

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3613 85001

Umwelt

Q 11 - j/85 (1)

6.3.87

Öffentliche Wasserversorgung 1985

– Beschaffenheit des gewonnenen Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen –

Mit diesem Bericht werden Ergebnisse über die Beschaffenheit des für Zwecke der öffentlichen Trinkwasserversorgung gewonnenen Wassers vorgelegt. Sie wurden durch zentrale Auswertung der bei den Wasserversorgungsunternehmen vorliegenden Analyseprotokolle gewonnen, die im Auftrag des Ministeriums für Landwirtschaft, Ernährung, Umwelt und Forsten durchgeführt wurde. Vergleichbare Daten wurden bereits im Statistischen Bericht Öffentliche Wasserversorgung 1977 - 1983 – Beschaffenheit des gewonnenen Trinkwassers Artikel-Nr. 3613 83005 vorgelegt. Zugrundegelegt wurden die Angaben der Betreiber von Anlagen (Wassergewinnungs- und Wasseraufbereitungsanlagen), die der öffentlichen Wasserversorgung dienen.

Die hier veröffentlichten Daten informieren über die Wasserqualität vor Abgabe an das Verteilungsnetz, das heißt über die Beschaffenheit zum Zeitpunkt der Gewinnung (bei Wasser, das von den Wasserwerken ohne Aufbereitung oder Behandlung als Trinkwasser abgegeben wird) bzw. nach Abschluß der Aufbereitung (bei Wasser, das in speziellen Anlagen für Zwecke der Trinkwasserversorgung aufbereitet wird). Die Ergebnisse wurden nicht dem Verbrauchsort, sondern dem Standort der Gewinnungs- bzw. Aufbereitungsanlage zugeordnet. Beim erreichten Stand der Verbundwirtschaft und der Möglichkeit, Wasser unterschiedlicher Herkunft und Beschaffenheit durch Mischen auf Trinkwasserqualität zu bringen, sind deshalb Aussagen über die Versorgungslage der Bevölkerung nur bedingt möglich. Die Ergebnisse erlauben vielmehr einen Überblick über die Beschaffenheit der (regionalen) Wasservorkommen sowie mittelfristige Veränderungen und Hinweise auf den Bedarf wasserwirtschaftlicher Maßnahmen im Hinblick auf die gesetzlich vorgegebenen Grenzwerte¹⁾.

Erläuterungen zu den Beschaffenheitsparametern:

1. Physikalisch-chemische Parameter

Chlorid (Cl)

Der Parameter gilt als Indikator für Verunreinigungen oder das Auftreten stark salzhaltiger Wasser. Hohe Chloridgehalte beeinflussen das Wasser geschmacklich und geben ihm korrosive Eigenschaften. Nach den Anforderungen der WHO sollte der Chloridgehalt 250 mg/l nicht übersteigen.

Sulfat (SO₄)

Wasser mit höheren Sulfatgehalten greift Kalk und Eisen an und kann unter Umständen auch zu Verdauungsstörungen führen. Sulfationen werden dem Wasserkreislauf in beträchtlichen Mengen im Zusammenhang mit den Niederschlägen zugeführt. Sie stammen aus zivilisatorischen Luftverunreinigungen, aus dem Abbau organischer Verbindungen im Boden und der Auswaschung von Düngemitteln. Bei Verwendung sulfathaltiger Flockungsmittel können die Sulfatgehalte in aufbereitetem Trinkwasser höher sein als im gewonnenen Rohwasser.

¹⁾ In Form von Kreistabellen werden nur die Ergebnisse für die Parameter dargestellt, die in nennenswertem Umfang auch durch höhere Konzentrationen aufgefallen sind.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

Gesamthärte (Summe Erdalkalien)

Der Gehalt an Calcium-Ionen bestimmt in Verbindung mit den Magnesium-Ionen die Wasserhärte. Ein hoher Calciumgehalt kann die Verwendung des Wassers in der Hauswirtschaft oder in einigen Industriezweigen beeinträchtigen. Das aus Aufbereitungsanlagen abgegebene Trinkwasser weist häufig einen höheren Calciumgehalt als das verwendete Rohwasser auf, weil bei der Aufbereitung zur Anhebung des pH-Wertes Calciumhydroxid verwendet wird. Die Gesamthärte sollte 9° dH nicht unter- und 30° dH nicht überschreiten.

2. Parameter für unerwünschte Stoffe

Nitrat (NO₃)

Nitrat entsteht bei der Oxidation stickstoffhaltiger, organischer Stoffe. Im sauerstoffhaltigen Grundwasser tritt es u.a. als Folge sehr hoher Düngungsintensität der landwirtschaftlichen Intensivkulturen (Weinbau, Tabakanbau, Gemüseintensivkulturen) bzw. Einsatz übergroßer Mengen an organischen Düngemitteln auf. Nitrationen können Methämoglobinämie bei Säuglingen verursachen und sind über die Nitrosaminbildung wahrscheinlich auch an der Karzinogenese beteiligt. Die Entfernung überhöhter Gehalte an Nitrat bei der Aufbereitung von Wasser zu Trinkwasser ist bisher großtechnisch nicht gelöst.

Ammonium (NH₄)

in den üblichen Konzentrationen selbst nicht gesundheitsschädlich, deutet aber auf unmittelbare Fäkalverunreinigungen hin. U.U. auch geogener Natur, dann unbedenklich.

Zink (Zn)

Schwermetall; Quellen sind im allgemeinen thermische Prozesse, aber auch Korrosionsvorgänge. Örtlich begrenzt kommen auch aufgelassene Bergwerke, Klärschlamm, Neckarbaggergut oder Industriebetriebe in Frage.

Fluoride (F)

treten als Stäube in Verbindungen wie Ammoniumfluorid oder Kaliumfluorid auf. Sie entstehen vor allem in Aluminium- und Glashütten, Ziegeleien und anderen Werken der keramischen Industrie, aber auch in Düngemittelfabriken, Kohlekraftwerken und Müllverbrennungsanlagen.

3. Parameter für toxische Stoffe

Arsen (As)

Chemisches Element von halbmimetallischem Charakter. Kommt in vielen Mineralien vor. Arsenverbindungen (z.B. Arsenik) werden in der Glasindustrie und als Holzschutzmittel im Außenbereich verwendet. Arsen und seine Verbindungen sind starke Umweltgifte.

Cadmium (Cd)

Metallverbindung, wird zur Herstellung von Batterien und zur Erzeugung galvanischer Schutzüberzüge auf Metallteilen eingesetzt. Die größte Menge dieses Metalls wird in Form von Cd-Verbindungen als Farbpigmente und in der Kunststoffherstellung als Stabilisator verwendet.

Cyanide (CN)

treten als Salze der Blausäure auf. Sie finden u.a. Verwendung bei der Herstellung von Arzneimitteln, Farbstoffen, Kunstfasern, Schädlingsbekämpfungsmitteln und vor allem bei der Oberflächenbehandlung von Metallen. Bereits geringe Konzentrationen von löslichen Cyaniden können Gewässer schädigen.

Chrom (Cr)

findet hauptsächlich Verwendung als Legierungsbestandteil in veredelten Stählen und in der Oberflächenvergütung. Chrom-Verbindungen werden im wesentlichen als Farbpigmente eingesetzt.

Quecksilber (Hg)

silberglänzendes, flüssiges Metall; findet u.a. Verwendung in Thermometern, Batterien, im Legierungszusatz und zur Herstellung von Organo-Quecksilberverbindungen.

Blei (Pb)

Schwermetall, wird für die Herstellung von Akkumulatoren, für Kabelummantelungen und für Formgußteile verwendet. Blei-Verbindungen werden als Farbpigmente, Rostschutzmittel sowie als Antiklopfmittel (Bleitetraäthyl) im Benzin eingesetzt. Blei und seine Verbindungen sind vor allem in staubförmiger oder in gelöster Form starke Umweltgifte. Bereits Spuren von Blei führen bei ständiger Aufnahme zur Beeinträchtigung der Blutbildung und des Nervensystems.

Selen (Se)

Halbmetall; findet u.a. Verwendung beim Bau von elektrischen Geräten, in der Metallverarbeitung, in der Glasindustrie, in der Farbenindustrie und in der Vervielfältigungstechnik. Selen wirkt in der Umwelt in größeren Mengen als Summationgift.

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

PAK sind aromatische Verbindungen, deren Molekülgerüst aus mehreren Benzolringen besteht. PAK's sind in Erdöl und besonders in Kohle enthalten. Krebserzeugende PAK's (z.B. 3,4-Benzopyren) können vor allem bei unvollständigen Verbrennungsprozessen entstehen. PAK wird als Summenparameter der Einzelstoffe Fluoranthren, Benzo-3,4-Fluoranthren, Benzo-11,12-Fluoranthren, Benzo-3,4-Pyren, Benzo-1,12-Perylen und Inden-(1,2,3-cd)-Pyren ermittelt.

Leicht flüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (CKW)

CKW sind chlorierte Kohlenwasserstoffe, die für die Herstellung von Lösemitteln eingesetzt werden. Diese Lösemittel finden als Kaltreiniger einen großen Anwendungsbereich vor allem bei der Industrie.

Chlorierte Kohlenwasserstoffe sind wasserklare Flüssigkeiten und schwerer als Wasser. Sie gelten als nicht brennbar. In ihrem chemischen und physikalischen Verhalten sind sie ähnlich. Sie sind gesundheitsschädlich (einige Stoffe können krebserregend wirken) und grundwassergefährdend. Das Gefährdungspotential der CKW's erhöht sich durch ihre langsame biologische Abbaubarkeit sowie durch ihre hohe Fettlöslichkeit. CKW wird als Summenparameter verschiedener Einzelstoffe wie Dichloräthylen, Methylenchlorid, 1,1,1-Trichloräthan, Tetrachlorkohlenstoff, Trichloräthylen, Tetrachloräthylen, Chloroform, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan und Bromoform ermittelt.

Verwendete Abkürzungen und Zeichen:

mg/l = 1 : 1000 g je Liter

µg/l = 1 : 1 000 000 g je Liter

°dH = Deutsche Härtegrade

— = nichts vorhanden

0 = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann.

. = kein Nachweis vorhanden

x = Aussage nicht sinnvoll.

