



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3613 91008

Umwelt

Q I 1 - 2j/91 (8) Einzelpreis DM 2,-

03.06.1994

Öffentliche Wasserversorgung in Baden-Württemberg 1991

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

Dieser Bericht informiert über die Herkunft des in den Versorgungsgebieten verteilten Trinkwassers. Datenquelle ist die im Rahmen des Umweltstatistikgesetzes durchgeführte Erhebung über die öffentliche Wasserversorgung 1991, die im Auftrag des Umweltministeriums Baden-Württemberg 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 91001, 3613 91005 und 3613 91007).

1. Herkunft des Trinkwassers in Baden-Württemberg 1979 bis 1991

Jahr	Wasserabgabe insgesamt ¹⁾		Davon ...							
			aus örtlichen Vorkommen gewonnen		über die Gemeindegrenze beigeleitet					
					insgesamt		davon ...			
	Gemeinden	Wassermenge	Gemeinden ²⁾	Wassermenge			innerhalb des Kreises gewonnen		außerhalb des Kreises gewonnen	
	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Gemeinden ²⁾	Wassermenge	Gemeinden ²⁾	Wassermenge
	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³
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

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 1991

Kreis Regierungsbezirk Land	Wasserabgabe insgesamt ¹⁾		Davon ...							
			aus örtlichen Vor- kommen gewonnen		über die Gemeindegrenze beigeleitet					
	insgesamt				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	50 027	1	1 564	1	48 463	-	-	1	48 463
Landkreise										
Böblingen	26	26 333	10	3 346	25	22 987	7	1 478	24	21 509
Esslingen	44	35 029	26	4 870	42	30 159	10	2 811	37	27 348
Göppingen	38	18 810	24	5 517	37	13 293	19	2 488	33	10 805
Ludwigsburg	39	33 825	22	6 558	38	27 267	16	1 237	38	26 030
Rems-Murr-Kreis	31	25 381	29	6 713	30	18 668	11	1 038	29	17 630
Stadtkreis										
Heilbronn	1	9 058	1	3 533	1	5 525	-	-	1	5 525
Landkreise										
Heilbronn	46	20 050	38	8 444	39	11 606	15	1 405	37	10 201
Hohenlohekreis	16	6 680	16	3 289	14	3 391	4	40	14	3 351
Schwäbisch Hall	30	13 205	21	1 869	30	11 336	7	3 479	28	7 857
Main-Tauber-Kreis	18	9 966	15	8 306	14	1 660	7	509	10	1 151
Heidenheim	11	10 325	11	8 252	8	2 073	8	877	8	1 196
Ostalbkreis	42	22 017	28	7 730	39	14 287	23	2 614	33	11 673
Regierungsbezirk Stuttgart	343	280 706	242	69 991	318	210 715	127	17 976	293	192 739
