



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3613 95009

Umwelt

Q I 1 - 2j/95 (9) Einzelpreis DM 2,50

17.07.1997

Öffentliche Wasserversorgung in Baden-Württemberg 1995

– Herkunft des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen (örtliche Gewinnung und Wasserbezug) –

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

In Baden-Württemberg sind Wassermangel- und Wasserüberschußgebiete zu unterscheiden. In wasserreichen Gebieten (wie im Rheintal) stützt sich die Trinkwasserversorgung auf ortsnahe Vorkommen. Dagegen decken Gebiete mit hoher Bevölkerungsdichte oder natürlichem Wassermangel (wie die Region Stuttgart, die Schwäbische Alb und die Region Franken) den Trinkwasserbedarf überwiegend durch Beileitungen aus Gebieten mit Wasserüberschuß.

Unter "Beileitung" ist der Bezug von Wasser aus Gewinnungsanlagen außerhalb der Gemeinde zu verstehen. Die Versorgung durch Trinkwasser aus gemeindeeigenen Gewinnungsanlagen, die auf der Gemarkung der Nachbargemeinde liegen, zählt ebenfalls als Beileitung. Umgekehrt schließt die "Gewinnung aus örtlichen Vorkommen" Gewinnungsanlagen ein, die von Zweckverbänden auf der Gemarkung der jeweiligen Gemeinde betrieben werden.

In einem Versorgungsgebiet (Tabelle 3) 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 Statistische Berichte informieren auf der Ebene der Stadt- und Landkreise über die Wassergewinnung (u.a. in der Differenzierung nach Zweckverbänden und Eigengewinnung der Gemeinden), die Versorgungsstruktur und die Wasserabgabe (Artikel-Nr. 3613 95001, 3613 95008 und 3613 95007).

1. Herkunft des Trinkwassers in Baden-Württemberg 1979 bis 1995

Jahr	Wasserabgabe insgesamt ¹⁾		Davon							
			aus örtlichen Vorkommen gewonnen		über die Gemeindegrenze beigeleitet					
					insgesamt		davon			
							innerhalb des Kreises gewonnen		außerhalb des Kreises gewonnen	
	Gemeinden	Wassermenge	Gemeinden ²⁾	Wassermenge	Gemeinden ²⁾	Wassermenge	Gemeinden ²⁾	Wassermenge	Gemeinden ²⁾	Wassermenge
	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
1979	1 111	745 548	.	423 662	745	321 886	.	67 806	.	254 080
1983	1 111	753 190	.	416 233	780	336 957	454	76 628	515	260 330
1987	1 111	726 777	849	391 091	802	335 686	462	80 110	545	255 576
1991	1 111	756 730	832	375 902	823	380 828	482	87 336	576	293 492
1993	1 111	719 259	821	359 938	836	359 321	488	84 064	581	275 257
1995	1 111	705 011	787	317 060	878	387 951	559	107 598	604	280 353

1) Wasserabgabe an Letztverbraucher (private Haushalte, öffentliche Einrichtungen und Industriebetriebe) einschließlich Leitungsverluste und Wasserwerkseigenverbrauch. – 2) Mehrfachnennungen.