Richt- und Grenzwerte der Beschaffenheitsparameter

Beschaffenheitsparameter	Grenzwert		Richtwert
	Trinkwasserverordnung (vom 22. Mai 1986)		
	mg/l	mmol/m ³	mg/l
Physikalisch-chemische Parameter			
Chlorid			25
Sulfat	240	2 500	25
Gesamthärte			8,5 – 30,0 (°dH)
Parameter für unerwünschte Stoffe			
Nitrat	50	806	25
Ammonium	0,5	30	0,05
Zink	1)		0,1
Fluorid	1,5	79,0	.
Parameter für toxische Stoffe			
Arsen	0,04	0,5	.
Cadmium	0,005	0,04	.
Cyanid	0,05	2,0	.
Chrom	0,05	1,0	.
Quecksilber	0,0010	0,0050	.
Blei	0,04	0,2	.
Selen	.	.	.
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	0,0002	0,02	.
Organische Chlorverbindungen (CKW)	0,025	x	.

1) Grenzwert laut TWVO vom 31.1.1975 = 2,0 mg/l.

1. Trinkwassergewinnung
- Grenzwertüberschreitungen bei den einzelnen Beschaffenheitsparametern -

Beschaffenheitsparameter	Jahr	Anlagen ¹⁾		Wassermenge ²⁾		Darunter mit Überschreitung					
		mit Angaben zur Beschaffenheit		des halben Grenzwertes (Konzentration 50 - 100% des Gw. ³⁾)				des Grenzwertes ³⁾			
				Anlagen		Wassermenge		Anlagen		Wassermenge	
		Anzahl	1000 m ³	Anzahl	%	1000 m ³	%	Anzahl	%	1000 m ³	%
1. Physikalisch-chemische Parameter											
Chlorid	1977	2 219	681 541	8	0,4	3 928	0,6	-	-	-	-
	1979	2 230	707 222	9	0,4	10 579	1,5	-	-	-	-
	1981	2 177	698 891	11	0,5	11 906	1,7	-	-	-	-
	1983	2 153	712 221	10	0,5	10 146	1,4	-	-	-	-
	1985	1 612	635 938	4	0,2	1 576	0,2	1	0,1	64	0
Sulfat	1977	2 592	710 704	133	5,1	26 869	3,8	17	0,7	2 823	0,4
	1979	2 640	741 490	165	6,2	41 144	5,5	26	1,0	2 586	0,3
	1981	2 576	733 610	152	5,9	38 184	5,2	19	0,7	1 941	0,3
	1983	2 581	750 414	168	6,5	33 872	4,5	24	0,9	2 103	0,3
	1985	2 595	739 460	170	6,6	37 075	5,0	34	1,3	1 926	0,3
2. Parameter für unerwünschte Stoffe											
Nitrat	1977	2 721	718 213	609	22,4	110 127	15,3	100	3,7	12 395	1,7
	1979	2 746	746 072	614	22,4	145 850	19,5	114	4,2	15 146	2,0
	1981	2 684	739 277	615	22,9	135 627	18,3	128	4,8	18 303	2,5
	1983	2 667	753 826	664	24,9	195 235	25,9	149	5,6	20 287	2,7
	1985	2 677	743 570	710	26,5	186 442	25,1	148	5,5	20 181	2,7
Ammonium	1977	1 422	566 761	-	-	-	-	1	0,1	7 656	1,4
	1979	1 424	590 700	-	-	-	-	1	0,1	7 656	1,3
	1981	1 437	587 337	-	-	-	-	-	-	-	-
	1983	1 438	605 566	5	0,3	5 265	0,9	-	-	-	-
	1985	1 570	623 195	-	-	-	-	1	0,1	180	0
Zink	1977	2 303	673 467	12	0,5	893	0,1	1	0	43	0
	1979	2 317	703 733	4	0,2	601	0,1	-	-	-	-
	1981	2 317	704 422	5	0,2	518	0,1	-	-	-	-
	1983	2 305	720 895	1	0	58	0	-	-	-	-
	1985	2 410	710 775	10	0,4	1 321	0,2	2	0,1	104	0
Fluorid	1977	2 266	665 393	2	0,1	1 871	0,3	-	-	-	-
	1979	2 292	697 897	1	0	87	0	-	-	-	-
	1981	2 300	697 048	4	0,2	314	0	-	-	-	-
	1983	2 299	715 317	6	0,3	338	0	-	-	-	-
	1985	2 449	723 815	20	0,8	1 865	0,3	1	0	68	0
3. Parameter für toxische Stoffe											
Arsen	1977	2 294	673 977	3	0,1	702	0,1	-	-	-	-
	1979	2 309	702 833	-	-	-	-	-	-	-	-
	1981	2 309	704 353	1	0	145	0	-	-	-	-
	1983	2 303	721 312	6	0,3	737	0,1	-	-	-	-
	1985	2 441	723 055	1	0	31	0	-	-	-	-
Cadmium	1977	2 299	676 904	4	0,2	741	0,1	-	-	-	-
	1979	2 313	705 591	3	0,1	740	0,1	-	-	-	-
	1981	2 323	707 176	-	-	-	-	-	-	-	-
	1983	2 314	724 052	6	0,3	391	0,1	-	-	-	-
	1985	2 477	724 059	2	0,1	221	0	1	0	68	0

Noch: 1. Trinkwassergewinnung
- Grenzwertüberschreitungen bei den einzelnen Beschaffenheitsparametern

Beschaffenheitsparameter	Jahr	Anlagen ¹⁾		Wassermenge ²⁾		Darunter mit Überschreitung					
		mit Angaben zur Beschaffenheit		des halben Grenzwertes (Konzentration 50 - 100% des Gw. ³⁾)				des Grenzwertes ³⁾			
				Anlagen		Wassermenge		Anlagen		Wassermenge	
		Anzahl	1000 m ²	Anzahl	%	1000 m ³	%	Anzahl	%	1000 m ³	%
Cyanid	1977	2 299	662 673	-	-	-	-	-	-	-	-
	1979	2 309	691 258	1	0	3 370	0,5	-	-	-	-
	1981	2 309	692 750	-	-	-	-	-	-	-	-
	1983	2 298	709 448	-	-	-	-	-	-	-	-
	1985	2 461	723 161	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrom	1977	2 300	674 597	3	0,1	702	0,1	-	-	-	-
	1979	2 316	703 102	-	-	-	-	-	-	-	-
	1981	2 316	704 040	1	0	104	0	-	-	-	-
	1983	2 306	721 947	1	0	129	0	-	-	-	-
	1985	2 444	723 476	1	0	138	0	-	-	-	-
Blei	1977	2 285	674 983	3	0,1	1 337	0,2	-	-	-	-
	1979	2 300	703 704	5	0,2	962	0,1	1	0	551	0,1
	1981	2 303	703 949	1	0	123	0	-	-	-	-
	1983	2 296	721 490	3	0,1	321	0	-	-	-	-
	1985	2 439	722 328	10	0,4	257	0	2	0,1	79	0
Selen	1977	2 289	671 511	7	0,3	1 648	0,2	-	-	-	-
	1979	2 298	700 239	8	0,3	1 703	0,2	-	-	-	-
	1981	2 300	701 975	11	0,5	1 839	0,3	-	-	-	-
	1983	2 292	718 615	27	1,2	3 189	0,4	-	-	-	-
	1985	2 423	719 218	5	0,2	449	0,1	-	-	-	-
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	1977	2 190	643 939	7	0,3	5 651	0,9	-	-	-	-
	1979	2 205	673 954	3	0,1	4 127	0,6	-	-	-	-
	1981	2 215	679 819	3	0,1	52	0	-	-	-	-
	1983	2 213	697 428	9	0,4	1 222	0,2	-	-	-	-
	1985	2 384	705 527	17	0,7	2 167	0,3	3	0,1	84	0
Leicht flüchtige Kohlenwasserstoffe (CKW)	1977	23	203 604	.	.	.	.	.	.	.	.
	1979	52	237 137	.	.	.	.	.	.	.	.
	1981	120	295 641	.	.	.	.	.	.	.	.
	1983	392	421 760	12	3,1	5 659	1,3	12	3,1	3778	0,9
	1985	1 407	632 243	9	0,6	5 510	0,9	7	0,5	1 264	0,2

1) Umfaßt Anlagen mit Reinwassergewinnung und Aufbereitungsanlagen von Rohwasser. - 2) Grund-, Quell- und Oberflächenwasser. - 3) Gw = Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 22.5.1986.

2. Beschaffenheit des gewonnenen Wassers
- Gesamtübersicht -

Beschaffenheitsparameter Konzentration von ... bis unter ...	Anlagen ¹⁾				Wassermenge			
	1979	1981	1983	1985	1979	1981	1983	1985
	Anzahl				1000 m ³			
Erfaßte Anlagen ¹⁾ bzw. Wassermenge, insgesamt	2 837	2 774	2 718	2 691	748 618	742 370	755 454	744 055
1. Physikalisch-chemische Parameter								
Chlorid								
unter 20 mg/l	1 396	1 332	1 308	1 021	427 290	417 104	426 672	391 911
20 - 50 mg/l	723	731	730	503	226 736	222 242	227 897	199 147
50 - 100 mg/l	102	103	105	83	42 617	47 639	47 506	43 240
100 - 160 mg/l	9	11	10	4	10 579	11 906	10 146	1 576
160 - 200 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
200 und mehr mg/l	-	-	-	1	-	-	-	64
Anlagen bzw. Wassermenge mit Angaben, zusammen ³⁾	2 230	2 177	2 153	1 612	707 222	698 891	712 221	635 938
Sulfat								
unter 24 mg/l	1 139	1 135	1 176	1 173	249 960	241 020	255 940	225 886
24 - 60 mg/l	918	888	858	863	316 466	330 951	318 064	361 353
60 - 120 mg/l	391	382	355	355	131 171	121 514	140 435	113 220
120 - 192 mg/l	141	126	133	132	37 895	30 791	28 825	31 644
192 - 240 mg/l	24	26	35	38	3 249	7 393	5 047	5 431
240 und mehr ²⁾ mg/l	26	19	24	34	2 586	1 941	2 103	1 926
Anlagen bzw. Wassermenge mit Angaben, zusammen ³⁾	2 639	2 576	2 581	2 595	741 327	733 610	750 414	739 460
Gesamthärte								
unter 14 °d.H.	834	826	811	816	261 276	264 560	257 447	269 148
14 - 21 °d.H.	968	953	953	860	286 480	282 195	300 269	287 272
21 - 28 °d.H.	610	623	619	553	160 914	155 719	162 659	141 147
28 - 34 °d.H.	130	126	139	132	22 306	25 650	23 064	17 066
34 - 39 °d.H.	30	21	31	34	2 803	2 260	3 303	2 645
39 und mehr °d.H.	10	5	3	12	1 037	766	639	829
Anlagen bzw. Wassermenge mit Angaben, zusammen ³⁾	2 582	2 554	2 556	2 407	734 816	731 150	747 381	718 107
2. Parameter für unerwünschte Stoffe								
Nitrat								
unter 13 mg/l	1 248	1 249	1 182	1 094	350 899	357 250	343 101	333 906
13 - 25 mg/l	769	692	672	725	234 014	228 097	195 203	203 041
25 - 40 mg/l	467	466	482	522	115 930	109 921	157 448	157 294
40 - 50 mg/l	147	149	182	188	29 920	25 706	37 787	29 148
50 ²⁾ - 90 mg/l	107	122	141	145	14 647	17 777	19 991	20 148
90 und mehr mg/l	7	6	8	3	499	526	296	33
Anlagen bzw. Wassermenge mit Angaben, zusammen ³⁾	2 745	2 684	2 667	2 677	745 909	739 277	753 826	743 570

