0,0
	1993	95	172,5	93	171,9	78	157,0	8	11,4	6	3,3	1	0,2
Main-Tauber-Kreis	1989	89	124,9	83	122,1	68	104,8	7	9,9	7	6,7	1	0,7
	1991	89	129,3	85	126,8	76	122,4	3	1,1	5	2,6	1	0,6
	1993	87	133,4	86	122,0	75	110,7	5	7,4	6	3,9	–	–
Heidenheim	1989	27	128,5	26	124,3	21	112,8	–	–	5	11,5	–	–
	1991	28	132,8	28	132,8	19	66,8	2	50,5	7	15,5	–	–
	1993	28	136,1	28	136,1	15	105,1	3	8,5	10	22,5	–	–
Ostalbkreis	1989	106	286,2	105	282,2	91	246,5	4	21,4	9	14,1	1	0,3
	1991	105	297,8	101	290,1	89	248,9	6	12,7	6	28,6	–	–
	1993	101	306,5	101	306,5	87	269,2	5	14,2	9	23,1	–	–
Stadtkreise Baden-Baden	1989	2	51,1	2	51,1	1	44,6	1	6,4	–	–	–	–
	1991	2	52,5	2	52,5	2	52,5	–	–	–	–	–	–
	1993	2	52,7	2	52,7	2	52,7	–	–	–	–	–	–
Karlsruhe	1989	2	269,7	2	269,7	2	269,7	–	–	–	–	–	–
	1991	2	278,0	2	278,0	2	278,0	–	–	–	–	–	–
	1993	2	278,0	2	278,0	2	278,0	–	–	–	–	–	–

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

**Noch: 4. Gehalt an Pflanzenschutzmitteln\*) (PBSM) des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1989 bis 1993**

Kreis Land	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum PBSM-Gehalt		Davon mit einem PBSM-Gehalt von ... bis unter ... µg/l							
		Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	unter 0,06 <sup>1)</sup>		0,06 – 0,10		0,10 <sup>2)</sup> – 0,50		0,50 <sup>3)</sup> und mehr	
						Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner
Landkreise													
Karlsruhe	1989	72	373,1	66	349,1	63	336,8	–	–	3	12,3	–	–
	1991	71	388,5	71	388,5	67	360,0	3	26,0	1	2,5	–	–
	1993	71	399,0	71	399,0	67	383,9	4	15,1	–	–	–	–
Rastatt	1989	60	198,8	59	196,9	55	191,0	2	4,0	2	1,8	–	–
	1991	62	205,5	62	205,5	49	129,0	7	58,2	6	18,3	–	–
	1993	63	216,5	63	216,5	59	200,5	3	11,8	1	4,1	–	–
Stadtkreise													
Heidelberg	1989	6	134,5	6	134,5	3	48,0	2	81,1	1	5,4	–	–
	1991	5	139,4	5	139,4	4	133,8	1	5,5	–	–	–	–
	1993	10	139,4	10	139,4	9	138,9	1	0,5	–	–	–	–
Mannheim	1989	1	305,8	1	305,8	1	305,8	–	–	–	–	–	–
	1991	1	314,5	1	314,5	1	314,5	–	–	–	–	–	–
	1993	1	317,9	1	317,9	1	317,9	–	–	–	–	–	–
Landkreise													
Neckar-Odenwald- Kreis	1989	80	134,6	73	125,6	72	124,8	–	–	–	–	1	0,8
	1991	76	139,5	75	138,8	75	138,8	–	–	–	–	–	–
	1993	75	143,1	75	143,1	71	130,2	3	12,9	1	0,1	–	–
Rhein-Neckar-Kreis	1989	96	478,4	75	424,9	71	409,1	1	4,0	3	11,8	–	–
	1991	90	495,1	88	489,6	80	462,7	6	21,3	2	5,7	–	–
	1993	88	507,3	88	507,3	87	506,1	1	1,2	–	–	–	–
Stadtkreis													
Pforzheim	1989	6	110,9	6	110,9	6	110,9	–	–	–	–	–	–
	1991	6	115,5	6	115,5	6	115,5	–	–	–	–	–	–
	1993	6	117,5	6	117,5	6	117,5	–	–	–	–	–	–
Landkreise													
Calw	1989	71	143,5	64	130,2	61	128,1	2	1,5	1	0,7	–	–
	1991	70	152,2	70	152,2	68	136,3	1	14,2	1	1,8	–	–
	1993	72	156,6	72	156,6	69	146,5	3	10,1	–	–	–	–
Enzkreis	1989	48	171,1	40	146,8	38	142,0	–	–	2	4,8	–	–
	1991	52	179,6	52	179,6	50	172,3	–	–	2	7,2	–	–
	1993	52	184,4	50	174,2	49	169,3	1	5,0	–	–	–	–
Freudenstadt	1989	65	104,8	52	94,3	47	88,6	3	5,3	1	0,2	1	0,2
	1991	62	109,4	61	109,4	61	109,4	–	–	–	–	–	–
	1993	62	118,8	62	118,8	60	110,9	2	8,0	–	–	–	–
Stadtkreis													
Freiburg im Breisgau	1989	7	187,8	7	187,8	7	187,8	–	–	–	–	–	–
	1991	6	193,8	6	193,8	5	88,7	1	105,0	–	–	–	–
	1993	6	197,4	6	197,4	6	197,4	–	–	–	–	–	–
Landkreise													
Breisgau- Hochschwarzwald	1989	110	205,6	86	182,4	80	156,9	2	10,8	4	14,7	–	–
	1991	108	214,8	98	207,8	93	186,8	2	3,3	3	17,6	–	–
	1993	107	220,0	96	211,8	95	208,0	1	3,9	–	–	–	–
Emmendingen	1989	55	128,9	50	128,0	48	126,1	1	0,2	1	1,7	–	–
	1991	54	132,9	50	132,4	50	132,4	–	–	–	–	–	–
	1993	56	136,2	52	135,5	50	132,0	1	1,7	1	1,8	–	–
Ortenaukreis	1989	105	342,7	99	331,5	90	296,8	6	16,9	3	17,8	–	–
	1991	103	357,0	101	356,0	95	322,8	3	4,4	3	28,8	–	–
	1993	100	369,5	97	369,3	94	355,5	2	8,8	1	5,0	–	–
Rottweil	1989	53	126,4	48	122,2	35	93,9	10	22,7	3	5,6	–	–
	1991	51	132,5	49	131,4	47	130,2	2	1,2	–	–	–	–
	1993	51	134,7	51	134,7	43	114,9	8	19,8	–	–	–	–

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

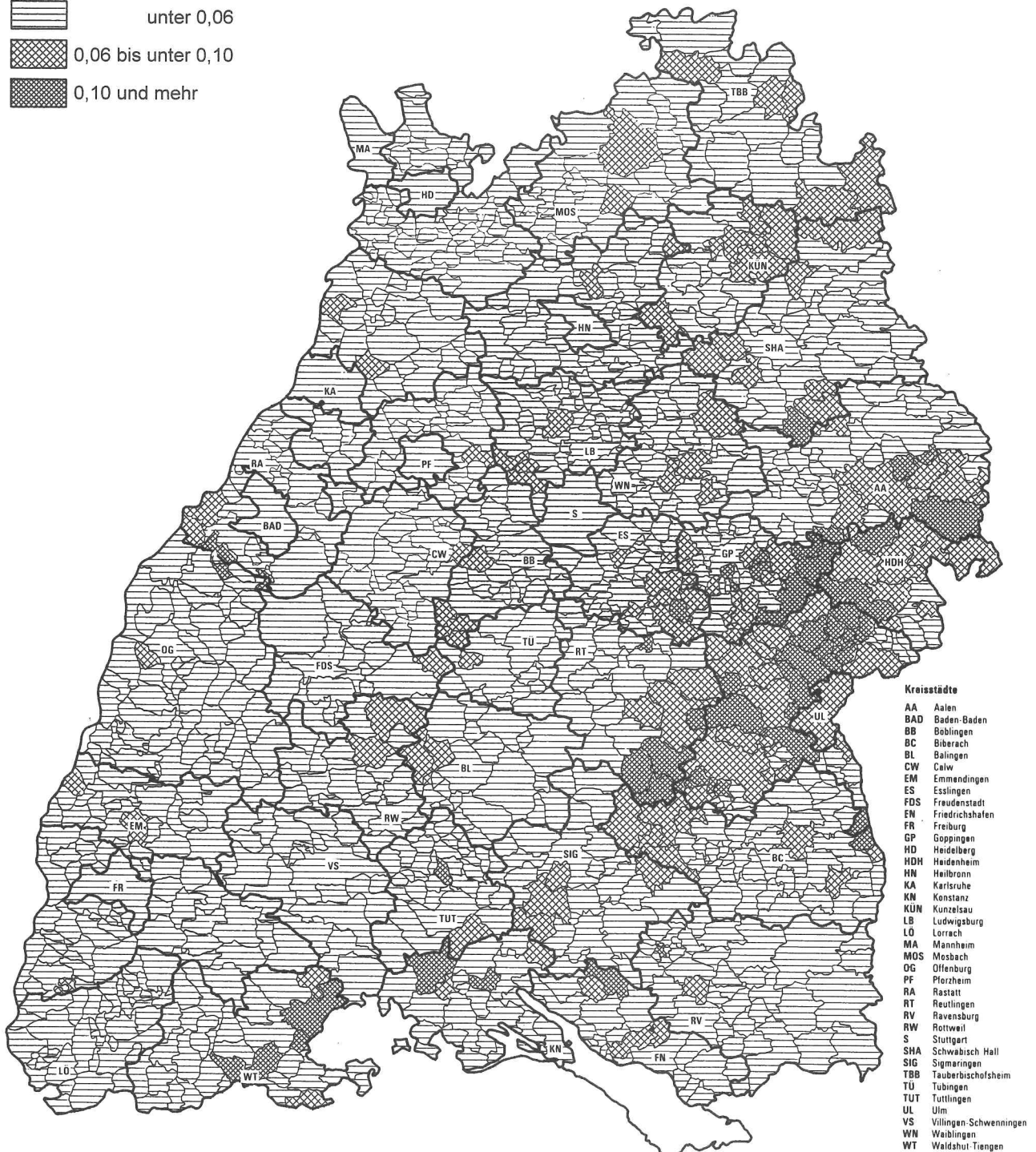
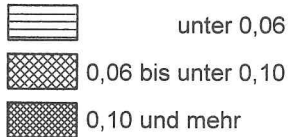
**Noch: 4. Gehalt an Pflanzenschutzmitteln\*) (PBSM) des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1989 bis 1993**