2. Herkunft des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1995

Kreis Regierungsbezirk Land	Wasserabgabe insgesamt ¹⁾		Davon							
			aus örtlichen Vor- kommen gewonnen		über die Gemeindegrenze beigeleitet					
					zusammen		davon			
							innerhalb des Kreises gewonnen		außerhalb des Kreises gewonnen	
	Gemein- den	Wasser- menge	Gemein- den ²⁾	Wasser- menge	Gemein- den ²⁾	Wasser- menge	Gemein- den ²⁾	Wasser- menge	Gemein- den ²⁾	Wasser- menge
	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
Stadtkreis										
Stuttgart, Landeshauptstadt	1	43 630	1	1 501	1	42 129	–	–	1	42 129
Landkreise										
Böblingen	26	23 133	10	2 790	25	20 343	4	737	25	19 606
Esslingen	44	30 022	21	4 188	42	25 834	11	2 300	37	23 534
Göppingen	38	17 723	24	5 394	37	12 329	19	1 689	33	10 640
Ludwigsburg	39	31 366	21	5 577	39	25 789	18	1 538	38	24 251
Rems-Murr-Kreis	31	23 739	27	5 701	31	18 038	18	2 539	30	15 499
Stadtkreis										
Heilbronn	1	8 182	1	3 583	1	4 599	–	–	1	4 599
Landkreise										
Heilbronn	46	19 025	38	7 108	39	11 917	17	1 389	39	10 528
Hohenlohekreis	16	6 680	16	3 383	14	3 297	4	51	14	3 246
Schwäbisch Hall	30	12 974	22	1 832	30	11 142	11	3 688	30	7 454
Main-Tauber-Kreis	18	9 232	15	7 241	14	1 991	10	864	10	1 127
Heidenheim	11	11 185	10	8 904	9	2 281	9	1 473	8	808
Ostalbkreis	42	20 313	25	6 343	40	13 970	28	2 914	36	11 056
Regierungsbezirk Stuttgart	343	257 204	231	63 545	322	193 659	149	19 182	302	174 477
Stadtkreise										
Baden-Baden	1	4 387	1	4 273	1	114	–	–	1	114
Karlsruhe	1	20 341	1	9 602	1	10 739	–	–	1	10 739
Landkreise										
Karlsruhe	32	25 415	27	13 882	21	11 533	12	5 571	12	5 962
Rastatt	23	13 447	16	8 599	14	4 848	14	4 492	4	356
Stadtkreise										
Heidelberg	1	11 571	1	8 217	1	3 354	–	–	1	3 354
Mannheim	1	23 851	1	19 282	1	4 569	–	–	1	4 569
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	27	9 108	22	3 870	23	5 238	14	952	17	4 286
Rhein-Neckar-Kreis	54	33 202	31	12 637	39	20 565	32	17 137	17	3 428
Stadtkreis										
Pforzheim	1	8 183	1	1 796	1	6 387	–	–	1	6 387
Landkreise										
Calw	25	10 372	19	6 412	19	3 960	17	2 779	8	1 181
Enzkreis	28	11 285	17	4 105	25	7 180	10	920	22	6 260
Freudenstadt	17	8 494	10	3 823	15	4 671	14	4 076	4	595
Regierungsbezirk Karlsruhe	211	179 656	147	96 498	161	83 158	113	35 927	89	47 231
Stadtkreis										
Freiburg im Breisgau	1	15 696	1	1 968	1	13 728	–	–	1	13 728
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	50	16 663	40	10 090	33	6 573	30	5 900	10	673
Emmendingen	24	8 493	21	6 431	9	2 062	8	2 024	1	38
Ortenaukreis	51	23 793	46	16 178	29	7 615	17	4 392	17	3 223
Rottweil	22	8 981	16	4 108	19	4 873	17	1 900	16	2 973
Schwarzwald-Baar-Kreis	20	14 809	18	7 921	14	6 888	8	1 349	9	5 539
Tuttlingen	35	7 894	20	3 472	29	4 422	22	1 799	24	2 623
Konstanz	25	18 561	20	15 259	17	3 302	12	1 981	8	1 321
Lörrach	42	14 513	35	10 993	19	3 520	17	2 901	2	619
Waldshut	32	12 606	31	9 962	20	2 644	18	2 365	3	279
Regierungsbezirk Freiburg	302	142 009	248	86 382	190	55 627	149	24 611	91	31 016
Landkreise										
Reutlingen	27	18 002	13	4 266	22	13 736	16	6 351	16	7 385
Tübingen	15	12 190	4	3 567	15	8 623	8	1 599	12	7 024
Zollernalbkreis	25	13 340	15	4 649	24	8 691	20	3 089	23	5 602
Stadtkreis										
Ulm	1	9 337	1	8 503	1	834	–	–	1	834
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	55	12 425	20	5 329	45	7 096	28	4 084	29	3 012
Biberach	45	13 462	37	6 217	33	7 245	28	7 041	6	204
Bodenseekreis	23	18 730	20	15 573	17	3 157	14	1 876	7	1 281
Ravensburg	39	19 629	29	15 148	27	4 481	16	2 513	18	1 968
Sigmaringen	25	9 027	22	7 383	21	1 644	18	1 325	10	319
Regierungsbezirk Tübingen	255	126 142	161	70 635	205	55 507	148	27 878	122	27 629
Baden-Württemberg	1 111	705 011	787	317 060	878	387 951	559	107 598	604	280 353

1) Wasserabgabe an Letztverbraucher (private Haushalte, öffentliche Einrichtungen und Industriebetriebe) einschließlich Leitungsverluste und Wasserwerkseigenverbrauch. – 2) Mehrfachnennungen.