Stadtkreise										
Baden-Baden	1	5 108	1	5 027	1	81	-	-	1	81
Karlsruhe	1	22 941	1	9 060	1	13 881	-	-	1	13 881
Landkreise										
Karlsruhe	32	26 688	27	16 647	19	10 041	13	3 562	12	6 479
Rastatt	23	14 908	18	9 736	13	5 172	10	3 352	9	1 820
Stadtkreise										
Heidelberg	1	12 834	1	9 785	1	3 049	-	-	1	3 049
Mannheim	1	25 715	1	21 926	1	3 789	-	-	1	3 789
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	27	9 424	23	5 049	22	4 375	9	571	17	3 804
Rhein-Neckar-Kreis	54	35 882	33	17 436	36	18 446	29	15 039	14	3 407
Stadtkreis										
Pforzheim	1	9 155	1	2 372	1	6 783	-	-	1	6 783
Landkreise										
Calw	25	11 076	19	7 255	20	3 821	17	2 648	9	1 173
Enzkreis	28	12 065	20	4 545	26	7 520	10	1 135	21	6 385
Freudenstadt	17	8 726	13	4 338	15	4 388	13	3 838	5	550
Regierungsbezirk Karlsruhe	211	194 522	158	113 176	156	81 346	101	30 145	92	51 201
Stadtkreis										
Freiburg im Breisgau	1	17 045	1	11 254	1	5 791	-	-	1	5 791
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	50	16 609	41	11 973	27	4 636	24	3 846	9	790
Emmendingen	24	8 384	22	7 310	6	1 074	5	1 038	1	36
Ortenaukreis	51	25 695	47	21 563	23	4 132	14	2 332	11	1 800
Rottweil	22	9 517	17	5 104	19	4 413	16	1 533	16	2 880
Schwarzwald-Baar-Kreis	20	15 558	18	9 910	8	5 648	3	276	5	5 372
Tuttlingen	35	8 411	24	3 999	27	4 412	19	1 294	25	3 118
Konstanz	25	19 486	23	16 948	14	2 538	10	1 865	5	673
Lörrach	42	15 810	39	14 148	16	1 662	13	1 299	3	363
Waldshut	32	12 992	32	11 955	14	1 037	12	756	4	281
Regierungsbezirk Freiburg	302	149 507	264	114 164	155	35 343	116	14 239	80	21 104
Landkreise										
Reutlingen	27	19 361	17	4 799	21	14 562	14	6 814	14	7 748
Tübingen	15	12 956	4	4 470	15	8 486	8	1 403	11	7 083
Zollernalbkreis	25	15 101	15	6 105	23	8 996	18	2 407	23	6 589
Stadtkreis										
Ulm	1	10 613	1	9 284	1	1 329	-	-	1	1 329
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	55	12 990	22	7 550	44	5 440	32	3 309	25	2 131
Biberach	45	14 069	37	8 559	30	5 510	25	5 238	5	272
Bodenseekreis	23	16 946	20	13 863	14	3 083	11	1 846	6	1 237
Ravensburg	39	20 494	30	16 310	26	4 184	14	2 381	17	1 803
Sigmaringen	25	9 465	22	7 631	20	1 834	16	1 578	9	256
Regierungsbezirk Tübingen	255	131 995	168	78 571	194	53 424	138	24 976	111	28 448
Baden-Württemberg	1 111	756 730	832	375 902	823	380 828	482	87 336	576	293 492