Noch: 2. Beschaffenheit des gewonnenen Wassers
-Gesamtübersicht-

Beschaffenheitsparameter Konzentration von ... bis unter ...	Anlagen ¹⁾				Wassermenge			
	1979	1981	1983	1985	1979	1981	1983	1985
	Anzahl				1000 m ³			
Ammonium								
unter 0,050 mg/l	1 341	1 349	1 334	1 487	543 695	561 084	572 555	586 653
0,050 - 0,130 mg/l	68	72	91	75	34 991	22 917	26 015	35 244
0,130 - 0,250 mg/l	14	16	8	7	4 358	3 336	1 731 ⁴⁾	1 118
0,250 - 0,400 mg/l	-	-	5	-	-	-	5 265 ⁴⁾	-
0,400 ²⁾ - 0,500 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
0,500 ²⁾ und mehr mg/l	1	-	-	1	7 656 ⁴⁾	-	-	180
Anlagen bzw. Wassermenge mit Angaben, zusammen ³⁾	1 424	1 437	1 438	1 570	590 700	587 337	605 566	623 195
Zink								
unter 0,20 mg/l	2 132	2 163	2 140	2 241	664 350	678 544	701 281	688 334
0,20 - 0,50 mg/l	152	119	127	122	34 588	16 927	14 559	16 699
0,50 - 1,00 mg/l	29	30	37	35	4 194	8 433	4 997	4 317
1,00 - 1,60 mg/l	2	4	1	8	446	353	58	990
1,60 - 2,00 mg/l	2	1	-	2	155	165	-	331
2,00 und mehr ²⁾ mg/l	-	-	-	2	-	-	-	104
Anlagen bzw. Wassermenge mit Angaben, zusammen ³⁾	2 317	2 317	2 305	2 410	703 733	704 422	720 895	710 775
Fluorid								
unter 0,15 mg/l	1 720	1 725	1 729	1 853	592 830	601 499	615 479	626 563
0,15 - 0,38 mg/l	552	558	534	539	92 838	92 679	95 023	88 016
0,38 - 0,75 mg/l	19	13	30	36	12 142	2 556	4 477	7 303
0,75 - 1,20 mg/l	-	4	4	19	-	314	293	1 862
1,20 - 1,50 mg/l	1	-	2	1	87	-	45	3
1,50 und mehr ²⁾ mg/l	-	-	-	1	-	-	-	68
Anlagen bzw. Wassermenge mit Angaben, zusammen ³⁾	2 292	2 300	2 299	2 449	697 897	697 048	715 317	723 815
3. Parameter für toxische Stoffe								
Arsen								
unter 0,004 mg/l	2 184	2 161	2 135	2 328	680 626	664 198	688 858	697 619
0,004 - 0,010 mg/l	110	133	142	90	17 778	37 237	28 830	23 208
0,010 - 0,020 mg/l	15	14	20	22	4 429	2 773	2 887	2 197
0,020 - 0,032 mg/l	-	1	6	1	-	145	737	31
0,032 - 0,040 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
0,040 und mehr ²⁾ mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Anlagen bzw. Wassermenge mit Angaben, zusammen ³⁾	2 309	2 309	2 303	2 441	702 833	704 353	721 312	723 055
Cadmium								
unter 0,0012 mg/l	2 296	2 306	2 300	2 464	700 913	702 057	721 366	721 950
0,0012 - 0,0025 mg/l	14	17	8	10	3 938	5 119	2 295	1 820
0,0025 - 0,0040 mg/l	2	-	-	-	189	-	-	-
0,0040 ²⁾ - 0,0050 mg/l	1	-	6	2	551	-	391	221
0,0050 - 0,0060 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
0,0060 und mehr mg/l	-	-	-	1	-	-	-	68
Anlagen bzw. Wassermenge mit Angaben, zusammen ³⁾	2 313	2 323	2 314	2 477	705 591	707 176	724 052	724 059
Cyanid								
unter 0,005 mg/l	2 270	2 276	2 269	2 447	685 781	688 674	702 291	718 782
0,005 - 0,013 mg/l	35	30	23	10	1 896	3 223	2 909	3 757
0,013 - 0,025 mg/l	3	3	6	4	211	853	4 248	622
0,025 - 0,040 mg/l	1	-	-	-	3 370	-	-	-
0,040 - 0,050 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
0,050 und mehr ²⁾ mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Anlagen bzw. Wassermenge mit Angaben, zusammen ³⁾	2 309	2 309	2 298	2 461	691 258	692 750	709 448	723 161

Noch: 2. Beschaffenheit des gewonnenen Wassers
- Gesamtübersicht -

Beschaffenheitsparameter Konzentration von ... bis unter ...	Anlagen ¹⁾				Wassermenge			
	1979	1981	1983	1985	1979	1981	1983	1985
	Anzahl				1000 m ³			
Chrom								
unter 0,005 mg/l	2 182	2 201	2 176	2 378	669 521	688 002	702 705	714 811
0,005 - 0,013 mg/l	119	109	118	52	29 266	15 513	16 532	7 146
0,013 - 0,025 mg/l	15	5	11	13	4 315	421	2 581	1 381
0,025 - 0,040 mg/l	-	1	1	1	-	104	129	138
0,040 - 0,050 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
0,050 und mehr ²⁾ mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Anlagen bzw. Wassermenge mit Angaben, zusammen ³⁾	2 316	2 316	2 306	2 444	703 102	704 040	721 947	723 476
Quecksilber								
unter 0,00010 mg/l				2 211				682 795
0,00010 - 0,00020 mg/l				13				7 332
0,00020 - 0,00030 mg/l	2 178	2 190	2 175	63	683 383	677 728	698 411	13 650
0,00030 - 0,00050 mg/l				55				5 690
0,00050 - 0,00080 mg/l	52	59	61	26	10 447	18 131	15 050	4 394
0,00080 - 0,00100 mg/l				7				916
0,00100 und mehr ²⁾ mg/l	(82)	(69)	(72)	(19)	(10 650)	(10 516)	(9 634)	(2 381)
Anlagen bzw. Wassermenge mit Angaben, zusammen ³⁾	2 312	2 318	2 308	2 394	704 480	706 375	723 095	717 158
Blei								
unter 0,004 mg/l	2 164	2 148	2 140	2 290	673 579	676 113	690 891	704 678
0,004 - 0,010 mg/l	117	142	141	98	24 968	26 592	27 677	11 467
0,010 - 0,020 mg/l	13	12	12	39	3 644	1 121	2 601	5 847
0,020 - 0,032 mg/l	5	1	2	10	962	123	198	257
0,032 - 0,040 mg/l	-	-	1	-	-	-	123	-
0,040 und mehr ²⁾ mg/l	1	-	-	2	551	-	-	79
Anlagen bzw. Wassermenge mit Angaben, zusammen ³⁾	2 300	2 303	2 296	2 439	703 704	703 949	721 490	722 328
Selen								
unter 0,0023 mg/l	2 087	2 101	2 213	2 408	663 522	671 986	706 633	717 328
0,0023 - 0,0031 mg/l	197	183	49	8	34 398	27 930	8 660	1 358
0,0031 - 0,0040 mg/l	6	5	3	2	616	220	133	83
0,0040 - 0,0060 mg/l	6	8	23	4	632	978	2 316	373
0,0060 - 0,0080 mg/l	2	3	4	1	1 071	861	873	76
0,0080 und mehr ²⁾ mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Anlagen bzw. Wassermenge mit Angaben, zusammen ³⁾	2 298	2 300	2 292	2 423	700 239	701 975	718 615	719 218
Polycyclische Kohlenwasserstoffe (PAK)								
unter 0,012 µg/l	1 850	1 849	1 772	2 080	495 215	555 193	614 292	632 769
0,012 - 0,050 µg/l	325	342	392	254	169 878	122 003	78 873	67 382
0,050 - 0,100 µg/l	27	21	40	30	4 734	2 571	3 041	3 125
0,100 - 0,200 µg/l	3	3	9	17	4 127	52	1 222	2 167
0,200 ²⁾ - 0,250 µg/l	-	-	-	1	-	-	-	24
0,250 und mehr µg/l	-	-	-	2	-	-	-	60
Anlagen bzw. Wassermenge mit Angaben, zusammen ³⁾	2 205	2 215	2 213	2 384	673 954	679 819	697 428	705 527

1) Umfaßt Anlagen mit Reinwassergewinnung und Aufbereitungsanlagen von Rohwasser. - 2) Grenzwert laut Trinkwasserverordnung vom 22.5.1986. - 3) Die Differenz zu Anlagen bzw. Wassermenge insgesamt, ist durch fehlende Angaben bei einzelnen Anlagen bedingt. - 4) Es handelt sich um Brauchwasser für gewerbliche Nutzung.

3. Konzentration an leicht flüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (CKW) in dem gewonnenen Wasser 1985

Gliederungsmerkmal	Insgesamt		Bezugsmenge		Davon mit einer Konzentration von ... bis unter ... µg/l			
	Anlagen ¹⁾		Anlagen ¹⁾		unter 2		2 - 3	
	Wassermenge	Wassermenge	Wassermenge	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge
	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³
Wassergewinnung insgesamt	2 691	744 055	1 407	632 243	1 255	427 292	41	19 610
Grundwasser	1 133	402 764	656	344 174	570	289 816	17	15 720
Quellwasser	1 536	175 337	737	125 149	674	109 149	24	3 890
Oberflächenwasser	22	165 954	14	162 920	11	28 327	-	-
Gemeindeanlage	2 380	413 071	1 203	320 772	1 069	257 590	38	18 184
Zweckverbandsanlage	311	330 984	204	311 471	186	169 702	3	1 426
Reinwasser	2 293	344 916	1 166	260 239	1 050	224 237	32	12 316
Aufbereitetes Rohwasser	398	399 139	241	372 004	205	203 055	9	7 294

Noch: 3. Konzentration an leicht flüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (CKW) in dem gewonnenen Wasser 1985

Gliederungsmerkmal	Davon mit einer Konzentration von ... bis unter ... µg/l									
	3 - 6		6 - 13		13 - 20		20 - 25		25 und mehr	
	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge
	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³
Wassergewinnung insgesamt	61	36 362	34	142 205	8	4 946	1	564	7	1 264
Grundwasser	33	22 985	22	9 051	7	4 899	1	564	6	1 139
Quellwasser	26	7 443	11	4 495	1	47	-	-	1	125
Oberflächenwasser	2	5 934	1	128 659	-	-	-	-	-	-
Gemeindeanlage	53	31 997	28	6 835	7	4 338	1	564	7	1 264
Zweckverbandsanlage	8	4 365	6	135 370	1	608	-	-	-	-
Reinwasser	43	6 293	28	10 897	5	4 668	1	564	7	1 264
Aufbereitetes Rohwasser	18	30 069	6	131 308	3	278	-	-	-	-

1) Umfaßt Anlagen mit Reinwassergewinnung und Aufbereitungsanlagen von Rohwasser.