Kreis Land	Jahr	Insgesamt		Mit Angaben zum PBSM-Gehalt		Davon mit einem PBSM-Gehalt von ... bis unter ... µg/l							
		Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	unter 0,06 <sup>1)</sup>		0,06 – 0,10		0,10 <sup>2)</sup> – 0,50		0,50 <sup>3)</sup> und mehr	
						Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	versorgte Ein- wohner
		Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	Anzahl	1 000
<b>Landkreise</b>													
Schwarzwald- Baar-Kreis	1989	63	192,7	60	186,8	55	173,6	3	10,2	2	3,0	–	–
	1991	63	201,9	63	201,9	62	201,1	–	–	1	0,8	–	–
	1993	67	204,0	65	200,1	65	200,1	–	–	–	–	–	–
Tuttlingen	1989	53	116,6	50	109,0	43	100,2	7	8,8	–	–	–	–
	1991	53	122,9	52	122,4	47	116,4	4	5,2	1	0,8	–	–
	1993	54	126,9	53	126,3	48	122,4	2	1,5	3	2,4	–	–
Konstanz	1989	87	239,8	82	225,5	77	222,2	2	1,4	2	1,8	1	0,1
	1991	89	249,9	85	243,0	77	235,4	3	1,3	5	6,3	–	–
	1993	84	254,1	82	252,6	69	236,4	7	9,5	4	6,4	2	0,3
Lörrach	1989	94	195,6	70	187,2	64	154,7	2	1,7	4	30,8	–	–
	1991	96	203,3	94	201,4	90	199,0	4	2,5	–	–	–	–
	1993	98	208,3	98	208,3	97	207,8	–	–	1	0,5	–	–
Waldshut	1989	147	150,0	118	115,2	94	95,5	5	4,9	14	14,2	5	0,6
	1991	145	157,1	104	113,6	88	99,5	3	4,6	12	7,6	1	1,9
	1993	143	160,8	139	157,5	116	136,2	5	3,3	17	18,0	1	0,0
Reutlingen	1989	62	252,9	52	235,3	40	219,1	2	0,6	10	15,7	–	–
	1991	64	263,5	64	263,5	43	244,4	10	12,7	10	5,6	1	0,8
	1993	65	269,3	65	269,3	47	255,6	2	1,4	15	12,3	1	0,1
Tübingen	1989	29	188,9	28	187,3	27	151,6	1	35,7	–	–	–	–
	1991	28	198,4	28	198,4	28	198,4	–	–	–	–	–	–
	1993	30	203,4	30	203,4	27	193,8	3	9,6	–	–	–	–
Zollernalbkreis	1989	58	176,9	55	173,1	53	170,3	2	2,9	–	–	–	–
	1991	63	185,3	61	184,8	60	182,2	–	–	1	2,6	–	–
	1993	63	191,1	63	191,1	57	174,8	6	16,3	–	–	–	–
<b>Stadtkreis</b>													
Ulm	1989	5	108,9	5	108,9	2	99,4	–	–	3	9,5	–	–
	1991	5	112,2	5	112,2	3	103,5	–	–	2	8,6	–	–
	1993	4	114,8	4	114,8	2	105,9	–	–	2	9,0	–	–
<b>Landkreise</b>													
Alb-Donau-Kreis	1989	93	164,6	93	164,6	49	80,2	2	9,6	41	74,6	1	0,1
	1991	90	172,1	89	170,3	43	73,2	12	24,0	33	72,9	1	0,1
	1993	89	177,8	89	177,8	36	66,0	16	41,8	37	69,9	–	–
Biberach	1989	116	157,4	109	149,4	95	129,2	6	8,7	6	9,1	2	2,3
	1991	113	164,9	108	158,5	98	150,3	6	4,9	4	3,3	–	–
	1993	112	171,5	111	171,1	99	156,8	7	9,7	5	4,6	–	–
Bodenseekreis	1989	60	178,0	53	175,3	44	155,6	3	7,9	6	11,9	–	–
	1991	60	185,5	60	185,5	51	176,9	8	7,1	1	1,4	–	–
	1993	61	190,7	61	190,7	53	180,8	5	6,4	3	3,4	–	–
Ravensburg	1989	109	234,4	106	229,6	99	212,3	4	11,0	3	6,3	–	–
	1991	106	245,4	106	245,4	101	242,2	3	2,1	2	1,1	–	–
	1993	103	251,8	103	251,8	97	247,5	4	2,8	2	1,6	–	–
Sigmaringen	1989	88	116,8	75	96,9	58	77,2	15	15,0	2	4,8	–	–
	1991	89	122,7	87	116,3	72	105,2	8	8,1	5	1,9	2	1,1
	1993	91	127,0	89	126,8	77	120,0	6	3,1	6	3,7	–	–
<b>Baden-Württemberg</b>	1989	2 835	9 541,4	2 578	9 158,1	2 190	8 213,5	143	451,4	228	487,3	17	6,0
	1991	2 822	9 927,8	2 727	9 831,7	2 396	8 865,9	173	645,1	148	315,4	10	5,3
	1993	2 811	10 164,0	2 770	10 115,1	2 427	9 372,2	182	503,2	156	239,1	5	0,6

\*) 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.

# Pflanzenschutzmittelgehalt des Trinkwassers in den Gemeinden Baden-Württembergs 1993

Gesamtgehalt an Pflanzenschutzmitteln in  $\mu\text{g/l}^{*)}$



\*) Berechnet als gewogener Durchschnitt sämtlicher Versorgungsgebiete je Gemeinde, für die Angaben zu Pflanzenschutzmitteln vorlagen.