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 1991 nach der Versorgungsstruktur

Kreis Regierungsbezirk Land	Wasserabgabe insgesamt ¹⁾	Davon ...					
		aus örtlichen Vorkommen gewonnen	davon abgegeben in Versorgungsgebiete mit ...		über die Gemeinde- grenze beigeleitet	davon abgegeben in Versorgungsgebiete mit ...	
			ausschließ- licher Eigen- versorgung	Eigenversor- gung und Beileitung		ausschließ- licher Beileitung	Eigenversor- gung und Beileitung
1 000 m³							
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	50 027	1 564	-	1 564	48 463	21 391	27 072
Landkreise							
Böblingen	26 333	3 346	490	2 856	22 987	17 524	5 463
Esslingen	35 029	4 870	2 544	2 326	30 159	19 061	11 098
Göppingen	18 810	5 517	2 415	3 102	13 293	10 310	2 983
Ludwigsburg	33 825	6 558	1 129	5 429	27 267	19 904	7 363
Rems-Murr-Kreis	25 381	6 713	1 316	5 397	18 668	8 173	10 495
Stadtkreis Heilbronn	9 058	3 533	-	3 533	5 525	2 812	2 713
Landkreise							
Heilbronn	20 050	8 444	3 404	5 040	11 606	3 427	8 179
Hohenlohekreis	6 680	3 289	2 211	1 078	3 391	1 836	1 555
Schwäbisch Hall	13 205	1 869	1 272	597	11 336	7 516	3 820
Main-Tauber-Kreis	9 966	8 306	7 841	465	1 660	1 380	280
Heidenheim	10 325	8 252	7 899	353	2 073	1 400	673
Ostalbkreis	22 017	7 730	5 068	2 662	14 287	9 788	4 499
Regierungsbezirk Stuttgart	280 706	69 991	35 589	34 402	210 715	124 522	86 193
Stadtkreise							
Baden-Baden	5 108	5 027	4 579	448	81	-	81
Karlsruhe	22 941	9 060	-	9 060	13 881	648	13 233
Landkreise							
Karlsruhe	26 688	16 647	14 505	2 142	10 041	5 550	4 491
Rastatt	14 908	9 736	9 257	479	5 172	4 753	419
Stadtkreise							
Heidelberg	12 834	9 785	3 778	6 007	3 049	578	2 471
Mannheim	25 715	21 926	-	21 926	3 789	-	3 789
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	9 424	5 049	4 240	809	4 375	3 875	500
Rhein-Neckar-Kreis	35 882	17 436	12 232	5 204	18 446	16 441	2 005
Stadtkreis Pforzheim	9 155	2 372	469	1 903	6 783	5 316	1 467
Landkreise							
Calw	11 076	7 255	6 824	431	3 821	2 493	1 328
Enzkreis	12 065	4 545	3 427	1 118	7 520	6 143	1 377
Freudenstadt	8 726	4 338	3 364	974	4 388	3 625	763
Regierungsbezirk Karlsruhe	194 522	113 176	62 675	50 501	81 346	49 422	31 924
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	17 045	11 254	11 254	-	5 791	5 791	-
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	16 609	11 973	8 951	3 022	4 636	2 281	2 355
Emmendingen	8 384	7 310	6 575	735	1 074	605	469
Ortenaukreis	25 695	21 563	20 524	1 039	4 132	2 900	1 232
Rottweil	9 517	5 104	3 175	1 929	4 413	3 069	1 344
Schwarzwald-Baar-Kreis	15 558	9 910	9 553	357	5 648	3 551	2 097
Tuttlingen	8 411	3 999	3 227	772	4 412	2 916	1 496
Konstanz	19 486	16 948	13 572	3 376	2 538	1 204	1 334
Lörrach	15 810	14 148	13 312	836	1 662	1 031	631
Waldshut	12 992	11 955	10 945	1 010	1 037	407	630
Regierungsbezirk Freiburg	149 507	114 164	101 088	13 076	35 343	23 755	11 588
Landkreise							
Reutlingen	19 361	4 799	3 697	1 102	14 562	12 399	2 163
Tübingen	12 956	4 470	4 042	428	8 486	7 923	563
Zollernalbkreis	15 101	6 105	2 447	3 658	8 996	5 078	3 918
Stadtkreis Ulm	10 613	9 284	9 284	-	1 329	1 329	-
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	12 990	7 550	6 708	842	5 440	5 139	301
Biberach	14 069	8 559	7 311	1 248	5 510	5 259	251
Bodenseekreis	16 946	13 863	11 571	2 292	3 083	2 750	333
Ravensburg	20 494	16 310	12 978	3 332	4 184	2 166	2 018
Sigmaringen	9 465	7 631	7 530	101	1 834	1 636	198
Regierungsbezirk Tübingen	131 995	78 571	65 568	13 003	53 424	43 679	9 745
Baden-Württemberg	756 730	375 902	264 920	110 982	380 828	241 378	139 450