4. Sulfat - Gehalt des gewonnenen Wassers 1985

Kreis Region Regierungsbezirk Land	An- lagen ¹⁾	Wasser- menge	Mit Angaben zum Sulfat-Gehalt		Davon mit einem Sulfat-Gehalt von ... bis unter ... mg/l							
					unter 60		60 - 120		120 - 192		192 und mehr	
	insgesamt		An- lagen ¹⁾	Wasser- menge	An- lagen ¹⁾	Wasser- menge	An- lagen ¹⁾	Wasser- menge	An- lagen ¹⁾	Wasser- menge	An- lagen ¹⁾	Wasser- menge
	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	3	5 988 ²⁾	3	5 988	1	776	2	5 212	-	-	-	-
Landkreise												
Böblingen	34	6 150	34	6 150	20	3 390	12	2 641	1	83	1	36
Esslingen	53	8 322	53	8 322	33	3 016	16	3 928	1	174	3	1 204
Göppingen	45	9 627	39	9 215	36	8 039	3	1 176	-	-	-	-
Ludwigsburg	81	9 304	81	9 304	30	1 670	29	4 773	16	2 341	6	520
Rems-Murr-Kreis	150	9 374	144	9 302	101	5 465	24	1 590	14	1 913	5	334
Region Mittlerer Neckar	366	48 765	354	48 281	221	22 356	86	19 320	32	4 511	15	2 094
Stadtkreis Heilbronn	5	3 820	5	3 820	4	3 180	-	-	1	640	-	-
Landkreise												
Heilbronn	147	11 524	143	11 261	78	5 123	25	2 422	20	2 094	20	1 622
Hohenlohekreis	84	3 357	80	3 218	44	1 097	17	1 227	11	452	8	442
Schwäbisch Hall	62	4 968	60	4 935	44	2 275	7	226	5	2 283	4	151
Main-Tauber-Kreis	88	10 738	87	10 590	27	3 629	39	4 933	12	1 331	9	697
Region Franken	386	34 407	375	33 824	197	15 304	88	8 808	49	6 800	41	2 912
Landkreise												
Heidenheim	24	59 982	24	59 982	24	59 982	-	-	-	-	-	-
Ostalbkreis	87	13 420	86	13 327	76	12 755	6	152	2	354	2	66
Region Ostwürttemberg	111	73 402	110	73 309	100	72 737	6	152	2	354	2	66
Regierungsbezirk Stuttgart	863	156 574	839	155 414	518	110 397	180	28 280	83	11 665	58	5 072
Stadtkreise												
Baden-Baden	7	6 396	7	6 396	7	6 396	-	-	-	-	-	-
Karlsruhe	2	11 071	2	11 071	-	-	2	11 071	-	-	-	-
Landkreise												
Karlsruhe	73	25 163	73	25 163	36	5 684	28	14 988	9	4 491	-	-
Rastatt	64	21 008	64	21 008	60	20 066	3	938	1	4	-	-
Region Mittlerer Oberrhein	146	63 638	146	63 638	103	32 146	33	26 997	10	4 495	-	-
Stadtkreise												
Heidelberg	5	11 812	5	11 812	3	4 611	1	6 658	1	543	-	-
Mannheim	4	28 481	4	28 481	1	11 515	2	15 689	1	1 277	-	-
Landkreise												
Neckar-Odenwald-Kreis	63	6 531	63	6 531	45	4 061	9	1 166	7	1 071	2	233
Rhein-Neckar-Kreis	72	30 176	72	30 176	51	13 471	16	12 646	4	3 562	1	497
Region Unterer Neckar	144	77 000	144	77 000	100	33 658	28	36 159	13	6 453	3	730
Stadtkreis Pforzheim	3	3 863	3	3 863	2	3 690	1	173	-	-	-	-
Landkreise												
Calw	60	13 110	59	12 973	51	11 652	5	1 024	2	187	1	110
Enzkreis	41	9 555	40	9 536	31	7 603	4	1 674	2	150	3	109
Freudenstadt	65	9 542	64	9 442	50	7 156	10	1 683	3	588	1	15
Region Nordschwarzwald	169	36 070	166	35 814	134	30 101	20	4 554	7	925	5	234
Regierungsbezirk Karlsruhe	459	176 708	456	176 452	337	95 905	81	67 710	30	11 873	8	964
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	5	13 214	5	13 214	5	13 214	-	-	-	-	-	-
Landkreise												
Breisgau-Hochschwarzwald	120	19 117	118	19 025	103	16 387	12	2 067	3	571	-	-
Emmendingen	61	8 957	48	8 364	44	7 704	4	660	-	-	-	-
Ortenaukreis	153	23 850	153	23 850	142	20 561	10	2 919	1	370	-	-
Region Südlicher Oberrhein	339	65 138	324	64 453	294	57 866	26	5 646	4	941	-	-
Landkreise												
Rottweil	45	8 923	45	8 923	28	5 381	10	1 852	6	1 532	1	158
Schwarzwald-Baar-Kreis	82	10 071	70	9 441	60	7 894	7	1 402	1	50	2	95
Tuttlingen	51	6 821	50	6 789	49	6 643	1	146	-	-	-	-
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	178	25 815	165	25 153	137	19 918	18	3 400	7	1 582	3	253
Landkreise												
Konstanz	114	20 364	89	18 980	75	17 705	14	1 275	-	-	-	-
Lörrach	109	15 353	101	15 151	98	13 517	2	1 578	1	56	-	-
Waldshut	179	12 939	174	12 830	158	11 346	14	1 445	1	18	1	21
Region Hochrhein-Bodensee	402	48 656	364	46 961	331	42 568	30	4 298	2	74	1	21
Regierungsbezirk Freiburg	919	139 609	853	136 567	762	120 352	74	13 344	13	2 597	4	274
Landkreise												
Reutlingen	39	12 151	39	12 151	35	11 782	4	369	-	-	-	-
Tübingen	14	9 822	14	9 822	3	1 160	4	2 154	5	5 461	2	1 047
Zollernalbkreis	33	9 198	33	9 198	31	9 133	1	17	1	48	-	-
Region Neckar-Alb	86	31 171	86	31 171	69	22 075	9	2 540	6	5 509	2	1 047
Stadtkreis Ulm	2	10 113	2	10 113	2	10 113	-	-	-	-	-	-
Landkreise												
Alb-Donau-Kreis	43	43 107	43	43 107	41	42 612	2	495	-	-	-	-
Biberach	99	14 778	99	14 778	99	14 778	-	-	-	-	-	-
Region Donau-Iller ³⁾	144	67 998	144	67 998	142	67 503	2	495	-	-	-	-
Landkreise												
Bodenseekreis	60	141 784	59	141 770	53	141 523	6	247	-	-	-	-
Ravensburg	92	19 442	91	19 347	90	18 774	1	573	-	-	-	-
Sigmaringen	68	10 769	67	10 741	65	10 710	2	31	-	-	-	-
Region Bodensee-Oberschwaben	220	171 995	217	171 858	208	171 007	9	851	-	-	-	-
Regierungsbezirk Tübingen	450	271 164	447	271 027	419	260 585	20	3 886	6	5 509	2	1 047
Baden-Württemberg	2 691	744 055	2595	739 460	2 036	587 239	355	113 220	132	31 644	72	7 357

1) Umfaßt Anlagen mit Reinwassergewinnung und Aufbereitungsanlagen von Rohwasser. - 2) Einschließlich 5158 Tsd. m³ Brauchwasser. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