# 5. Atrazingehalt des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1993

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	
	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner
	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	3	594,4	3	594,4	3	594,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Böblingen	41	347,4	41	347,4	41	347,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Esslingen	68	490,7	66	484,2	64	480,0	0	0,0	2	4,2	0	0,0
Göppingen	80	252,0	80	252,0	70	222,1	1	1,6	9	28,2	0	0,0
Ludwigsburg	84	481,9	84	481,9	84	481,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rems-Murr-Kreis	128	394,8	125	393,7	123	393,6	1	0,1	1	0,0	0	0,0
Region Stuttgart	404	2561,2	399	2553,6	385	2519,4	2	1,7	12	32,5	0	0,0
Stadtkreis Heilbronn	6	122,4	6	122,4	6	122,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Heilbronn	107	292,8	107	292,8	105	283,6	0	0,0	2	9,2	0	0,0
Hohenlohekreis	95	98,6	94	98,6	83	86,4	9	10,7	1	1,0	1	0,5
Schwäbisch Hall	95	172,5	93	171,9	86	169,5	2	0,3	2	0,3	3	1,8
Main-Tauber-Kreis	87	133,4	86	122,0	83	120,4	0	0,0	3	1,6	0	0,0
Region Franken	390	819,6	386	807,7	363	782,3	11	11,0	8	12,1	4	2,3
Landkreise												
Heidenheim	28	136,1	28	136,1	16	107,4	1	3,6	5	13,9	6	11,2
Ostalbkreis	101	306,5	101	306,5	92	280,6	2	5,1	1	4,5	6	16,3
Region Ostwürttemberg	129	442,6	129	442,6	108	388,0	3	8,7	6	18,4	12	27,4
Regierungsbezirk Stuttgart	923	3823,4	914	3803,8	856	3689,7	16	21,4	26	63,0	16	29,7
Stadtkreise												
Baden-Baden	2	52,7	2	52,7	2	52,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Karlsruhe	2	278,0	2	278,0	2	278,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Karlsruhe	71	399,0	71	399,0	71	399,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rastatt	63	216,5	63	216,5	63	216,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Mittlerer Oberrhein	138	946,2	138	946,2	138	946,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Stadtkreise												
Heidelberg	10	139,4	10	139,4	10	139,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mannheim	1	317,9	1	317,9	1	317,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Neckar-Odenwald-Kreis	75	143,1	75	143,1	74	143,0	0	0,0	1	0,1	0	0,0
Rhein-Neckar-Kreis	88	507,3	88	507,3	88	507,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Unterer Neckar	174	1107,8	174	1107,8	173	1107,7	0	0,0	1	0,1	0	0,0
Stadtkreis Pforzheim	6	117,5	6	117,5	6	117,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Calw	72	156,6	72	156,6	72	156,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Enzkreis	52	184,4	50	174,2	49	169,3	1	5,0	0	0,0	0	0,0
Freudenstadt	62	118,8	62	118,8	62	118,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Nordschwarzwald	192	577,4	190	567,1	189	562,2	1	5,0	0	0,0	0	0,0
Regierungsbezirk Karlsruhe	504	2631,3	502	2621,1	500	2616,1	1	5,0	1	0,1	0	0,0
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	6	197,4	6	197,4	6	197,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Breisgau-Hochschwarzwald	107	220,0	96	211,8	96	211,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Emmendingen	56	136,2	52	135,5	51	133,7	1	1,8	0	0,0	0	0,0
Ortenaukreis	100	369,5	97	369,3	97	369,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Südlicher Oberrhein	269	923,1	251	914,0	250	912,2	1	1,8	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Rottweil	51	134,7	51	134,7	51	134,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Schwarzwald-Baar-Kreis	67	204,0	65	200,1	65	200,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tuttlingen	54	126,9	53	126,3	53	126,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	172	465,6	169	461,1	169	461,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Konstanz	84	254,1	82	252,6	77	249,6	1	0,2	1	1,4	3	1,4
Lörrach	98	208,3	98	208,3	98	208,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Waldshut	143	160,8	139	157,5	133	155,8	3	1,0	2	0,7	1	0,0
Region Hochrhein-Bodensee	325	623,2	319	618,4	308	613,7	4	1,2	3	2,1	4	1,5
Regierungsbezirk Freiburg	766	2011,9	739	1993,5	727	1987,0	5	2,9	3	2,1	4	1,5
Landkreise												
Reutlingen	65	269,3	65	269,3	51	258,6	5	5,7	5	1,8	4	3,2
Tübingen	30	203,4	30	203,4	30	203,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zollernalbkreis	63	191,1	63	191,1	63	191,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Neckar-Alb	158	663,7	158	663,7	144	653,0	5	5,7	5	1,8	4	3,2
Stadtkreis Ulm	4	114,8	4	114,8	3	108,3	0	0,0	1	6,6	0	0,0
Landkreise												
Alb-Donau-Kreis	89	177,8	89	177,8	56	122,7	5	10,9	21	26,0	7	18,2
Biberach	112	171,5	111	171,1	106	166,5	2	2,4	3	2,2	0	0,0
Region Donau-Iller <sup>3)</sup>	205	464,1	204	463,8	165	397,5	7	13,3	25	34,8	7	18,2
Landkreise												
Bodenseekreis	61	190,7	61	190,7	60	189,3	0	0,0	1	1,4	0	0,0
Ravensburg	103	251,8	103	251,8	102	251,6	0	0,0	1	0,3	0	0,0
Sigmaringen	91	127,0	89	126,8	85	124,3	1	0,4	3	2,0	0	0,0
Region Bodensee-Oberschwaben	255	569,6	253	569,3	247	565,2	1	0,4	5	3,7	0	0,0
Regierungsbezirk Tübingen	618	1697,4	615	1696,8	556	1615,7	13	19,4	35	40,3	11	21,4
Baden-Württemberg	2811	10164,0	2770	10115,1	2639	9908,5	35	48,7	65	105,4	31	52,6

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

## 6. Desethylatrazingehalt des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1993

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt		Mit Angaben zum Desethyl- atrazingeh.		Davon mit einem Desethylatrazingeh. 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	
	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner
	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	3	594,4	3	594,4	3	594,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Böblingen	41	347,4	41	347,4	35	310,5	5	31,1	1	5,8	0	0,0
Esslingen	68	490,7	66	484,2	50	423,7	3	15,2	11	41,1	2	4,2
Göppingen	80	252,0	80	252,0	49	164,2	8	33,9	15	33,6	8	20,3
Ludwigsburg	84	481,9	84	481,9	76	462,6	2	2,4	6	17,0	0	0,0
Rems-Murr-Kreis	128	394,8	125	393,7	111	368,8	7	19,1	6	5,8	1	0,0
Region Stuttgart	404	2561,2	399	2553,6	324	2324,1	25	101,6	39	103,4	11	24,5
Stadtkreis Heilbronn	6	122,4	6	122,4	6	122,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Heilbronn	107	292,8	107	292,8	106	291,4	1	1,4	0	0,0	0	0,0
Hohenlohekreis	95	98,6	94	98,6	82	93,9	5	1,9	3	1,4	4	1,4
Schwäbisch Hall	95	172,5	93	171,9	82	158,1	2	1,6	4	9,5	5	2,8
Main-Tauber-Kreis	87	133,4	86	122,0	76	111,3	1	1,7	4	5,3	5	3,7
Region Franken	390	819,6	386	807,7	352	777,1	9	6,6	11	16,1	14	7,9
Landkreise												
Heidenheim	28	136,1	28	136,1	18	111,9	0	0,0	4	12,2	6	12,0
Ostalbkreis	101	306,5	101	306,5	88	272,3	1	1,7	5	15,9	7	16,5
Region Ostwürttemberg	129	442,6	129	442,6	106	384,2	1	1,7	9	28,1	13	28,6
Regierungsbezirk Stuttgart	923	3823,4	914	3803,8	782	3485,3	35	109,9	59	147,6	38	61,0
Stadtkreise												
Baden-Baden	2	52,7	2	52,7	2	52,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Karlsruhe	2	278,0	2	278,0	2	278,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Karlsruhe	71	399,0	71	399,0	67	383,9	0	0,0	4	15,1	0	0,0
Rastatt	63	216,5	63	216,5	59	200,5	3	11,8	0	0,0	1	4,1
Region Mittlerer Oberrhein	138	946,2	138	946,2	130	915,1	3	11,8	4	15,1	1	4,1
Stadtkreise												
Heidelberg	10	139,4	10	139,4	10	139,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mannheim	1	317,9	1	317,9	1	317,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Neckar-Odenwald-Kreis	75	143,1	75	143,1	72	140,7	1	1,1	1	1,3	1	0,1
Rhein-Neckar-Kreis	88	507,3	88	507,3	87	506,1	1	1,2	0	0,0	0	0,0
Region Unterer Neckar	174	1107,8	174	1107,8	170	1104,1	2	2,3	1	1,3	1	0,1
Stadtkreis Pforzheim	6	117,5	6	117,5	6	117,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Calw	72	156,6	72	156,6	69	146,5	2	8,2	1	1,9	0	0,0
Enzkreis	52	184,4	50	174,2	50	174,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Freudenstadt	62	118,8	62	118,8	60	110,9	2	8,0	0	0,0	0	0,0
Region Nordschwarzwald	192	577,4	190	567,1	185	549,1	4	16,1	1	1,9	0	0,0
Regierungsbezirk Karlsruhe	504	2631,3	502	2621,1	485	2568,3	9	30,2	6	18,3	2	4,2
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	6	197,4	6	197,4	6	197,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Breisgau-Hochschwarzwald	107	220,0	96	211,8	96	211,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Emmendingen	56	136,2	52	135,5	51	133,7	0	0,0	0	0,0	1	1,8
Ortenaukreis	100	369,5	97	369,3	95	360,5	0	0,0	2	8,8	0	0,0
Region Südlicher Oberrhein	269	923,1	251	914,0	248	903,4	0	0,0	2	8,8	1	1,8
Landkreise												
Rottweil	51	134,7	51	134,7	43	114,9	5	10,7	3	9,1	0	0,0
Schwarzwald-Baar-Kreis	67	204,0	65	200,1	65	200,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tuttlingen	54	126,9	53	126,3	48	122,4	2	1,5	0	0,0	3	2,4
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	172	465,6	169	461,1	156	437,4	7	12,2	3	9,1	3	2,4
Landkreise												
Konstanz	84	254,1	82	252,6	69	236,4	4	4,5	4	6,1	5	5,7
Lörrach	98	208,3	98	208,3	97	207,8	0	0,0	0	0,0	1	0,5
Waldshut	143	160,8	139	157,5	116	136,2	2	0,7	5	3,3	16	17,3
Region Hochrhein-Bodensee	325	623,2	319	618,4	282	580,4	6	5,2	9	9,4	22	23,5
Regierungsbezirk Freiburg	766	2011,9	739	1993,5	686	1921,2	13	17,4	14	27,3	26	27,6
Landkreise												
Reutlingen	65	269,3	65	269,3	48	255,8	0	0,0	3	4,2	14	9,2
Tübingen	30	203,4	30	203,4	27	193,8	3	9,6	0	0,0	0	0,0
Zollernalbkreis	63	191,1	63	191,1	57	174,8	6	16,3	0	0,0	0	0,0
Region Neckar-Alb	158	663,7	158	663,7	132	624,4	9	25,9	3	4,2	14	9,2
Stadtkreis Ulm	4	114,8	4	114,8	2	105,9	0	0,0	1	6,6	1	2,4
Landkreise												
Alb-Donau-Kreis	89	177,8	89	177,8	36	66,0	1	2,2	29	61,0	23	48,5
Biberach	112	171,5	111	171,1	100	157,3	2	1,8	5	8,8	4	3,2
Region Donau-Iller <sup>3)</sup>	205	464,1	204	463,8	138	329,2	3	4,1	35	76,4	28	54,1
Landkreise												
Bodenseekreis	61	190,7	61	190,7	53	180,8	3	5,3	2	1,1	3	3,4
Ravensburg	103	251,8	103	251,8	99	248,8	2	1,8	2	1,2	0	0,0
Sigmaringen	91	127,0	89	126,8	77	120,0	2	0,5	7	4,6	3	1,7
Region Bodensee-Oberschwaben	255	569,6	253	569,3	229	549,7	7	7,6	11	6,9	6	5,1
Regierungsbezirk Tübingen	618	1697,4	615	1696,8	499	1503,2	19	37,6	49	87,5	48	68,5
Baden-Württemberg	2811	10164,0	2770	10115,1	2452	9478,1	76	195,1	128	280,7	114	161,2