3. Herkunft des Trinkwassers in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1995 nach der Versorgungsstruktur

Kreis Regierungsbezirk Land	Wasserabgabe insgesamt ¹⁾	Davon					
		aus örtlichen Vorkommen gewonnen			über die Gemeindegrenze beigeleitet		
		zusammen	davon abgegeben in Versorgungsgebiete mit		zusammen	davon abgegeben in Versorgungsgebiete mit	
			ausschließlicher Eigenversorgung	Eigenversorgung und Beileitung		ausschließlicher Beileitung	Eigenversorgung und Beileitung
			1 000 m³				
Stadtkreis							
Stuttgart, Landeshauptstadt	43 630	1 501	–	1 501	42 129	42 129	–
Landkreise							
Böblingen	23 133	2 790	183	2 607	20 343	9 120	11 223
Esslingen	30 022	4 188	345	3 843	25 834	11 233	14 601
Göppingen	17 723	5 394	432	4 962	12 329	9 700	2 629
Ludwigsburg	31 366	5 577	–	5 577	25 789	10 027	15 762
Rems-Murr-Kreis	23 739	5 701	–	5 701	18 038	13 507	4 531
Stadtkreis							
Heilbronn	8 182	3 583	–	3 583	4 599	4 599	–
Landkreise							
Heilbronn	19 025	7 108	1 355	5 753	11 917	10 218	1 699
Hohenlohekreis	6 680	3 383	588	2 795	3 297	3 297	–
Schwäbisch Hall	12 974	1 832	–	1 832	11 142	8 617	2 525
Main-Tauber-Kreis	9 232	7 241	2 615	4 626	1 991	1 658	333
Heidenheim	11 185	8 904	2 262	6 642	2 281	2 129	152
Ostalbkreis	20 313	6 343	246	6 097	13 970	10 755	3 215
Regierungsbezirk Stuttgart	257 204	63 545	8 026	55 519	193 659	136 989	56 670
Stadtkreise							
Baden-Baden	4 387	4 273	–	4 273	114	114	–
Karlsruhe	20 341	9 602	–	9 602	10 739	10 739	–
Landkreise							
Karlsruhe	25 415	13 882	6 351	7 531	11 533	9 730	1 803
Rastatt	13 447	8 599	4 832	3 767	4 848	3 175	1 673
Stadtkreise							
Heidelberg	11 571	8 217	–	8 217	3 354	3 354	–
Mannheim	23 851	19 282	–	19 282	4 569	4 569	–
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	9 108	3 870	902	2 968	5 238	3 735	1 503
Rhein-Neckar-Kreis	33 202	12 637	6 199	6 438	20 565	7 536	13 029
Stadtkreis							
Pforzheim	8 183	1 796	–	1 796	6 387	6 387	–
Landkreise							
Calw	10 372	6 412	1 355	5 057	3 960	2 912	1 048
Enzkreis	11 285	4 105	1 303	2 802	7 180	2 519	4 661
Freudenstadt	8 494	3 823	364	3 459	4 671	2 854	1 817
Regierungsbezirk Karlsruhe	179 656	96 498	21 306	75 192	83 158	57 624	25 534
Stadtkreis							
Freiburg im Breisgau	15 696	1 968	–	1 968	13 728	13 728	–
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	16 663	10 090	4 796	5 294	6 573	4 378	2 195
Emmendingen	8 493	6 431	3 348	3 083	2 062	1 063	999
Ortenaukreis	23 793	16 178	10 167	6 011	7 615	6 721	894
Rottweil	8 981	4 108	484	3 624	4 873	3 785	1 088
Schwarzwald-Baar-Kreis	14 809	7 921	1 700	6 221	6 888	6 389	499
Tuttlingen	7 894	3 472	959	2 513	4 422	2 203	2 219
Konstanz	18 561	15 259	7 811	7 448	3 302	2 126	1 176
Lörrach	14 513	10 993	7 600	3 393	3 520	2 275	1 245
Waldshut	12 606	9 962	3 795	6 167	2 644	2 482	162
Regierungsbezirk Freiburg	142 009	86 382	40 660	45 722	55 627	45 150	10 477
Landkreise							
Reutlingen	18 002	4 266	2 348	1 918	13 736	9 969	3 767
Tübingen	12 190	3 567	–	3 567	8 623	4 848	3 775
Zollernalbkreis	13 340	4 649	295	4 354	8 691	5 866	2 825
Stadtkreis							
Ulm	9 337	8 503	–	8 503	834	834	–
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	12 425	5 329	2 295	3 034	7 096	2 721	4 375
Biberach	13 462	6 217	1 756	4 461	7 245	6 254	991
Bodenseekreis	18 730	15 573	6 813	8 760	3 157	2 331	826
Ravensburg	19 629	15 148	5 373	9 775	4 481	3 370	1 111
Sigmaringen	9 027	7 383	1 108	6 275	1 644	963	681
Regierungsbezirk Tübingen	126 142	70 635	19 988	50 647	55 507	37 156	18 351
Baden-Württemberg	705 011	317 060	89 980	227 080	387 951	276 919	111 032

1) Wasserabgabe an Letztverbraucher (private Haushalte, öffentliche Einrichtungen und Industriebetriebe) einschließlich Leitungsverluste und Wasserwerkseigenverbrauch.