5. Gesamthärte des gewonnenen Wassers 1985

Kreis Region Regierungsbezirk Land	An-1)		Wasser- menge		Mit Angaben zur Gesamthärte		Davon mit einer Gesamthärte von ... bis unter ... °dH							
	insgesamt		An-1)	Wasser- menge	An-1)	Wasser- menge	unter 14		14 - 21		21 - 28		28 und mehr	
	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	3	5 988 ²⁾	1	54	-	-	-	-	-	-	-	-	1	54
Landkreise														
Böblingen	34	6 150	34	6 150	-	-	8	1 216	21	3 609	5	1 325	-	-
Esslingen	53	8 322	37	7 265	1	21	16	2 039	20	5 205	-	-	-	-
Göppingen	45	9 627	43	9 488	1	41	35	7 570	6	1 844	1	33	-	-
Ludwigsburg	81	9 304	74	8 905	1	21	3	820	33	3 982	37	4 082	-	-
Rems-Murr-Kreis	150	9 374	120	7 781	21	1 367	50	2 524	35	2 889	14	1 001	-	-
Region Mittlerer Neckar	366	48 765	309	39 643	24	1 450	112	14 169	115	17 529	58	6 495	-	-
Stadtkreis Heilbronn	5	3 820	5	3 820	1	88	2	1 519	2	2 213	-	-	-	-
Landkreise														
Heilbronn	147	11 524	104	8 712	2	158	20	902	43	4 133	39	3 519	-	-
Hohenlohekreis	84	3 357	72	2 913	5	89	23	518	31	1 545	13	761	-	-
Schwäbisch Hall	62	4 968	52	4 743	5	104	30	3 782	9	645	8	212	-	-
Main-Tauber-Kreis	88	10 738	79	10 175	3	242	7	432	51	7 807	18	1 694	-	-
Region Franken	386	34 407	312	30 363	16	681	82	7 153	136	16 343	78	6 186	-	-
Landkreise														
Heidenheim	24	59 982	23	59 972	1	328	19	47 353	3	12 291	-	-	-	-
Ostalbkreis	87	13 420	76	12 834	30	3 490	40	8 923	6	421	-	-	-	-
Region Ostwürttemberg	111	73 402	99	72 806	31	3 818	59	56 276	9	12 712	-	-	-	-
Regierungsbezirk Stuttgart	863	156 574	720	142 812	71	5 949	253	77 598	260	46 584	136	12 681	-	-
Stadtkreise														
Baden-Baden	7	6 396	7	6 396	6	5 172	1	1 224	-	-	-	-	-	-
Karlsruhe	2	11 071	2	11 071	-	-	1	8 107	1	2 964	-	-	-	-
Landkreise														
Karlsruhe	73	25 163	71	24 744	15	2 143	16	12 451	37	9 494	3	656	-	-
Rastatt	64	21 008	55	20 177	39	4 694	15	15 104	1	379	-	-	-	-
Region Mittlerer Oberrhein	146	63 638	135	62 388	60	12 009	33	36 886	39	12 837	3	656	-	-
Stadtkreise														
Heidelberg	5	11 812	5	11 812	2	2 668	1	1 943	1	6 658	1	543	-	-
Mannheim	4	28 481	4	28 481	-	-	2	27 139	2	1 342	-	-	-	-
Landkreise														
Neckar-Odenwald-Kreis	63	6 531	61	6 467	21	1 672	14	1 189	17	2 484	9	1 122	-	-
Rhein-Neckar-Kreis	72	30 176	63	28 126	25	3 407	9	13 040	25	9 995	4	1 684	-	-
Region Unterer Neckar	144	77 000	133	74 886	48	7 747	26	43 311	45	20 479	14	3 349	-	-
Stadtkreis Pforzheim	3	3 863	3	3 863	2	425	-	-	1	3 438	-	-	-	-
Landkreise														
Calw	60	13 110	59	12 973	34	9 177	15	2 358	8	1 297	2	141	-	-
Enzkreis	41	9 555	38	9 454	7	4 123	5	931	21	4 114	5	286	-	-
Freudenstadt	65	9 542	51	8 209	32	5 435	5	486	13	2 256	1	32	-	-
Region Nordschwarzwald	169	36 070	151	34 499	75	19 160	25	3 775	43	11 105	8	459	-	-
Regierungsbezirk Karlsruhe	459	176 708	419	171 773	183	38 916	84	83 972	127	44 421	25	4 464	-	-
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	5	13 214	5	13 214	5	13 214	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise														
Breisgau-Hochschwarzwald	120	19 117	114	18 861	76	12 329	17	3 264	16	2 412	5	856	-	-
Emmendingen	61	8 957	47	8 169	31	6 459	6	224	10	1 486	-	-	-	-
Ortenaukreis	153	23 850	128	21 252	98	13 574	15	5 623	13	1 906	2	149	-	-
Region Südlicher Oberrhein	339	65 138	294	61 496	210	45 576	38	9 111	39	5 804	7	1 005	-	-
Landkreise														
Rottweil	45	8 923	45	8 923	20	2 909	9	1 697	12	2 152	4	2 165	-	-
Schwarzwald-Baar-Kreis	82	10 071	79	10 020	46	6 934	20	1 196	11	1 795	2	95	-	-
Tuttlingen	51	6 821	51	6 821	21	917	29	5 758	1	146	-	-	-	-
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	178	25 815	175	25 764	87	10 760	58	8 651	24	4 093	6	2 260	-	-
Landkreise														
Konstanz	114	20 364	95	18 967	4	7 716	66	8 971	25	2 280	-	-	-	-
Lörrach	109	15 353	101	15 151	85	12 083	13	1 478	3	1 590	-	-	-	-
Waldshut	179	12 939	174	12 765	102	5 997	58	6 103	12	626	2	39	-	-
Region Hochrhein-Bodensee	402	48 656	370	46 883	191	25 796	137	16 552	40	4 496	2	39	-	-
Regierungsbezirk Freiburg	919	139 609	839	134 143	488	82 132	233	34 314	103	14 393	15	3 304	-	-
Landkreise														
Reutlingen	39	12 151	36	11 803	4	1 310	30	10 182	2	311	-	-	-	-
Tübingen	14	9 822	14	9 822	-	-	2	1 036	10	8 695	2	91	-	-
Zollernalbkreis	33	9 198	33	9 198	8	506	24	8 644	1	48	-	-	-	-
Region Neckar-Alb	86	31 171	83	30 823	12	1 816	56	19 862	13	9 054	2	91	-	-
Stadtkreis Ulm	2	10 113	2	10 113	-	-	2	10 113	-	-	-	-	-	-
Landkreise														
Alb-Donau-Kreis	43	43 107	43	43 107	2	18	34	24 628	7	18 461	-	-	-	-
Biberach	99	14 778	98	14 756	26	2 463	63	9 072	9	3 221	-	-	-	-
Region Donau-Iller ³⁾	144	67 998	143	67 976	28	2 481	99	43 813	16	21 682	-	-	-	-
Landkreise														
Bodenseekreis	60	141 784	51	141 391	6	135 309	28	4 171	17	1 911	-	-	-	-
Ravensburg	92	19 442	85	18 448	22	2 025	51	14 556	12	1 867	-	-	-	-
Sigmaringen	68	10 769	67	10 741	6	520	56	8 986	5	1 235	-	-	-	-
Region Bodensee-Oberschwaben	220	171 995	203	170 580	34	137 854	135	27 713	34	5 013	-	-	-	-
Regierungsbezirk Tübingen	450	271 164	429	269 379	74	142 151	290	91 388	63	35 749	2	91	-	-
Baden-Württemberg	2 691	744 055	2 407	718 107	816	269 148	860	287 272	553	141 147	178	20 540	-	-

1) Umfaßt Anlagen mit Reinwassergewinnung und Aufbereitungsanlagen von Rohwasser. - 2) Einschließlich 11,8 Tsd. m³ Brauchwasser. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

6. Nitrat - Gehalt des gewonnenen Trinkwassers 1985

Kreis Region Regierungsbezirk Land	An- ¹⁾ lagen		Wasser- menge		Mit Angaben zum Nitrat-Gehalt		Davon mit einem Nitrat-Gehalt von .. bis unter ... mg/l							
	insgesamt		An- ¹⁾ lagen		Wasser- menge		unter 25		25 - 40		40 - 50		50 und mehr	
	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	3	5 988 ²⁾	3	5 988	3	5 988	-	-	-	-	-	-	-	
Landkreise														
Böblingen	34	6 150	34	6 150	17	3 381	11	1 267	5	1 337	1	165		
Esslingen	53	8 322	53	8 322	39	6 843	7	882	6	350	1	247		
Göppingen	45	9 627	45	9 627	34	7 002	11	2 625	-	-	-	-		
Ludwigsburg	81	9 304	81	9 304	16	2 506	27	3 384	19	2 075	19	1 339		
Rems-Murr-Kreis	150	9 374	149	9 365	92	5 735	39	2 846	8	413	10	371		
Region Mittlerer Neckar	366	48 765	365	48 756	201	31 455	95	11 004	38	4 175	31	2 122		
Stadtkreis Heilbronn	5	3 820	5	3 820	2	181	2	2 066	1	1 573	-	-		
Landkreise														
Heilbronn	147	11 524	145	11 366	47	2 997	55	5 664	20	1 002	23	1 703		
Hohenlohekreis	84	3 357	79	3 162	54	2 204	18	808	3	53	4	97		
Schwäbisch Hall	62	4 968	60	4 919	35	3 349	15	1 381	2	15	8	174		
Main-Tauber-Kreis	88	10 738	88	10 738	14	707	27	2 466	28	4 987	19	2 578		
Region Franken	386	34 407	377	34 005	152	9 438	117	12 385	54	7 630	54	4 552		
Landkreise														
Heidenheim	24	59 982	24	59 982	19	26 874	5	33 108	-	-	-	-		
Ostalbkreis	87	13 420	87	13 420	72	12 036	11	1 304	2	29	2	51		
Region Ostwürttemberg	111	73 402	111	73 402	91	38 910	16	34 412	2	29	2	51		
Regierungsbezirk Stuttgart	863	156 574	853	156 163	444	79 803	228	57 801	94	11 834	87	6 725		
Stadtkreise														
Baden-Baden	7	6 396	7	6 396	5	4 846	1	1 224	1	326	-	-		
Karlsruhe	2	11 071	2	11 071	2	11 071	-	-	-	-	-	-		
Landkreise														
Karlsruhe	73	25 163	73	25 163	36	12 705	22	5 062	11	6 757	4	639		
Rastatt	64	21 008	64	21 008	58	19 267	5	1 506	1	235	-	-		
Region Mittlerer Oberrhein	146	63 638	146	63 638	101	47 889	28	7 792	13	7 318	4	639		
Stadtkreise														
Heidelberg	5	11 812	5	11 812	4	5 154	1	6 658	-	-	-	-		
Mannheim	4	28 481	4	28 481	1	11 515	2	16 901	-	-	1	65		
Landkreise														
Neckar-Odenwald-Kreis	63	6 531	63	6 531	38	3 440	19	2 138	3	782	3	171		
Rhein-Neckar-Kreis	72	30 176	72	30 176	46	22 727	15	2 681	6	387	5	4 381		
Region Unterer Neckar	144	77 000	144	77 000	89	42 836	37	28 378	9	1 169	9	4 617		
Stadtkreis Pforzheim	3	3 863	3	3 863	2	425	1	3 438	-	-	-	-		
Landkreise														
Calw	60	13 110	60	13 110	53	11 877	5	1 092	2	141	-	-		
Enzkreis	41	9 555	41	9 555	24	7 520	12	1 650	4	382	1	3		
Freudenstadt	65	9 542	65	9 542	53	7 746	9	1 718	3	78	-	-		
Region Nordschwarzwald	169	36 070	169	36 070	132	27 568	27	7 898	9	601	1	3		
Regierungsbezirk Karlsruhe	459	176 708	459	176 708	322	118 293	92	44 068	31	9 088	14	5 259		
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	5	13 214	5	13 214	4	12 112	1	1 102	-	-	-	-		
Landkreise														
Breisgau-Hochschwarzwald	120	19 117	119	19 087	91	13 532	10	1 137	5	623	13	3 795		
Emmendingen	61	8 957	61	8 957	46	7 406	6	498	3	209	6	844		
Ortenaukreis	153	23 850	153	23 850	135	19 544	10	3 348	4	342	4	616		
Region Südlicher Oberrhein	339	65 138	338	65 108	276	52 594	27	6 085	12	1 174	23	5 255		
Landkreise														
Rottweil	45	8 923	45	8 923	37	6 519	8	2 404	-	-	-	-		
Schwarzwald-Baar-Kreis	82	10 071	82	10 071	74	8 856	6	1 177	2	38	-	-		
Tuttlingen	51	6 821	51	6 821	49	6 783	-	-	2	38	-	-		
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	178	25 815	178	25 815	160	22 158	14	3 581	4	76	-	-		
Landkreise														
Konstanz	114	20 364	113	20 362	82	17 907	20	1 943	5	236	6	276		
Lörrach	109	15 353	109	15 353	105	14 697	4	656	-	-	-	-		
Waldshut	179	12 939	179	12 939	149	9 338	21	3 259	7	304	2	38		
Region Hochrhein-Bodensee	402	48 656	401	48 654	336	41 942	45	5 858	12	540	8	314		
Regierungsbezirk Freiburg	919	139 609	917	139 577	772	116 694	86	15 524	28	1 790	31	5 569		
Landkreise														
Reutlingen	39	12 151	39	12 151	35	11 775	3	318	1	58	-	-		
Tübingen	14	9 822	14	9 822	8	6 571	4	2 094	2	1 157	-	-		
Zollernalbkreis	33	9 198	33	9 198	32	9 150	1	48	-	-	-	-		
Region Neckar-Alb	86	31 171	86	31 171	75	27 496	8	2 460	3	1 215	-	-		
Stadtkreis Ulm	2	10 113	2	10 113	1	10 107	-	-	1	6	-	-		
Landkreise														
Alb-Donau-Kreis	43	43 107	43	43 107	26	22 080	13	20 216	3	775	1	36		
Biberach	99	14 778	99	14 778	35	3 260	44	7 842	12	2 075	8	1 601		
Region Donau-Iller ³⁾	144	67 998	144	67 998	62	35 447	57	28 058	16	2 856	9	1 637		
Landkreise														
Bodenseekreis	60	141 784	59	141 770	39	138 509	15	2 061	4	1 195	1	5		
Ravensburg	92	19 442	92	19 442	68	14 165	20	4 311	2	555	2	411		
Sigmaringen	68	10 769	67	10 741	37	6 540	16	3 011	10	615	4	575		
Region Bodensee-Oberschwaben	220	171 995	218	171 953	144	159 214	51	9 383	16	2 365	7	991		
Regierungsbezirk Tübingen	450	271 164	448	271 122	281	222 157	116	39 901	35	6 436	16	2 628		
Baden-Württemberg	2 691	744 055	2 677	743 570	1 819	536 947	522	157 294	188	29 148	148	20 181		