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

7. Gehalt an Polycyclen<sup>\*)</sup> (PAK) des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1993

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 und mehr	
	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner
	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	3	594,4	3	594,4	3	594,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Böblingen	41	347,4	38	317,3	32	277,0	1	9,2	5	31,1	0	0,0
Esslingen	68	490,7	64	464,8	62	457,6	2	7,3	0	0,0	0	0,0
Göppingen	80	252,0	75	238,9	72	221,7	3	17,2	0	0,0	0	0,0
Ludwigsburg	84	481,9	75	446,7	72	440,7	2	5,7	1	0,2	0	0,0
Rems-Murr-Kreis	128	394,8	118	380,0	91	331,9	10	28,0	4	8,1	13	11,9
Region Stuttgart	404	2561,2	373	2442,2	332	2323,4	18	67,5	10	39,4	13	11,9
Stadtkreis Heilbronn	6	122,4	6	122,4	6	122,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Heilbronn	107	292,8	100	269,6	94	250,6	6	19,0	0	0,0	0	0,0
Hohenlohekreis	95	98,6	92	97,3	83	86,1	5	10,0	4	1,3	0	0,0
Schwäbisch Hall	95	172,5	86	141,9	82	136,3	4	5,6	0	0,0	0	0,0
Main-Tauber-Kreis	87	133,4	78	122,8	75	121,8	0	0,0	1	0,6	2	0,4
Region Franken	390	819,6	362	754,0	340	717,1	15	34,6	5	1,9	2	0,4
Landkreise												
Heidenheim	28	136,1	23	123,4	22	117,7	1	5,6	0	0,0	0	0,0
Ostalbkreis	101	306,5	93	289,8	90	287,0	1	0,4	2	2,5	0	0,0
Region Ostwürttemberg	129	442,6	116	413,2	112	404,7	2	6,0	2	2,5	0	0,0
Regierungsbezirk Stuttgart	923	3823,4	851	3609,3	784	3445,2	35	108,0	17	43,7	15	12,3
Stadtkreise												
Baden-Baden	2	52,7	2	52,7	2	52,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Karlsruhe	2	278,0	2	278,0	2	278,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Karlsruhe	71	399,0	61	345,1	60	334,7	1	10,4	0	0,0	0	0,0
Rastatt	63	216,5	59	168,3	58	168,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0
Region Mittlerer Oberrhein	138	946,2	124	844,2	122	833,5	1	10,4	1	0,3	0	0,0
Stadtkreise												
Heidelberg	10	139,4	10	139,4	9	49,9	1	89,5	0	0,0	0	0,0
Mannheim	1	317,9	1	317,9	0	0,0	0	0,0	1	317,9	0	0,0
Landkreise												
Neckar-Odenwald-Kreis	75	143,1	75	143,1	71	128,4	3	10,5	0	0,0	1	4,2
Rhein-Neckar-Kreis	88	507,3	88	507,3	80	431,4	0	0,0	7	75,8	1	0,1
Region Unterer Neckar	174	1107,8	174	1107,8	160	609,7	4	100,0	8	393,7	2	4,3
Stadtkreis Pforzheim	6	117,5	6	117,5	6	117,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Calw	72	156,6	68	149,3	43	88,2	24	56,6	1	4,5	0	0,0
Enzkreis	52	184,4	52	184,4	48	166,6	4	17,8	0	0,0	0	0,0
Freudenstadt	62	118,8	59	111,9	32	55,5	24	47,0	3	9,5	0	0,0
Region Nordschwarzwald	192	577,4	185	563,1	129	427,8	52	121,4	4	13,9	0	0,0
Regierungsbezirk Karlsruhe	504	2631,3	483	2515,0	411	1871,0	57	231,8	13	407,9	2	4,3
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	6	197,4	6	197,4	6	197,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Breisgau-Hochschwarzwald	107	220,0	75	152,0	60	113,6	12	31,9	3	6,4	0	0,0
Emmendingen	56	136,2	39	108,6	38	108,4	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Ortenaukreis	100	369,5	95	366,0	89	353,0	4	9,5	1	0,9	1	2,5
Region Südlicher Oberrhein	269	923,1	215	823,9	193	772,5	16	41,5	4	7,3	2	2,7
Landkreise												
Rottweil	51	134,7	51	134,7	12	44,2	32	78,6	7	11,9	0	0,0
Schwarzwald-Baar-Kreis	67	204,0	48	160,6	14	91,2	27	59,4	7	10,0	0	0,0
Tuttlingen	54	126,9	50	122,6	10	28,8	33	77,4	7	16,4	0	0,0
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	172	465,6	149	417,9	36	164,2	92	215,4	21	38,3	0	0,0
Landkreise												
Konstanz	84	254,1	72	237,9	19	37,0	46	193,0	5	5,5	2	2,4
Lörrach	98	208,3	83	201,2	80	199,5	1	0,1	1	1,0	1	0,6
Waldshut	143	160,8	101	112,6	86	101,7	8	9,2	5	1,4	2	0,3
Region Hochrhein-Bodensee	325	623,2	256	551,7	185	338,2	55	202,2	11	7,8	5	3,4
Regierungsbezirk Freiburg	766	2011,9	620	1793,5	414	1274,8	163	459,1	36	53,4	7	6,2
Landkreise												
Reutlingen	65	269,3	62	263,1	31	116,2	25	144,8	5	1,8	1	0,2
Tübingen	30	203,4	30	203,4	17	144,1	7	19,6	6	39,7	0	0,0
Zollernalbkreis	63	191,1	58	147,7	12	29,3	41	109,5	5	8,9	0	0,0
Region Neckar-Alb	158	663,7	150	614,1	60	289,5	73	273,9	16	50,5	1	0,2
Stadtkreis Ulm	4	114,8	4	114,8	4	114,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Alb-Donau-Kreis	89	177,8	86	175,6	45	102,3	34	60,8	7	12,5	0	0,0
Biberach	112	171,5	100	152,4	41	65,6	57	86,0	2	0,8	0	0,0
Region Donau-Iller <sup>2)</sup>	205	464,1	190	442,8	90	282,7	91	146,8	9	13,3	0	0,0
Landkreise												
Bodenseekreis	61	190,7	56	176,6	17	94,1	38	81,9	1	0,7	0	0,0
Ravensburg	103	251,8	98	250,1	76	205,0	21	43,7	1	1,4	0	0,0
Sigmaringen	91	127,0	85	122,9	36	53,6	42	52,1	7	17,2	0	0,0
Region Bodensee-Oberschwaben	255	569,6	239	549,7	129	352,7	101	177,7	9	19,2	0	0,0
Regierungsbezirk Tübingen	618	1697,4	579	1606,6	279	924,9	265	598,5	34	83,0	1	0,2
Baden-Württemberg	2811	10164,0	2533	9524,5	1888	7516,0	520	1397,5	100	588,0	25	23,0

\*) 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<sup>\*)</sup> (CKW) des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1993