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

4. Wasseraufkommen und Wasserverwendung im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1991

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	Leitungs- verluste, Wasserwerks- eigenverbrauch
1 000 m³							
Stadtkreis							
Stuttgart, Landeshauptstadt	50 027	1 564	48 463	50 027	45 198	-	4 829
Landkreise							
Böblingen	26 358	4 849	21 509	26 358	23 018	25	3 315
Esslingen	35 125	7 777	27 348	35 125	28 750	96	6 279
Göppingen	20 681	9 876	10 805	20 681	15 492	1 871	3 318
Ludwigsburg	33 774	7 744	26 030	33 825 ²⁾	29 540	-	4 285
Rems-Murr-Kreis	25 660	8 030	17 630	25 660	21 839	279	3 542
Stadtkreis							
Heilbronn	9 315	3 790	5 525	9 315	8 376	257	682
Landkreise							
Heilbronn	20 624	10 423	10 201	20 624	17 060	574	2 990
Hohenlohekreis	6 929	3 578	3 351	6 929	5 792	249	888
Schwäbisch Hall	13 181	5 324	7 857	13 205 ²⁾	11 089	-	2 116
Main-Tauber-Kreis	10 837	9 686	1 151	10 837	8 430	871	1 536
Heidenheim	50 748	49 552	1 196	50 748	7 960	40 423	2 365
Ostalbkreis	24 024	12 351	11 673	24 024	17 862	2 007	4 155
Regierungsbezirk Stuttgart	X	134 544	192 739	X	240 406	46 652	40 300
Stadtkreise							
Baden-Baden	6 624	6 543	81	6 624	4 283	1 516	825
Karlsruhe	24 612	10 731	13 881	24 612	21 595	1 671	1 346
Landkreise							
Karlsruhe	28 182	21 703	6 479	28 182	23 875	1 494	2 813
Rastatt	29 446	27 626	1 820	29 446	12 746	14 538	2 162
Stadtkreise							
Heidelberg	13 390	10 341	3 049	13 390	12 072	556	762
Mannheim	28 833	25 044	3 789	28 833	24 403	3 118	1 312
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	10 118	6 314	3 804	10 118	7 817	694	1 607
Rhein-Neckar-Kreis	42 872	39 465	3 407	42 872	31 020	6 990	4 862
Stadtkreis							
Pforzheim	9 155	2 372	6 783	9 155	8 056	-	1 099
Landkreise							
Calw	14 159	12 986	1 173	14 159	8 844	3 083	2 232
Enzkreis	15 570	9 185	6 385	15 570	10 226	3 505	1 839
Freudenstadt	12 555	12 005	550	12 555	6 997	3 829	1 729
Regierungsbezirk Karlsruhe	X	184 315	51 201	X	171 934	40 994	22 588
Stadtkreis							
Freiburg im Breisgau	17 645	11 854	5 791	17 645	14 469	600	2 576
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	23 041	22 251	790	23 041	14 210	6 432	2 399
Emmendingen	8 554	8 518	36	8 554	7 034	170	1 350
Ortenaukreis	25 600	23 800	1 800	25 695 ²⁾	21 828	-	3 867
Rottweil	11 542	8 662	2 880	11 542	7 101	2 025	2 416
Schwarzwald-Baar-Kreis	15 558	10 186	5 372	15 558	12 386	-	3 172
Tuttlingen	9 672	6 554	3 118	9 672	6 353	1 261	2 058
Konstanz	19 546	18 873	673	19 546	16 284	60	3 202
Lörrach	15 819	15 456	363	15 819	13 203	9	2 607
Waldshut	13 005	12 724	281	13 005	10 543	13	2 449
Regierungsbezirk Freiburg	X	138 878	21 104	X	123 411	10 570	26 096
Landkreise							
Reutlingen	20 246	12 498	7 748	20 246	17 117	885	2 244
Tübingen	16 045	8 962	7 083	16 045	11 440	3 089	1 516
Zollernalbkreis	15 649	9 060	6 589	15 649	11 960	548	3 141
Stadtkreis							
Ulm	11 306	9 977	1 329	11 306	8 654	693	1 959
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	61 386	59 255	2 131	61 386	9 897	48 396	3 093
Biberach	15 690	15 418	272	15 690	10 910	1 621	3 159
Bodenseekreis	156 169	154 932	1 237	156 169	11 949	139 223	4 997
Ravensburg	21 359	19 556	1 803	21 359	16 913	865	3 581
Sigmaringen	11 677	11 421	256	11 677	7 430	2 212	2 035
Regierungsbezirk Tübingen	X	301 079	28 448	X	106 270	197 532	25 725
Baden-Württemberg	X	758 816	293 492	X	642 021	295 748	114 709

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