1) Umfaßt Anlagen mit Reinwassergewinnung und Aufbereitungsanlagen von Rohwasser. - 2) Einschließlich 5158 Tsd. m³ Brauchwasser. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

7. Fluorid-Gehalt des gewonnenen Wassers 1985

Kreis Region Regierungsbezirk Land	An- ¹⁾ lagen		Wasser- menge		Mit Angaben zum Fluorid-Gehalt		Davon mit einem Fluorid-Gehalt von ... bis unter ... mg/l							
	insgesamt		An- ¹⁾ lagen	Wasser- menge	An- ¹⁾ lagen	Wasser- menge	unter 0,04		0,04 - 0,15		0,15 - 0,38		0,38 und mehr	
	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	3	5 988 ²⁾	2	5 934	-	-	1	776	1	5 158	-	-	-	-
Landkreise														
Böblingen	34	6 150	33	6 130	1	287	16	2 676	13	2 745	3	422	-	-
Esslingen	53	8 322	53	8 322	2	364	25	3 153	21	4 408	5	397	-	-
Göppingen	45	9 627	40	9 180	9	2 007	28	6 877	2	238	1	58	-	-
Ludwigsburg	81	9 304	81	9 304	-	-	39	5 004	42	4 300	-	-	-	-
Rems-Murr-Kreis	150	9 374	135	9 114	18	1 427	67	2 739	42	4 241	8	707	-	-
Region Mittlerer Neckar	366	48 765	344	47 984	30	4 085	176	21 225	121	21 090	17	1 584	-	-
Stadtkreis Heilbronn	5	3 820	5	3 820	-	-	2	181	3	3 639	-	-	-	-
Landkreise														
Heilbronn	147	11 524	138	11 102	-	-	45	3 926	92	7 160	1	16	-	-
Hohenlohekreis	84	3 357	79	3 213	-	-	53	2 374	24	758	2	81	-	-
Schwäbisch Hall	62	4 968	45	2 369	1	39	32	1 732	12	598	-	-	-	-
Main-Tauber-Kreis	88	10 738	87	10 590	1	339	48	6 411	38	3 840	-	-	-	-
Region Franken	386	34 407	354	31 094	2	378	180	14 624	169	15 995	3	97	-	-
Landkreise														
Heidenheim	24	59 982	24	59 982	2	3 827	20	55 932	2	223	-	-	-	-
Ostalbkreis	87	13 420	87	13 420	28	5 771	49	6 563	7	870	3	216	-	-
Region Ostwürttemberg	111	73 402	111	73 402	30	9 598	69	62 495	9	1 093	3	216	-	-
Regierungsbezirk Stuttgart	863	156 574	809	152 480	62	14 061	425	98 344	299	38 178	23	1 897	-	-
Stadtkreise														
Baden-Baden	7	6 396	7	6 396	1	1 450	6	4 946	-	-	-	-	-	-
Karlsruhe	2	11 071	2	11 071	1	2 964	1	8 107	-	-	-	-	-	-
Landkreise														
Karlsruhe	73	25 163	71	23 436	9	2 402	28	14 723	34	6 311	-	-	-	-
Rastatt	64	21 008	53	19 876	10	2 043	35	14 563	2	629	6	2 641	-	-
Region Mittlerer Oberrhein	146	63 638	133	60 779	21	8 859	70	42 339	36	6 940	6	2 641	-	-
Stadtkreise														
Heidelberg	5	11 812	5	11 812	5	11 812	-	-	-	-	-	-	-	-
Mannheim	4	28 481	4	28 481	4	28 481	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise														
Neckar-Odenwald-Kreis	63	6 531	57	5 882	3	172	35	4 046	19	1 664	-	-	-	-
Rhein-Neckar-Kreis	72	30 176	70	29 915	34	13 453	30	11 870	6	4 592	-	-	-	-
Region Unterer Neckar	144	77 000	136	76 090	46	53 918	65	15 916	25	6 256	-	-	-	-
Stadtkreis Pforzheim	3	3 863	3	3 863	-	-	1	3 438	1	173	1	252	-	-
Landkreise														
Calw	60	13 110	58	12 933	15	3 797	37	7 889	6	1 247	-	-	-	-
Enzkreis	41	9 555	40	9 536	4	1 638	20	6 019	16	1 879	-	-	-	-
Freudenstadt	65	9 542	65	9 542	22	4 667	38	3 720	5	1 155	-	-	-	-
Region Nordschwarzwald	169	36 070	166	35 874	41	10 102	96	21 066	28	4 454	1	252	-	-
Regierungsbezirk Karlsruhe	459	176 708	435	172 743	108	72 879	231	79 321	89	17 650	7	2 893	-	-
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	5	13 214	5	13 214	1	230	4	12 984	-	-	-	-	-	-
Landkreise														
Breisgau-Hochschwarzwald	120	19 117	102	17 515	31	3 122	51	7 789	17	6 465	3	139	-	-
Emmendingen	61	8 957	58	8 873	23	2 906	34	5 662	1	305	-	-	-	-
Ortenaukreis	153	23 850	138	22 874	18	1 228	89	15 003	23	5 270	8	1 373	-	-
Region Südlicher Oberrhein	339	65 138	303	62 476	73	7 486	178	41 438	41	12 040	11	1 512	-	-
Landkreise														
Rottweil	45	8 923	42	8 610	5	186	26	4 782	10	3 089	1	553	-	-
Schwarzwald-Baar-Kreis	82	10 071	68	9 392	10	1 210	45	6 522	8	1 294	5	366	-	-
Tuttlingen	51	6 821	48	6 655	1	2 540	45	4 060	2	55	-	-	-	-
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	178	25 815	158	24 657	16	3 936	116	15 364	20	4 438	6	919	-	-
Landkreise														
Konstanz	114	20 364	101	19 681	-	-	74	18 408	25	1 011	2	262	-	-
Lörrach	109	15 353	93	14 668	4	110	59	5 236	24	7 629	6	1 693	-	-
Waldshut	179	12 939	116	7 695	4	164	92	6 784	18	687	2	60	-	-
Region Hochrhein-Bodensee	402	48 656	310	42 044	8	274	225	30 428	67	9 327	10	2 015	-	-
Regierungsbezirk Freiburg	919	139 609	771	129 177	97	11 696	519	87 230	128	25 805	27	4 446	-	-
Landkreise														
Reutlingen	39	12 151	38	11 509	12	2 258	26	9 251	-	-	-	-	-	-
Tübingen	14	9 822	14	9 822	-	-	10	4 683	4	5 139	-	-	-	-
Zollernalbkreis	33	9 198	33	9 198	3	904	26	8 146	4	148	-	-	-	-
Region Neckar-Alb	86	31 171	85	30 529	15	3 162	62	22 080	8	5 287	-	-	-	-
Stadtkreis Ulm	2	10 113	2	10 113	-	-	2	10 113	-	-	-	-	-	-
Landkreise														
Alb-Donau-Kreis	43	43 107	41	42 916	7	1 079	33	41 761	1	76	-	-	-	-
Biberach	99	14 778	94	14 184	21	3 339	69	10 780	4	65	-	-	-	-
Region Donau-Iller ³⁾	144	67 998	137	67 213	28	4 418	104	62 654	5	141	-	-	-	-
Landkreise														
Bodenseekreis	60	141 784	58	141 737	3	162	50	140 969	5	606	-	-	-	-
Ravensburg	92	19 442	91	19 347	35	7 798	52	11 278	4	271	-	-	-	-
Sigmaringen	68	10 769	63	10 589	18	4 123	44	6 388	1	78	-	-	-	-
Region Bodensee-Oberschwaben	220	171 995	212	171 673	56	12 083	146	158 635	10	955	-	-	-	-
Regierungsbezirk Tübingen	450	271 164	434	269 415	99	19 663	312	243 369	23	6 383	-	-	-	-
Baden-Württemberg	2 691	744 055	2 449	723 815	366	118 299	1 487	508 264	539	88 016	57	9 236	-	-

1) Umfaßt Anlagen mit Reinwassergewinnung und Aufbereitungsanlagen von Rohwasser. - 2) Einschließlich 5158 Tsd. m³ Brauchwasser. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