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt		Mit Angaben zum CKW- Gehalt		Davon mit einem CKW-Gehalt von ... bis unter ... µg/l							
					unter 2 <sup>1)</sup>		2 - 6		6 - 10		10 <sup>2)</sup> und mehr	
	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner
	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	3	594,4	3	594,4	3	594,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Böblingen	41	347,4	37	306,7	37	306,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Esslingen	68	490,7	66	473,7	62	453,7	4	20,0	0	0,0	0	0,0
Göppingen	80	252,0	79	250,4	74	223,2	5	27,2	0	0,0	0	0,0
Ludwigsburg	84	481,9	83	471,6	79	424,7	4	46,9	0	0,0	0	0,0
Rems-Murr-Kreis	128	394,8	122	387,5	119	352,2	1	24,5	2	10,8	0	0,0
Region Stuttgart	404	2561,2	390	2484,3	374	2354,8	14	118,7	2	10,8	0	0,0
Stadtkreis Heilbronn	6	122,4	6	122,4	6	122,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Heilbronn	107	292,8	104	281,5	100	266,1	3	5,4	0	0,0	1	10,0
Hohenlohekreis	95	98,6	92	97,3	92	97,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Schwäbisch Hall	95	172,5	87	141,1	87	141,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Main-Tauber-Kreis	87	133,4	81	115,1	80	100,2	1	15,0	0	0,0	0	0,0
Region Franken	390	819,6	370	757,4	365	727,1	4	20,3	0	0,0	1	10,0
Landkreise												
Heidenheim	28	136,1	27	133,5	22	69,3	5	64,2	0	0,0	0	0,0
Ostalbkreis	101	306,5	100	306,2	99	304,8	1	1,4	0	0,0	0	0,0
Region Ostwürttemberg	129	442,6	127	439,7	121	374,1	6	65,6	0	0,0	0	0,0
Regierungsbezirk Stuttgart	923	3823,4	887	3681,4	860	3456,0	24	204,6	2	10,8	1	10,0
Stadtkreise												
Baden-Baden	2	52,7	2	52,7	2	52,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Karlsruhe	2	278,0	2	278,0	2	278,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Karlsruhe	71	399,0	71	399,0	68	392,5	3	6,5	0	0,0	0	0,0
Rastatt	63	216,5	63	216,5	59	197,4	4	19,0	0	0,0	0	0,0
Region Mittlerer Oberrhein	138	946,2	138	946,2	131	920,6	7	25,6	0	0,0	0	0,0
Stadtkreise												
Heidelberg	10	139,4	10	139,4	10	139,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mannheim	1	317,9	1	317,9	1	317,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Neckar-Odenwald-Kreis	75	143,1	75	143,1	70	138,8	5	4,4	0	0,0	0	0,0
Rhein-Neckar-Kreis	88	507,3	88	507,3	84	497,4	4	9,9	0	0,0	0	0,0
Region Unterer Neckar	174	1107,8	174	1107,8	165	1093,5	9	14,3	0	0,0	0	0,0
Stadtkreis Pforzheim	6	117,5	6	117,5	6	117,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Calw	72	156,6	68	139,4	68	139,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Enzkreis	52	184,4	52	184,4	42	153,7	6	21,9	2	5,8	2	3,1
Freudenstadt	62	118,8	54	105,1	42	62,5	5	13,7	7	28,9	0	0,0
Region Nordschwarzwald	192	577,4	180	546,4	158	473,1	11	35,6	9	34,6	2	3,1
Regierungsbezirk Karlsruhe	504	2631,3	492	2600,4	454	2487,2	27	75,4	9	34,6	2	3,1
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	6	197,4	5	194,7	5	194,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Breisgau-Hochschwarzwald	107	220,0	66	132,5	58	110,0	6	9,6	2	12,9	0	0,0
Emmendingen	56	136,2	45	117,3	43	113,9	1	0,9	0	0,0	1	2,4
Ortenaukreis	100	369,5	93	359,1	80	323,6	4	12,6	9	22,9	0	0,0
Region Südlicher Oberrhein	269	923,1	209	803,6	186	742,2	11	23,2	11	35,8	1	2,4
Landkreise												
Rottweil	51	134,7	49	126,2	36	85,9	12	40,0	1	0,3	0	0,0
Schwarzwald-Baar-Kreis	67	204,0	40	145,5	38	140,2	1	0,1	1	5,2	0	0,0
Tuttlingen	54	126,9	50	119,5	50	119,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	172	465,6	139	391,2	124	345,6	13	40,1	2	5,5	0	0,0
Landkreise												
Konstanz	84	254,1	52	140,9	51	139,4	1	1,6	0	0,0	0	0,0
Lörrach	98	208,3	73	201,5	72	200,2	0	0,0	0	0,0	1	1,3
Waldshut	143	160,8	97	110,2	95	110,1	1	0,0	0	0,0	1	0,1
Region Hochrhein-Bodensee	325	623,2	222	452,7	218	449,7	2	1,6	0	0,0	2	1,4
Regierungsbezirk Freiburg	766	2011,9	570	1647,5	528	1537,5	26	64,9	13	41,3	3	3,8
Landkreise												
Reutlingen	65	269,3	59	246,0	57	234,3	2	11,7	0	0,0	0	0,0
Tübingen	30	203,4	25	174,9	22	99,2	3	75,6	0	0,0	0	0,0
Zollernalbkreis	63	191,1	54	141,6	38	94,7	16	46,9	0	0,0	0	0,0
Region Neckar-Alb	158	663,7	138	562,5	117	428,2	21	134,3	0	0,0	0	0,0
Stadtkreis Ulm	4	114,8	4	114,8	3	113,8	1	1,1	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Alb-Donau-Kreis	89	177,8	87	174,2	85	168,8	2	5,4	0	0,0	0	0,0
Biberach	112	171,5	91	138,3	89	136,5	0	0,0	0	0,0	2	1,8
Region Donau-Iller <sup>3)</sup>	205	464,1	182	427,3	177	419,1	3	6,4	0	0,0	2	1,8
Landkreise												
Bodenseekreis	61	190,7	57	185,6	57	185,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ravensburg	103	251,8	94	237,6	91	230,3	2	0,5	1	6,8	0	0,0
Sigmaringen	91	127,0	73	95,7	72	95,3	1	0,5	0	0,0	0	0,0
Region Bodensee-Oberschwaben	255	569,6	224	518,9	220	511,1	3	1,0	1	6,8	0	0,0
Regierungsbezirk Tübingen	618	1697,4	544	1508,7	514	1358,4	27	141,7	1	6,8	2	1,8
Baden-Württemberg	2811	10164,0	2493	9437,9	2356	8839,2	104	486,5	25	93,6	8	18,6

\*) 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 des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1993

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt		Mit Angaben zum pH-Wert		Davon mit einem pH-Wert von ... bis unter ...							
					unter 6,50 <sup>1)</sup>		6,50-7,00		7,00-8,00		8,00 u. mehr	
	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner
	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	3	594,4	3	594,4	0	0,0	0	0,0	3	594,4	0	0,0
Landkreise												
Böblingen	41	347,4	31	257,6	0	0,0	0	0,0	31	257,6	0	0,0
Esslingen	68	490,7	52	412,5	0	0,0	0	0,0	52	412,5	0	0,0
Göppingen	80	252,0	51	173,7	0	0,0	0	0,0	51	173,7	0	0,0
Ludwigsburg	84	481,9	62	338,3	0	0,0	0	0,0	62	338,3	0	0,0
Rems-Murr-Kreis	128	394,8	84	231,1	0	0,0	0	0,0	77	222,7	7	8,3
Region Stuttgart	404	2561,2	283	2007,6	0	0,0	0	0,0	276	1999,3	7	8,3
Stadtkreis Heilbronn	6	122,4	3	52,6	0	0,0	0	0,0	3	52,6	0	0,0
Landkreise												
Heilbronn	107	292,8	56	166,8	0	0,0	0	0,0	56	166,8	0	0,0
Hohenlohekreis	95	98,6	64	56,8	0	0,0	0	0,0	64	56,8	0	0,0
Schwäbisch Hall	95	172,5	55	125,6	0	0,0	1	0,1	54	125,5	0	0,0
Main-Tauber-Kreis	87	133,4	77	107,5	0	0,0	0	0,0	77	107,5	0	0,0
Region Franken	390	819,6	255	509,3	0	0,0	1	0,1	254	509,2	0	0,0
Landkreise												
Heidenheim	28	136,1	15	38,3	0	0,0	1	0,5	14	37,8	0	0,0
Ostalbkreis	101	306,5	70	198,7	0	0,0	1	2,0	69	196,6	0	0,0
Region Ostwürttemberg	129	442,6	85	237,0	0	0,0	2	2,5	83	234,5	0	0,0
Regierungsbezirk Stuttgart	923	3823,4	623	2753,9	0	0,0	3	2,6	613	2742,9	7	8,3
Stadtkreise												
Baden-Baden	2	52,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Karlsruhe	2	278,0	2	278,0	0	0,0	0	0,0	2	278,0	0	0,0
Landkreise												
Karlsruhe	71	399,0	52	253,3	3	3,1	0	0,0	46	242,7	3	7,5
Rastatt	63	216,5	47	112,9	1	0,0	11	10,3	30	93,9	5	8,7
Region Mittlerer Oberrhein	138	946,2	101	644,2	4	3,1	11	10,3	78	614,6	8	16,2
Stadtkreise												
Heidelberg	10	139,4	7	110,5	0	0,0	0	0,0	4	108,5	3	2,1
Mannheim	1	317,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Neckar-Odenwald-Kreis	75	143,1	61	124,9	1	0,0	3	2,6	55	121,8	2	0,4
Rhein-Neckar-Kreis	88	507,3	76	441,4	4	1,8	1	4,1	64	421,6	7	13,9
Region Unterer Neckar	174	1107,8	144	676,8	5	1,9	4	6,7	123	651,8	12	16,4
Stadtkreis Pforzheim	6	117,5	4	85,2	0	0,0	0	0,0	2	55,9	2	29,3
Landkreise												
Calw	72	156,6	63	128,6	3	3,4	2	4,5	39	90,7	19	30,0
Enzkreis	52	184,4	41	147,9	0	0,0	1	3,5	33	119,7	7	24,8
Freudenstadt	62	118,8	53	103,2	1	0,1	3	0,6	34	61,3	15	41,2
Region Nordschwarzwald	192	577,4	161	464,9	4	3,5	6	8,5	108	327,6	43	125,3
Regierungsbezirk Karlsruhe	504	2631,3	406	1785,9	13	8,6	21	25,5	309	1594,0	63	157,9
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	6	197,4	6	197,4	0	0,0	0	0,0	2	73,1	4	124,3
Landkreise												
Breisgau-Hochschwarzwald	107	220,0	88	179,1	4	2,0	5	12,6	57	141,2	22	23,2
Emmendingen	56	136,2	50	124,4	0	0,0	4	3,7	29	52,2	17	68,5
Ortenaukreis	100	369,5	79	304,3	6	4,3	8	13,2	43	186,9	22	99,8
Region Südlicher Oberrhein	269	923,1	223	805,2	10	6,4	17	29,5	131	453,5	65	315,8
Landkreise												
Rottweil	51	134,7	29	73,8	0	0,0	1	2,3	22	67,6	6	3,9
Schwarzwald-Baar-Kreis	67	204,0	55	134,8	5	2,1	2	3,8	38	95,7	10	33,2
Tuttlingen	54	126,9	32	84,3	0	0,0	0	0,0	32	84,3	0	0,0
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	172	465,6	116	292,9	5	2,1	3	6,1	92	247,6	16	37,1
Landkreise												
Konstanz	84	254,1	63	172,2	0	0,0	0	0,0	62	171,5	1	0,7
Lörrach	98	208,3	83	189,4	10	3,6	31	16,5	31	148,5	11	20,9
Waldshut	143	160,8	125	140,0	18	7,8	10	8,8	79	110,3	18	13,1
Region Hochrhein-Bodensee	325	623,2	271	501,6	28	11,4	41	25,3	172	430,3	30	34,6
Regierungsbezirk Freiburg	766	2011,9	610	1599,8	43	19,8	61	60,9	395	1131,4	111	387,6
Landkreise												
Reutlingen	65	269,3	55	257,4	0	0,0	0	0,0	54	255,8	1	1,6
Tübingen	30	203,4	23	105,6	0	0,0	0	0,0	23	105,6	0	0,0
Zollernalbkreis	63	191,1	17	31,7	0	0,0	0	0,0	16	31,2	1	0,6
Region Neckar-Alb	158	663,7	95	394,7	0	0,0	0	0,0	93	392,5	2	2,2
Stadtkreis Ulm	4	114,8	4	114,8	0	0,0	0	0,0	4	114,8	0	0,0
Landkreise												
Alb-Donau-Kreis	89	177,8	74	150,6	0	0,0	2	4,8	72	145,9	0	0,0
Biberach	112	171,5	92	148,3	0	0,0	0	0,0	92	148,3	0	0,0
Region Donau-Iller <sup>2)</sup>	205	464,1	170	413,8	0	0,0	2	4,8	168	409,0	0	0,0
Landkreise												
Bodenseekreis	61	190,7	48	159,1	0	0,0	0	0,0	46	141,7	2	17,5
Ravensburg	103	251,8	89	217,6	0	0,0	0	0,0	87	215,2	2	2,4
Sigmaringen	91	127,0	75	110,9	0	0,0	1	2,8	74	108,2	0	0,0
Region Bodensee-Oberschwaben	255	569,6	212	487,7	0	0,0	1	2,8	207	465,1	4	19,8
Regierungsbezirk Tübingen	618	1697,4	477	1296,2	0	0,0	3	7,5	468	1266,6	6	22,0
Baden-Württemberg	2811	10164,0	2116	7435,7	56	28,4	88	96,6	1785	6735,0	187	575,8