4. Wasseraufkommen und -verwendung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1995

Kreis Regierungsbezirk Land	Wasseraufkommen			Wasserverwendung			
	insgesamt	davon		insgesamt	davon		
		innerhalb des Kreises gewonnen	über die Kreisgrenze beigeleitet		Abgabe an Letztver- braucher ¹⁾	Abgabe an Wasserversor- gungsunterneh- men außerhalb des Kreises	Leistungs- verluste, Wasserwerks- eigenverbrauch
1 000 m³							
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	43 630	1 501	42 129	43 630	39 520	–	4 110
Landkreise							
Böblingen	23 133	3 527	19 606	23 133	20 146	–	2 987
Esslingen	30 125	6 591	23 534	30 125	26 224	103	3 798
Göppingen	18 925	8 285	10 640	18 925	14 012	1 202	3 711
Ludwigsburg	31 368	7 117	24 251	31 368	27 303	2	4 063
Rems-Murr-Kreis	24 948	9 449	15 499	24 948	20 465	1 209	3 274
Stadtkreis Heilbronn	8 327	3 728	4 599	8 327	7 585	145	597
Landkreise							
Heilbronn	19 519	8 991	10 528	19 519	16 655	494	2 370
Hohenlohekreis	7 028	3 782	3 246	7 028	5 760	348	920
Schwäbisch Hall	13 103	5 649	7 454	13 103	11 001	129	1 973
Main-Tauber-Kreis	10 476	9 349	1 127	10 476	7 770	1 244	1 462
Heidenheim	50 536	49 728	808	50 536	7 910	39 351	3 275
Ostalbkreis	22 927	11 871	11 056	22 927	16 958	2 614	3 355
Regierungsbezirk Stuttgart	X	129 568	174 477	X	221 309	46 841	35 895
Stadtkreise							
Baden-Baden	4 434	4 320	114	4 434	3 785	47	602
Karlsruhe	20 730	9 991	10 739	20 730	19 591	389	750
Landkreise							
Karlsruhe	30 194	24 232	5 962	30 194	22 317	4 779	3 098
Rastatt	22 157	21 801	356	22 157	11 757	8 710	1 690
Stadtkreise							
Heidelberg	12 137	8 783	3 354	12 137	10 833	566	738
Mannheim	26 711	22 142	4 569	26 711	22 319	2 860	1 532
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	9 871	5 585	4 286	9 871	7 465	763	1 643
Rhein-Neckar-Kreis	41 036	37 608	3 428	41 036	29 144	7 834	4 058
Stadtkreis Pforzheim	8 183	1 796	6 387	8 183	6 974	–	1 209
Landkreise							
Calw	14 016	12 835	1 181	14 016	8 362	3 644	2 010
Enzkreis	15 664	9 404	6 260	15 664	9 587	4 379	1 698
Freudenstadt	11 924	11 329	595	11 924	6 661	3 430	1 833
Regierungsbezirk Karlsruhe	X	169 826	47 231	X	158 795	37 401	20 861
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	16 173	2 445	13 728	16 173	13 430	477	2 266
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	21 258	20 585	673	21 258	13 966	4 595	2 697
Emmendingen	18 612	18 574	38	18 612	7 228	10 119	1 265
Ortenaukreis	23 796	20 573	3 223	23 796 ²⁾	20 650	3	3 143
Rottweil	10 930	7 957	2 973	10 930	7 074	1 949	1 907
Schwarzwald-Baar-Kreis	16 318	10 779	5 539	16 318	12 321	1 509	2 488
Tuttlingen	8 905	6 282	2 623	8 905	6 341	1 011	1 553
Konstanz	18 596	17 275	1 321	18 596	15 241	35	3 320
Lörrach	14 557	13 938	619	14 557	12 615	44	1 898
Waldshut	12 625	12 346	279	12 625	9 976	19	2 630
Regierungsbezirk Freiburg	X	130 754	31 016	X	118 842	19 761	23 167
Landkreise							
Reutlingen	18 946	11 561	7 385	18 946	15 937	944	2 065
Tübingen	14 823	7 799	7 024	14 823	10 701	2 633	1 489
Zollernalbkreis	13 973	8 371	5 602	13 973	10 898	633	2 442
Stadtkreis Ulm	11 293	10 459	834	11 293	7 478	1 956	1 859
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	51 991	48 979	3 012	51 991	9 894	39 566	2 531
Biberach	15 267	15 063	204	15 267	10 725	1 805	2 737
Bodenseekreis	146 159	144 878	1 281	146 159	11 650	127 429	7 080
Ravensburg	20 383	18 415	1 968	20 383	16 740	754	2 889
Sigmaringen	11 127	10 808	319	11 127	7 179	2 100	1 848
Regierungsbezirk Tübingen	X	276 333	27 629	X	101 202	177 820	24 940
Baden-Württemberg	X	706 481	280 353	X	600 148	281 823	104 863

1) Private Haushalte, öffentliche Einrichtungen und Industriebetriebe. – 2) Differenz zum Aufkommen durch Lieferung von Unternehmen außerhalb der öffentlichen Wasserversorgung.