8. Blei-Gehalt des gewonnenen Wassers 1985

Kreis Region Regierungsbezirk Land	An- lagen ¹⁾		Wasser- menge		Mit Angaben zum Blei-Gehalt		Davon mit einem Blei-Gehalt von ... bis unter ... mg/l					
	insgesamt		An- lagen ¹⁾	Wasser- menge	unter 0,004		0,004 - 0,010		0,010 und mehr			
	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	Wasser- menge	An- lagen ¹⁾	Wasser- menge	An- lagen ¹⁾	Wasser- menge		
	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	3	5 988 ²⁾	2	5 934	2	5 934	-	-	-	-		
Landkreise	34	6 150	33	6 130	31	5 724	2	406	-	-		
Böblingen	53	8 322	53	8 322	53	8 322	-	-	-	-		
Esslingen	45	9 627	40	9 180	39	9 099	1	81	-	-		
Göppingen	81	9 304	81	9 304	80	9 297	1	7	-	-		
Ludwigsburg	150	9 374	136	9 126	127	8 488	8	633	1	5		
Rems-Murr-Kreis	366	48 765	345	47 996	332	46 864	12	1 127	1	5		
Region Mittlerer Neckar	5	3 820	5	3 820	5	3 820	-	-	-	-		
Stadtkreis Heilbronn	147	11 524	139	11 136	135	11 077	4	59	-	-		
Landkreise	84	3 357	79	3 187	69	2 793	5	268	5	126		
Heilbronn	62	4 968	46	2 783	46	2 783	-	-	-	-		
Hohenlohekreis	88	10 738	87	10 590	55	8 187	7	447	25	1 956		
Schwäbisch Hall	386	34 407	356	31 516	310	28 660	16	774	30	2 082		
Main-Tauber-Kreis	24	59 982	24	59 982	24	59 982	-	-	-	-		
Region Franken	87	13 420	86	13 347	83	12 982	3	365	-	-		
Landkreise	111	73 402	110	73 329	107	72 964	3	365	-	-		
Heidenheim	87	73 402	110	73 329	107	72 964	3	365	-	-		
Ostalbkreis	863	156 574	811	152 841	749	148 488	31	2 266	31	2 087		
Region Ostwürttemberg	7	6 396	6	6 046	6	6 046	-	-	-	-		
Regierungsbezirk Stuttgart	2	11 071	2	11 071	2	11 071	-	-	-	-		
Stadtkreise	73	25 163	69	23 638	64	22 772	4	441	1	425		
Baden-Baden	64	21 008	53	19 876	48	18 854	2	392	3	630		
Karlsruhe	146	63 638	130	60 631	120	58 743	6	833	4	1 055		
Landkreise	5	11 812	5	11 812	5	11 812	-	-	-	-		
Karlsruhe	4	28 481	4	28 481	4	28 481	-	-	-	-		
Rastatt	63	6 531	57	5 882	53	5 399	4	483	-	-		
Region Mittlerer Oberrhein	72	30 176	70	29 915	69	29 867	1	48	-	-		
Stadtkreise	144	77 000	136	76 090	131	75 559	5	531	-	-		
Heidelberg	3	3 863	3	3 863	2	3 611	1	252	-	-		
Mannheim	60	13 110	58	12 608	58	12 608	-	-	-	-		
Landkreise	41	9 555	41	9 555	41	9 555	-	-	-	-		
Neckar-Odenwald-Kreis	65	9 542	65	9 542	64	9 493	1	49	-	-		
Rhein-Neckar-Kreis	169	36 070	167	35 568	165	35 267	2	301	-	-		
Region Unterer Neckar	459	176 708	433	172 289	416	169 569	13	1 665	4	1 055		
Stadtkreis Pforzheim	5	13 214	5	13 214	5	13 214	-	-	-	-		
Landkreise	120	19 117	99	17 267	89	15 920	7	1 150	3	197		
Calw	61	8 957	58	8 873	56	6 924	1	169	1	1 780		
Enzkreis	153	23 850	138	22 867	121	21 521	15	1 218	2	128		
Freudenstadt	339	65 138	300	62 221	271	57 579	23	2 537	6	2 105		
Region Nordschwarzwald	45	8 923	42	8 610	42	8 610	-	-	-	-		
Regierungsbezirk Karlsruhe	82	10 071	67	9 389	66	9 346	1	43	-	-		
Stadtkreise	51	6 821	48	6 655	48	6 655	-	-	-	-		
Landkreise	178	25 815	157	24 654	156	24 611	1	43	-	-		
Rottweil	114	20 364	100	19 532	89	16 854	11	2 678	-	-		
Schwarzwald-Baar-Kreis	109	15 353	87	14 021	85	13 944	1	3	1	74		
Tuttlingen	179	12 939	115	7 660	109	7 242	4	84	2	334		
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	402	48 656	302	41 213	283	38 040	16	2 765	3	408		
Landkreise	919	139 609	759	128 088	710	120 230	40	5 345	9	2 513		
Regierungsbezirk Freiburg	39	12 151	38	11 509	38	11 509	-	-	-	-		
Landkreise	14	9 822	14	9 822	14	9 822	-	-	-	-		
Reutlingen	33	9 198	33	9 198	33	9 198	-	-	-	-		
Tübingen	86	31 171	85	30 529	85	30 529	-	-	-	-		
Zollernalbkreis	2	10 113	2	10 113	2	10 113	-	-	-	-		
Region Neckar-Alb	43	43 107	41	42 916	41	42 916	-	-	-	-		
Stadtkreis	99	14 778	95	13 841	91	12 651	4	1 190	-	-		
Ulm	144	67 998	138	66 870	134	65 680	4	1 190	-	-		
Landkreise	60	141 784	59	141 770	43	140 326	10	1 001	6	443		
Bodenseekreis	92	19 442	91	19 352	90	19 267	-	-	1	85		
Ravensburg	68	10 769	63	10 589	63	10 589	-	-	-	-		
Sigmaringen	220	171 995	213	171 711	196	170 182	10	1 001	7	528		
Region Bodensee-Oberschwaben	450	271 164	436	269 110	415	266 391	14	2 191	7	528		
Regierungsbezirk Tübingen	2 691	744 055	2 439	722 328	2 290	704 678	98	11 467	51	6 183		
Baden-Württemberg												

1) Umfaßt Anlagen mit Reinwassergewinnung und Aufbereitungsanlagen von Rohwasser. - 2) Einschließlich 5158 Tsd. m³ Brauchwasser. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

9. Gehalt an Polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen des gewonnenen Wassers 1985

Kreis Region Regierungsbezirk Land	An- ¹⁾ lagen		Wasser- menge		Mit Angaben zum PAK-Gehalt		Davon mit einem PAK-Gehalt von ... bis unter ... µg/l					
	insgesamt		An- ¹⁾ lagen	Wasser- menge	unter 0,002		0,002 - 0,012		0,012 - 0,050		0,050 und mehr	
	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	Wasser- menge	An- ¹⁾ lagen	Wasser- menge	An- ¹⁾ lagen	Wasser- menge	An- ¹⁾ lagen	Wasser- menge
	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	3	5 988 ²⁾	2	5 934	2	5 934	-	-	-	-	-	-
Landkreise												
Böblingen	34	6 150	33	6 130	18	4 130	11	1 440	4	560	-	-
Esslingen	53	8 322	51	8 284	39	4 801	8	3 230	2	144	2	109
Göppingen	45	9 627	40	9 180	28	5 930	9	2 969	3	281	-	-
Lußwigsburg	81	9 304	81	9 304	52	5 992	22	3 019	5	208	2	85
Rems-Murr-Kreis	150	9 374	134	8 526	89	5 845	36	2 183	7	453	2	45
Region Mittlerer Neckar	366	48 765	341	47 358	228	32 632	86	12 841	21	1 646	6	239
Stadtkreis Heilbronn	5	3 820	5	3 820	5	3 820	-	-	-	-	-	-
Landkreise												
Heilbronn	147	11 524	138	11 102	22	2 321	59	5 451	39	2 593	18	737
Hohenlohekreis	84	3 357	80	3 221	36	1 454	28	961	7	547	9	259
Schwäbisch Hall	62	4 968	57	3 133	23	1 107	24	865	8	908	2	253
Main-Tauber-Kreis	88	10 738	88	10 738	52	5 856	29	4 523	5	313	2	46
Region Franken	386	34 407	368	32 014	138	14 558	140	11 800	59	4 361	31	1 295
Landkreise												
Heidenheim	24	59 982	24	59 982	12	10 064	9	49 364	3	554	-	-
Ostalbkreis	87	13 420	85	13 139	71	9 441	9	3 463	4	218	1	17
Region Ostwürttemberg	111	73 402	109	73 121	83	19 505	18	52 827	7	772	1	17
Regierungsbezirk Stuttgart	863	156 574	818	152 493	449	66 695	244	77 468	87	6 779	38	1 551
Stadtkreise												
Baden-Baden	7	6 396	7	6 396	6	6 046	-	-	-	-	1	350
Karlsruhe	2	11 071	2	11 071	2	11 071	-	-	-	-	-	-
Landkreise												
Karlsruhe	73	25 163	53	18 850	24	10 440	14	2 603	14	5 772	1	35
Rastatt	64	21 008	53	19 876	37	16 401	12	3 098	3	307	1	70
Region Mittlerer Oberrhein	146	63 638	115	56 193	69	43 958	26	5 701	17	6 079	3	455
Stadtkreise												
Heidelberg	5	11 812	5	11 812	5	11 812	-	-	-	-	-	-
Mannheim	4	28 481	4	28 481	-	-	-	-	4	28 481	-	-
Landkreise												
Neckar-Odenwald-Kreis	63	6 531	54	5 529	26	2 666	23	2 199	3	581	2	83
Rhein-Neckar-Kreis	72	30 176	65	22 958	48	11 730	12	6 164	5	5 064	-	-
Region Unterer Neckar	144	77 000	128	68 780	79	26 208	35	8 363	12	34 126	2	83
Stadtkreis Pforzheim	3	3 863	3	3 863	-	-	-	-	-	3	3 863	-
Landkreise												
Calw	60	13 110	58	12 706	10	2 290	39	8 818	8	911	1	687
Enzkreis	41	9 555	40	9 359	11	1 035	17	5 242	11	3 081	1	1
Freudenstadt	65	9 542	65	9 542	6	1 858	34	4 595	23	2 335	2	754
Region Nordschwarzwald	169	36 070	166	35 470	27	5 183	90	18 655	45	10 190	4	1 442
Regierungsbezirk Karlsruhe	459	176 708	409	160 443	175	75 349	151	32 719	74	50 395	9	1 980
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	5	13 214	4	12 112	4	12 112	-	-	-	-	-	-
Landkreise												
Breisgau-Hochschwarzwald	120	19 117	96	16 871	44	10 971	33	4 570	19	1 330	-	-
Emmendingen	61	8 957	29	5 974	8	3 241	18	2 591	3	142	-	-
Ortenaukreis	153	23 850	138	22 709	100	15 860	25	5 971	13	878	-	-
Region Südlicher Oberrhein	339	65 138	267	57 666	156	42 184	76	13 132	35	2 350	-	-
Landkreise												
Rottweil	45	8 923	42	8 610	9	2 687	30	5 198	2	715	1	10
Schwarzwald-Baar-Kreis	82	10 071	65	9 007	13	1 524	37	5 857	15	1 626	-	-
Tuttlingen	51	6 821	47	6 629	-	-	41	6 379	6	250	-	-
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	178	25 815	154	24 246	22	4 211	108	17 434	23	2 591	1	10
Landkreise												
Konstanz	114	20 364	101	19 681	75	12 023	22	5 524	3	323	1	1 811
Lörrach	109	15 353	87	14 021	2	1 353	82	11 528	3	1 140	-	-
Waldshut	179	12 939	116	7 695	23	1 638	87	5 980	5	53	1	24
Region Hochrhein-Bodensee	402	48 656	304	41 397	100	15 014	191	23 032	11	1 516	2	1 835
Regierungsbezirk Freiburg	919	139 609	725	123 309	278	61 409	375	53 598	69	6 457	3	1 845
Landkreise												
Reutlingen	39	12 151	38	11 509	11	4 051	22	6 110	5	1 348	-	-
Tübingen	14	9 822	14	9 822	1	76	12	9 701	1	45	-	-
Zollernalbkreis	33	9 198	33	9 198	-	-	33	9 198	-	-	-	-
Region Neckar-Alb	86	31 171	85	30 529	12	4 127	67	25 009	6	1 393	-	-
Stadtkreis Ulm	2	10 113	2	10 113	2	10 113	-	-	-	-	-	-
Landkreise												
Alb-Donau-Kreis	43	43 107	41	42 916	9	6 916	29	35 431	3	569	-	-
Biberach	99	14 778	96	14 268	42	8 098	50	5 635	4	535	-	-
Region Donau-Iller ³⁾	144	67 998	139	67 297	53	25 127	79	41 066	7	1 104	-	-
Landkreise												
Bodenseekreis	60	141 784	55	141 610	34	137 271	17	4 170	4	169	-	-
Ravensburg	92	19 442	90	19 257	45	10 005	42	8 998	3	254	-	-
Sigmaringen	68	10 769	63	10 589	36	6 089	23	3 669	4	831	-	-
Region Bodensee-Oberschwaben	220	171 995	208	171 456	115	153 365	82	16 837	11	1 254	-	-
Regierungsbezirk Tübingen	450	271 164	432	269 282	180	182 619	228	82 912	24	3 751	-	-
Baden-Württemberg	2 691	744 055	2 384	705 527	1 082	386 072	998	246 697	254	67 382	50	5 376