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



# 10. Aluminiumgehalt des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1993

Kreis Region Regierungsbezirk 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	
	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner
	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	3	594,4	3	594,4	3	594,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Böblingen	41	347,4	24	230,5	24	230,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Esslingen	68	490,7	31	325,8	31	325,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Göppingen	80	252,0	31	140,5	31	140,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ludwigsburg	84	481,9	51	377,7	51	377,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rems-Murr-Kreis	128	394,8	70	253,6	63	235,5	5	18,0	1	0,0	1	0,1
Region Stuttgart	404	2561,2	210	1922,5	203	1904,4	5	18,0	1	0,0	1	0,1
Stadtkreis Heilbronn	6	122,4	6	122,4	6	122,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Heilbronn	107	292,8	55	161,2	54	159,7	1	1,5	0	0,0	0	0,0
Hohenlohekreis	95	98,6	37	47,5	28	42,8	1	0,0	2	0,2	6	4,5
Schwäbisch Hall	95	172,5	36	73,6	36	73,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Main-Tauber-Kreis	87	133,4	20	36,6	10	13,0	0	0,0	3	2,4	7	21,2
Region Franken	390	819,6	154	441,3	134	411,5	2	1,5	5	2,6	13	25,8
Landkreise												
Heidenheim	28	136,1	9	69,0	9	69,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ostalbkreis	101	306,5	47	197,3	44	190,1	2	5,2	1	2,0	0	0,0
Region Ostwürttemberg	129	442,6	56	266,3	53	259,1	2	5,2	1	2,0	0	0,0
Regierungsbezirk Stuttgart	923	3823,4	420	2630,0	390	2574,9	9	24,7	7	4,6	14	25,8
Stadtkreise												
Baden-Baden	2	52,7	2	52,7	2	52,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Karlsruhe	2	278,0	1	267,7	1	267,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Karlsruhe	71	399,0	52	300,7	48	279,5	3	18,2	1	3,0	0	0,0
Rastatt	63	216,5	55	164,6	52	159,0	2	5,6	0	0,0	1	0,0
Region Mittlerer Oberrhein	138	946,2	110	785,7	103	759,0	5	23,8	1	3,0	1	0,0
Stadtkreise												
Heidelberg	10	139,4	10	139,4	5	113,6	1	14,1	3	10,3	1	1,4
Mannheim	1	317,9	1	317,9	1	317,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Neckar-Odenwald-Kreis	75	143,1	56	107,9	49	100,2	0	0,0	2	0,9	5	6,8
Rhein-Neckar-Kreis	88	507,3	44	264,3	40	255,2	1	1,3	2	7,9	1	0,0
Region Unterer Neckar	174	1107,8	111	829,5	95	786,9	2	15,3	7	19,0	7	8,3
Stadtkreis Pforzheim	6	117,5	6	117,5	5	93,9	1	23,5	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Calw	72	156,6	56	109,9	47	98,7	7	8,1	2	3,1	0	0,0
Enzkreis	52	184,4	36	134,2	32	120,6	1	0,8	3	12,9	0	0,0
Freudenstadt	62	118,8	30	64,9	26	54,4	2	9,6	2	0,8	0	0,0
Region Nordschwarzwald	192	577,4	128	426,4	110	367,6	11	42,0	7	16,8	0	0,0
Regierungsbezirk Karlsruhe	504	2631,3	349	2041,7	308	1913,4	18	81,2	15	38,8	8	8,3
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	6	197,4	6	197,4	6	197,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Breisgau-Hochschwarzwald	107	220,0	85	169,1	63	145,6	14	16,2	7	5,5	1	1,8
Emmendingen	56	136,2	25	81,8	19	59,5	1	0,6	5	21,8	0	0,0
Ortenaukreis	100	369,5	81	340,5	72	322,2	5	12,1	1	3,6	3	2,7
Region Südlicher Oberrhein	269	923,1	197	788,8	160	724,7	20	28,8	13	30,9	4	4,5
Landkreise												
Rottweil	51	134,7	22	76,2	22	76,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Schwarzwald-Baar-Kreis	67	204,0	39	135,6	35	131,0	3	4,0	1	0,5	0	0,0
Tuttlingen	54	126,9	16	31,6	16	31,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	172	465,6	77	243,4	73	238,9	3	4,0	1	0,5	0	0,0
Landkreise												
Konstanz	84	254,1	6	10,3	6	10,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Lörrach	98	208,3	66	158,5	52	123,4	12	34,3	2	0,8	0	0,0
Waldshut	143	160,8	125	143,6	103	120,5	17	18,7	2	0,2	3	4,3
Region Hochrhein-Bodensee	325	623,2	197	312,5	161	254,2	29	53,0	4	1,0	3	4,3
Regierungsbezirk Freiburg	766	2011,9	471	1344,7	394	1217,8	52	85,8	18	32,4	7	8,8
Landkreise												
Reutlingen	65	269,3	20	121,6	20	121,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tübingen	30	203,4	13	111,8	13	111,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zollernalbkreis	63	191,1	15	30,3	15	30,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Neckar-Alb	158	663,7	48	263,7	48	263,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Stadtkreis Ulm	4	114,8	3	108,3	3	108,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Alb-Donau-Kreis	89	177,8	26	66,4	26	66,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Biberach	112	171,5	18	14,4	16	13,5	0	0,0	2	0,8	0	0,0
Region Donau-Iller 1)	205	464,1	47	189,0	45	188,2	0	0,0	2	0,8	0	0,0
Landkreise												
Bodenseekreis	61	190,7	8	14,6	8	14,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ravensburg	103	251,8	8	17,5	8	17,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sigmaringen	91	127,0	16	31,7	15	29,5	1	2,2	0	0,0	0	0,0
Region Bodensee-Oberschwaben	255	569,6	32	63,8	31	61,6	1	2,2	0	0,0	0	0,0
Regierungsbezirk Tübingen	618	1697,4	127	516,5	124	513,5	1	2,2	2	0,8	0	0,0
Baden-Württemberg	2811	10164,0	1367	6533,0	1216	6219,7	80	193,8	42	76,6	29	42,9