1) Umfaßt Anlagen mit Reinwassergewinnung und Aufbereitungsanlagen von Rohwasser. - 2) Einschließlich 5 158 Tsd. m³ Brauchwasser. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

10. Konzentration an leicht flüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (CKW) in dem gewonnenen Wasser 1985

Kreis Region Regierungsbezirk Land	An- ¹⁾ lagen		Wasser- menge		Mit Angaben zum CKW-Gehalt		Davon mit einem CKW-Gehalt von ... bis unter ... µg/l							
	insgesamt		An- ¹⁾ lagen	Wasser- menge	An- ¹⁾ lagen	Wasser- menge	unter 2		2 - 6		6 - 13		13 und mehr	
	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	3	5 988 ²⁾	2	5 934	-	-	2	5 934	-	-	-	-	-	-
Landkreise														
Böblingen	34	6 150	31	5 611	27	5 143	3	432	1	36	-	-	-	-
Esslingen	53	8 322	23	5 076	14	4 408	9	668	-	-	-	-	-	-
Göppingen	45	9 627	34	8 742	27	6 817	6	906	-	-	1	1 019	-	-
Ludwigsburg	81	9 304	41	5 372	27	3 395	5	481	4	548	5	948	-	-
Rems-Murr-Kreis	150	9 374	86	6 615	65	4 918	16	928	4	205	1	564	-	-
Region Mittlerer Neckar	366	48 765	217	37 350	160	24 681	41	9 349	9	789	7	2 531	-	-
Stadtkreis Heilbronn	5	3 820	5	3 820	5	3 820	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise														
Heilbronn	147	11 524	147	11 524	145	11 268	-	-	-	-	2	256	-	-
Hohenlohekreis	84	3 357	18	1 268	14	774	2	83	2	411	-	-	-	-
Schwäbisch Hall	62	4 968	17	1 021	16	928	-	-	1	93	-	-	-	-
Main-Tauber-Kreis	88	10 738	27	6 448	25	6 157	1	84	1	207	-	-	-	-
Region Franken	386	34 407	214	24 081	205	22 947	3	167	4	711	2	256	-	-
Landkreise														
Heidenheim	24	59 982	15	58 356	13	54 331	1	1 308	-	-	1	2 717	-	-
Ostalbkreis	87	13 420	31	8 562	31	8 562	-	-	-	-	1	2 717	-	-
Region Ostwürttemberg	111	73 402	46	66 918	44	62 893	1	1 308	-	-	-	-	-	-
Regierungsbezirk Stuttgart	863	156 574	477	128 349	409	110 521	45	10 824	13	1 500	10	5 504	-	-
Stadtkreise														
Baden-Baden	7	6 396	7	6 396	7	6 396	-	-	-	-	-	-	-	-
Karlsruhe	2	11 071	2	11 071	2	11 071	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise														
Karlsruhe	73	25 163	35	18 691	32	17 942	1	32	1	579	1	138	-	-
Rastatt	64	21 008	40	18 610	38	16 263	2	2 347	-	-	-	-	-	-
Region Mittlerer Oberrhein	146	63 638	84	54 768	79	51 672	3	2 379	1	579	1	138	-	-
Stadtkreise														
Heidelberg	5	11 812	5	11 812	4	5 154	1	6 658	-	-	-	-	-	-
Mannheim	4	28 481	4	28 481	3	12 857	1	15 624	-	-	-	-	-	-
Landkreise														
Neckar-Odenwald-Kreis	63	6 531	63	6 531	61	6 116	1	322	-	-	1	93	-	-
Rhein-Neckar-Kreis	72	30 176	33	23 249	28	18 785	1	122	4	4 342	-	-	-	-
Region Unterer Neckar	144	77 000	105	70 073	96	42 912	4	22 726	4	4 342	1	93	-	-
Stadtkreis Pforzheim	3	3 863	3	3 863	1	173	2	3 690	-	-	-	-	-	-
Landkreise														
Calw	60	13 110	42	11 068	33	9 796	8	1 207	1	65	-	-	-	-
Enzkreis	41	9 555	13	5 502	9	3 236	-	-	3	1 967	1	299	-	-
Freudenstadt	65	9 542	33	7 112	28	6 044	3	486	2	582	-	-	-	-
Region Nordschwarzwald	169	36 070	91	27 545	71	19 249	13	5 383	6	2 614	1	299	-	-
Regierungsbezirk Karlsruhe	459	176 708	280	152 386	246	113 833	20	30 488	11	7 535	3	530	-	-
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	5	13 214	5	13 214	5	13 214	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise														
Breisgau-Hochschwarzwald	120	19 117	17	10 516	12	8 602	4	1 306	-	-	1	608	-	-
Emmendingen	61	8 957	23	5 865	17	3 481	6	2 384	-	-	-	-	-	-
Ortenaukreis	153	23 850	44	13 227	43	13 142	-	-	-	-	1	85	-	-
Region Südlicher Oberrhein	339	65 138	89	42 822	77	38 439	10	3 690	-	-	2	693	-	-
Landkreise														
Rottweil	45	8 923	20	5 789	17	4 416	3	1 373	-	-	-	-	-	-
Schwarzwald-Baar-Kreis	82	10 071	42	6 430	41	5 751	1	679	-	-	-	-	-	-
Tuttlingen	51	6 821	30	5 489	23	5 206	7	283	-	-	-	-	-	-
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	178	25 815	92	17 708	81	15 373	11	2 335	-	-	-	-	-	-
Landkreise														
Konstanz	114	20 364	27	14 531	27	14 531	-	-	-	-	-	-	-	-
Lörrach	109	15 353	16	11 564	12	9 679	4	1 885	-	-	-	-	-	-
Waldshut	179	12 939	179	12 939	178	12 639	1	300	-	-	-	-	-	-
Region Hochrhein-Bodensee	402	48 656	222	39 034	217	36 849	5	2 185	-	-	2	693	-	-
Regierungsbezirk Freiburg	919	139 609	403	99 564	375	90 661	26	8 210	-	-	-	-	-	-
Landkreise														
Reutlingen	39	12 151	33	10 667	33	10 667	-	-	-	-	-	-	-	-
Tübingen	15	9 822	15	9 822	13	8 521	-	-	2	1 301	-	-	-	-
Zollernalbkreis	33	9 198	17	7 524	14	1 667	1	3 000	1	2 810	1	47	-	-
Region Neckar-Alb	87	31 171	65	28 013	60	20 855	1	3 000	3	4 111	1	47	-	-
Stadtkreis Ulm	2	10 113	2	10 113	2	10 113	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise														
Alb-Donau-Kreis	43	43 107	32	41 882	30	41 025	2	857	-	-	-	-	-	-
Biberach	99	14 778	56	11 568	51	11 208	1	23	4	337	-	-	-	-
Region Donau-Iller ³⁾	144	67 998	90	63 563	83	62 346	3	880	4	337	-	-	-	-
Landkreise														
Bodenseekreis	60	141 784	22	137 475	21	8 816	-	-	1	128 659	-	-	-	-
Ravensburg	92	19 442	51	16 203	45	13 926	6	2 277	-	-	-	-	-	-
Sigmaringen	68	10 769	20	6 690	17	6 334	1	293	2	63	-	-	-	-
Region Bodensee-Oberschwaben	220	171 995	93	160 368	83	29 076	7	2 570	3	128 722	-	-	-	-
Regierungsbezirk Tübingen	451	271 164	248	251 944	226	112 277	11	6 450	10	133 170	1	47	-	-
Baden-Württemberg	2 692	744 055	1 408	632 243	1 256	427 292	102	55 972	34	142 205	16	6 774	-	-

1) Reinwassergewinnungsanlagen und Rohwasseraufbereitungsanlagen. - 2) Einschließlich 5 158 Tsd. m³ Brauchwasser. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.