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

# 11. Gesamthärte des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1993

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt		Mit Angaben zur Gesamt- härte		Davon mit einer Gesamthärte von ... bis unter ... °dH							
					unter 7		7 - 14		14 - 28		28 und mehr	
	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner
	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	3	594,4	3	594,4	0	0,0	3	594,4	0	0,0	0	0,0
Landkreise	41	347,4	41	347,4	0	0,0	15	172,1	26	175,3	0	0,0
Böblingen	68	490,7	64	478,0	0	0,0	26	307,0	38	171,0	0	0,0
Esslingen	80	252,0	77	243,5	0	0,0	17	102,6	60	140,9	0	0,0
Göppingen	84	481,9	84	481,9	0	0,0	27	184,1	53	290,8	4	7,1
Ludwigsburg	128	394,8	115	365,1	0	0,0	22	54,7	91	306,7	2	3,8
Reims-Murr-Kreis	404	2561,2	384	2510,4	0	0,0	110	1414,8	268	1084,7	6	10,8
Region Stuttgart												
Stadtkreis Heilbronn	6	122,4	6	122,4	0	0,0	2	50,1	4	72,3	0	0,0
Landkreise	107	292,8	87	240,7	0	0,0	30	88,2	52	147,8	5	4,6
Heilbronn	95	98,6	87	86,1	0	0,0	8	7,1	67	71,3	12	7,7
Hohenlohekreis	95	172,5	84	168,0	0	0,0	6	3,0	74	163,2	4	1,8
Schwäbisch Hall	87	133,4	86	132,4	0	0,0	7	8,1	51	78,2	28	46,1
Main-Tauber-Kreis	390	819,6	350	749,6	0	0,0	53	156,5	248	532,8	49	60,3
Region Franken												
Landkreise	28	136,1	27	129,2	0	0,0	1	3,1	26	126,1	0	0,0
Heidenheim	101	306,5	85	254,9	0	0,0	22	29,5	63	225,4	0	0,0
Ostalbkreis	129	442,6	112	384,1	0	0,0	23	32,6	89	351,5	0	0,0
Region Ostwürttemberg												
Regierungsbezirk Stuttgart	923	3823,4	846	3644,1	0	0,0	186	1604,0	605	1969,0	55	71,1
Stadtkreise	2	52,7	2	52,7	0	0,0	2	52,7	0	0,0	0	0,0
Baden-Baden	2	278,0	2	278,0	0	0,0	0	0,0	2	278,0	0	0,0
Karlsruhe												
Landkreise	71	399,0	67	374,0	8	17,5	10	40,2	45	297,2	4	19,2
Karlsruhe	63	216,5	55	185,5	23	18,3	8	40,9	24	126,3	0	0,0
Rastatt	138	946,2	126	890,2	31	35,7	20	133,8	71	701,5	4	19,2
Region Mittlerer Oberrhein												
Stadtkreise	10	139,4	10	139,4	7	32,4	0	0,0	3	107,1	0	0,0
Heidelberg	1	317,9	1	317,9	0	0,0	0	0,0	1	317,9	0	0,0
Mannheim												
Landkreise	75	143,1	74	141,7	7	7,8	39	82,7	26	49,3	2	1,9
Neckar-Odenwald-Kreis	88	507,3	85	504,2	17	32,7	7	28,1	60	433,3	1	10,1
Rhein-Neckar-Kreis	174	1107,8	170	1103,2	31	72,8	46	110,9	90	907,5	3	12,0
Region Unterer Neckar												
Stadtkreis Pforzheim	6	117,5	6	117,5	1	23,5	4	63,4	1	30,5	0	0,0
Landkreise	72	156,6	68	145,0	44	80,5	7	13,3	17	51,3	0	0,0
Calw	52	184,4	52	184,4	11	32,3	15	72,6	25	78,3	1	1,2
Enzkreis	62	118,8	62	118,8	41	71,7	1	0,9	20	46,2	0	0,0
Freudenstadt	192	577,4	188	565,8	97	208,0	27	150,2	63	206,3	1	1,2
Region Nordschwarzwald												
Regierungsbezirk Karlsruhe	504	2631,3	484	2559,2	159	316,6	93	394,9	224	1815,3	8	32,4
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	6	197,4	6	197,4	4	124,3	1	62,3	1	10,8	0	0,0
Landkreise	107	220,0	106	219,6	57	78,1	21	62,1	28	79,5	0	0,0
Breisgau-Hochschwarzwald	56	136,2	52	134,8	26	63,8	9	34,2	17	36,8	0	0,0
Emmendingen	100	369,5	89	354,6	41	86,4	11	103,0	37	165,2	0	0,0
Ortenaukreis	269	923,1	253	906,4	128	352,6	42	261,6	83	292,2	0	0,0
Region Südlicher Oberrhein												
Landkreise	51	134,7	51	134,7	12	31,0	8	35,0	30	65,0	1	3,8
Rottweil	67	204,0	64	195,8	24	44,8	17	110,3	22	40,1	1	0,5
Schwarzwald-Baar-Kreis	54	126,9	53	123,2	0	0,0	9	31,2	44	91,9	0	0,0
Tuttlingen	172	465,6	168	453,7	36	75,8	34	176,5	96	197,0	2	4,3
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg												
Landkreise	84	254,1	82	253,9	0	0,0	9	92,1	73	161,8	0	0,0
Konstanz	98	208,3	91	199,9	68	62,8	10	96,2	11	17,7	2	23,2
Lörrach	143	160,8	136	156,8	67	52,3	12	32,9	56	71,4	1	0,3
Waldshut	325	623,2	309	610,7	135	115,1	31	221,2	140	250,9	3	23,5
Region Hochrhein-Bodensee												
Regierungsbezirk Freiburg	766	2011,9	730	1970,7	299	543,5	107	659,3	319	740,2	5	27,8
Landkreise	65	269,3	63	267,9	0	0,0	12	98,4	51	169,5	0	0,0
Reutlingen	30	203,4	30	203,4	0	0,0	11	54,8	17	145,7	2	2,9
Tübingen	63	191,1	59	149,2	0	0,0	12	28,3	45	119,6	2	1,2
Zollernalbkreis	158	663,7	152	620,4	0	0,0	35	181,5	113	434,8	4	4,2
Region Neckar-Alb												
Stadtkreis Ulm	4	114,8	3	112,5	0	0,0	2	105,9	1	6,6	0	0,0
Landkreise	89	177,8	87	172,3	0	0,0	8	17,9	79	154,4	0	0,0
Alb-Donau-Kreis	112	171,5	106	165,8	0	0,0	18	13,9	88	151,9	0	0,0
Biberach	205	464,1	196	450,6	0	0,0	28	137,7	168	312,9	0	0,0
Region Donau-Iller <sup>1)</sup>												
Landkreise	61	190,7	58	175,8	0	0,0	13	104,6	45	71,1	0	0,0
Bodenseekreis	103	251,8	101	249,5	1	1,4	19	27,2	81	220,9	0	0,0
Ravensburg	91	127,0	86	122,2	0	0,0	6	3,3	80	118,9	0	0,0
Sigmaringen	255	569,6	245	547,4	1	1,4	38	135,2	206	410,8	0	0,0
Region Bodensee-Oberschwaben												
Regierungsbezirk Tübingen	618	1697,4	593	1618,4	1	1,4	101	454,4	487	1158,5	4	4,2
Baden-Württemberg	2811	10164,0	2653	9792,3	459	861,4	487	3112,5	1635	5683,0	72	135,4

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

# 12. Ammoniumgehalt des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1993

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt		Mit Angaben zum Ammonium- gehalt		Davon mit einem Ammoniumgehalt von ... bis unter ... mg/l							
					unter 0,10		0,10-0,25		0,25-0,50		0,50 <sup>1)</sup> u. mehr	
	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner
	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	3	594,4	3	594,4	3	594,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Böblingen	41	347,4	33	291,6	33	291,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Esslingen	68	490,7	48	418,2	48	418,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Göppingen	80	252,0	41	135,3	41	135,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ludwigsburg	84	481,9	65	413,8	65	413,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rems-Murr-Kreis	128	394,8	45	197,6	45	197,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Stuttgart	404	2561,2	235	2051,0	235	2051,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Stadtkreis Heilbronn	6	122,4	6	122,4	5	118,3	1	4,1	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Heilbronn	107	292,8	55	161,8	55	161,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hohenlohekreis	95	98,6	29	35,6	29	35,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Schwäbisch Hall	95	172,5	49	137,3	49	137,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Main-Tauber-Kreis	87	133,4	26	37,1	26	37,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Franken	390	819,6	165	494,2	164	490,1	1	4,1	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Heidenheim	28	136,1	10	34,5	10	34,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ostalbkreis	101	306,5	40	145,8	40	145,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Ostwürttemberg	129	442,6	50	180,2	50	180,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Regierungsbezirk Stuttgart	923	3823,4	450	2725,4	449	2721,3	1	4,1	0	0,0	0	0,0
Stadtkreise												
Baden-Baden	2	52,7	2	52,7	2	52,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Karlsruhe	2	278,0	2	278,0	2	278,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Karlsruhe	71	399,0	47	268,8	46	260,1	1	8,7	0	0,0	0	0,0
Rastatt	63	216,5	62	210,8	61	206,8	1	4,0	0	0,0	0	0,0
Region Mittlerer Oberrhein	138	946,2	113	810,4	111	797,7	2	12,7	0	0,0	0	0,0
Stadtkreise												
Heidelberg	10	139,4	9	134,2	9	134,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mannheim	1	317,9	1	317,9	1	317,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Neckar-Odenwald-Kreis	75	143,1	67	133,3	66	133,2	1	0,1	0	0,0	0	0,0
Rhein-Neckar-Kreis	88	507,3	70	411,3	70	411,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Unterer Neckar	174	1107,8	147	996,6	146	996,6	1	0,1	0	0,0	0	0,0
Stadtkreis Pforzheim	6	117,5	6	117,5	6	117,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Calw	72	156,6	70	150,2	70	150,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Enzkreis	52	184,4	46	165,9	46	165,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Freudenstadt	62	118,8	54	103,6	54	103,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Nordschwarzwald	192	577,4	176	537,2	176	537,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Regierungsbezirk Karlsruhe	504	2631,3	436	2344,2	433	2331,4	3	12,8	0	0,0	0	0,0
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	6	197,4	6	197,4	6	197,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Breisgau-Hochschwarzwald	107	220,0	98	201,1	97	200,6	1	0,6	0	0,0	0	0,0
Ennendingen	56	136,2	48	116,4	48	116,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ortenaukreis	100	369,5	99	369,3	96	348,3	3	21,0	0	0,0	0	0,0
Region Südl. Oberrhein	269	923,1	251	884,3	247	852,7	4	21,6	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Rottweil	51	134,7	37	106,6	37	106,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Schwarzwald-Baar-Kreis	67	204,0	66	199,8	66	199,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tuttlingen	54	126,9	44	103,5	44	103,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	172	465,6	147	409,9	147	409,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Konstanz	84	254,1	79	240,9	79	240,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Lörrach	98	208,3	85	205,7	84	203,9	1	1,9	0	0,0	0	0,0
Waldshut	143	160,8	141	160,7	141	160,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Hochrhein-Bodensee	325	623,2	305	607,3	304	605,5	1	1,9	0	0,0	0	0,0
Regierungsbezirk Freiburg	766	2011,9	703	1901,5	698	1878,0	5	23,4	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Reutlingen	65	269,3	40	224,5	39	223,4	1	1,1	0	0,0	0	0,0
Tübingen	30	203,4	26	196,4	25	188,9	1	7,5	0	0,0	0	0,0
Zollernalbkreis	63	191,1	31	79,7	31	79,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Neckar-Alb	158	663,7	97	500,5	95	491,9	2	8,6	0	0,0	0	0,0
Stadtkreis Ulm	4	114,8	4	114,8	4	114,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Alb-Donau-Kreis	89	177,8	57	124,2	57	124,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Biberach	112	171,5	72	120,1	72	120,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Donau-Iller <sup>2)</sup>	205	464,1	133	359,1	133	359,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Bodenseekreis	61	190,7	50	158,9	50	158,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ravensburg	103	251,8	87	170,0	86	168,7	0	0,0	1	1,4	0	0,0
Sigmaringen	91	127,0	69	110,9	68	99,7	1	11,1	0	0,0	0	0,0
Region Bodensee-Oberschwaben	255	569,6	206	439,8	204	427,3	1	11,1	1	1,4	0	0,0
Regierungsbezirk Tübingen	618	1697,4	436	1299,5	432	1278,4	3	19,7	1	1,4	0	0,0
Baden-Württemberg	2811	10164,0	2025	8270,6	2012	8209,1	12	60,1	1	1,4	0	0,0

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

### 13. Sulfatgehalt des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1993

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt		Mit Angaben zum Sulfat- gehalt		Davon mit einem Sulfatgehalt von ... bis unter ... mg/l							
					unter 60		60 - 120		120 - 240		240 <sup>1)</sup> u. mehr	
	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner	Versor- gungs- gebiete	Ein- wohner
	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	3	594,4	3	594,4	3	594,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Böblingen	41	347,4	34	292,0	22	206,8	8	46,9	4	38,3	0	0,0
Esslingen	68	490,7	56	460,0	47	386,2	9	73,8	0	0,0	0	0,0
Göppingen	80	252,0	49	196,3	47	193,1	2	3,2	0	0,0	0	0,0
Ludwigsburg	84	481,9	73	450,6	47	319,2	22	117,4	3	14,0	1	0,0
Rems-Murr-Kreis	128	394,8	65	271,2	48	228,2	9	24,3	8	18,7	0	0,0
Region Stuttgart	404	2561,2	280	2264,5	214	1927,8	50	265,7	15	71,0	1	0,0
Stadtkreis Heilbronn	6	122,4	6	122,4	6	122,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Heilbronn	107	292,8	71	189,4	48	133,8	15	43,4	8	12,3	0	0,0
Hohenlohekreis	95	98,6	49	60,8	33	36,1	8	18,2	8	6,6	0	0,0
Schwäbisch Hall	95	172,5	63	154,8	43	96,0	13	25,0	7	33,7	0	0,0
Main-Tauber-Kreis	87	133,4	43	75,2	16	12,0	16	48,3	11	14,8	0	0,0
Region Franken	390	819,6	232	602,7	146	400,3	52	134,9	34	67,4	0	0,0
Landkreise												
Heidenheim	28	136,1	16	98,2	16	98,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ostalbkreis	101	306,5	51	203,2	50	201,4	1	1,8	0	0,0	0	0,0
Region Ostwürttemberg	129	442,6	67	301,5	66	299,6	1	1,8	0	0,0	0	0,0
Regierungsbezirk Stuttgart	923	3823,4	579	3168,6	426	2627,7	103	402,4	49	138,4	1	0,0
Stadtkreise												
Baden-Baden	2	52,7	2	52,7	2	52,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Karlsruhe	2	278,0	2	278,0	1	10,3	1	267,7	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Karlsruhe	71	399,0	58	335,1	27	106,7	22	162,5	9	66,0	0	0,0
Rastatt	63	216,5	63	216,5	59	203,6	1	5,6	3	7,3	0	0,0
Region Mittlerer Oberrhein	138	946,2	125	882,3	89	373,2	24	435,8	12	73,2	0	0,0
Stadtkreise												
Heidelberg	10	139,4	10	139,4	9	132,9	0	0,0	1	6,5	0	0,0
Mannheim	1	317,9	1	317,9	0	0,0	1	317,9	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Neckar-Odenwald-Kreis	75	143,1	63	128,1	52	115,8	8	6,3	2	4,7	1	1,3
Rhein-Neckar-Kreis	88	507,3	70	400,9	48	262,2	18	105,1	4	33,7	0	0,0
Region Unterer Neckar	174	1107,8	144	986,4	109	510,9	27	429,2	7	44,9	1	1,3
Stadtkreis Pforzheim	6	117,5	6	117,5	6	117,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Calw	72	156,6	68	144,9	64	132,4	3	8,9	1	3,5	0	0,0
Enzkreis	52	184,4	46	165,9	42	154,9	2	3,5	2	7,5	0	0,0
Freudenstadt	62	118,8	53	103,4	42	81,2	10	21,2	1	1,0	0	0,0
Region Nordschwarzwald	192	577,4	173	531,6	154	485,9	15	33,7	4	11,9	0	0,0
Regierungsbezirk Karlsruhe	504	2631,3	442	2400,2	352	1370,1	66	898,8	23	130,1	1	1,3
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	6	197,4	6	197,4	6	197,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Breisgau-Hochschwarzwald	107	220,0	105	219,0	101	208,4	4	10,6	0	0,0	0	0,0
Emmendingen	56	136,2	45	115,1	38	102,5	7	12,6	0	0,0	0	0,0
Ortenaukreis	100	369,5	93	362,1	89	349,5	4	12,6	0	0,0	0	0,0
Region Südlicher Oberrhein	269	923,1	249	893,6	234	857,8	15	35,8	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Rottweil	51	134,7	37	106,6	24	84,0	8	16,5	5	6,2	0	0,0
Schwarzwald-Baar-Kreis	67	204,0	66	199,8	58	148,1	6	50,1	1	1,0	1	0,5
Tuttlingen	54	126,9	43	103,0	41	94,7	1	1,9	1	6,4	0	0,0
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	172	465,6	146	409,4	123	326,8	15	68,5	7	13,6	1	0,5
Landkreise												
Konstanz	84	254,1	77	239,2	67	229,5	10	9,7	0	0,0	0	0,0
Lörrach	98	208,3	82	204,7	79	178,9	3	25,8	0	0,0	0	0,0
Waldshut	143	160,8	141	160,7	126	151,3	14	9,1	1	0,3	0	0,0
Region Hochrhein-Bodensee	325	623,2	300	604,6	272	559,7	27	44,6	1	0,3	0	0,0
Regierungsbezirk Freiburg	766	2011,9	695	1907,6	629	1744,3	57	148,9	8	13,9	1	0,5
Landkreise												
Reutlingen	65	269,3	53	258,1	52	251,4	0	0,0	1	6,7	0	0,0
Tübingen	30	203,4	27	196,8	15	61,8	4	80,8	7	51,6	1	2,6
Zollernalbkreis	63	191,1	32	80,2	31	79,8	1	0,5	0	0,0	0	0,0
Region Neckar-Alb	158	663,7	112	535,1	98	393,0	5	81,2	8	58,3	1	2,6
Stadtkreis Ulm	4	114,8	4	114,8	4	114,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Alb-Donau-Kreis	89	177,8	65	149,4	65	149,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Biberach	112	171,5	73	127,9	73	127,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region Donau-Iller <sup>2)</sup>	205	464,1	142	392,1	142	392,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Landkreise												
Bodenseekreis	61	190,7	53	165,4	50	163,8	3	1,5	0	0,0	0	0,0
Ravensburg	103	251,8	66	154,0	66	154,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sigmaringen	91	127,0	73	113,4	70	109,5	3	4,0	0	0,0	0	0,0
Region Bodensee-Oberschwaben	255	569,6	192	432,9	186	427,4	6	5,5	0	0,0	0	0,0
Regierungsbezirk Tübingen	618	1697,4	446	1360,1	426	1212,5	11	86,7	8	58,3	1	2,6
Baden-Württemberg	2811	10164,0	2162	8836,6	1833	6954,7	237	1536,8	88	340,7	4	4,4

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