

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3613 85003

Umwelt

Q 11 - 2 j/85 (3)

13.7.87

Öffentliche Wassergewinnung 1985

– Kreisergebnisse –

Mit diesem Bericht werden Ergebnisse über die öffentliche Trinkwassergewinnung in den Stadt- und Landkreisen vorgelegt. Die Angaben beruhen auf einer Erhebung bei den öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen, die im Auftrag des Ministeriums für Landwirtschaft, Ernährung, Umwelt und Forsten durchgeführt wurde. Daten über die Beschaffenheit des gewonnenen Trinkwassers wurden bereits im Statistischen Bericht „Öffentliche Wasserversorgung 1985 – Beschaffenheit des gewonnenen Trinkwassers“, Artikel-Nr. 3613 85001 vorgelegt.

1. Öffentliche Wasserversorgung 1957 bis 1985

Jahr	Wassergewinnung			Wasserabgabe an Letztverbraucher					Wasserwerks-eigenverbrauch, Leitungsverluste ⁵⁾
	insgesamt	davon		insgesamt ³⁾	davon				
		Grund- und Quellwasser ¹⁾	Oberflächenwasser ²⁾		Haushalte, Kleingewerbe, Dienstleistungsunternehmen	Öffentlicher Verbrauch u.ä.	Industriebetriebe ⁴⁾		
Millionen m ³				I/ET	Millionen m ³				
1957	448	418	30	367	138	.	.	.	81
1959	485	451	34	412	149	327	.	85	73
1963	560	504	56	458	155	341	.	117	102
1965	553	497	55	459	149	340	.	119	94
1967	557	501	56	470	150	365	.	105	87
1969	599	520	79	490	151	372	.	118	109
1971	647	563	84	532	161	413	.	119	115
1973	686	597	89	560	166	445	.	115	126
1975	722	572	151	600	183	511	.	89	123
1977	722 ⁷⁾	568 ⁷⁾	154 ⁷⁾	584	179	425 ⁶⁾	76 ⁶⁾	83	133 ⁸⁾
1979	749 ⁷⁾	589 ⁷⁾	160 ⁷⁾	608	183	442	77	89	138 ⁸⁾
1981	742 ⁷⁾	586 ⁷⁾	157 ⁷⁾	596	177	445 ⁶⁾	76 ⁶⁾	75	137 ⁸⁾
1983	755	596	160	623	186	478	73	72	130
1985	744	578	166	614 ⁹⁾	184	473 ⁹⁾	69 ⁹⁾	72 ⁹⁾	128

1) Bis 1973 einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser, ab 1975 echtes Grundwasser. - 2) Ab 1975 einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser. - 3) Ab 1975 einschließlich öffentlicher Verbrauch. - 4) Betriebe der Energiewirtschaft, Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe. - 5) Einschließlich öffentlicher Verbrauch bis 1973, ab 1975 ohne öffentlichen Verbrauch (1975 : 17 Mio m³). - 6) Die Aufteilung wurde geschätzt. - 7) Ergebnisse einer Zusatz-erhebung im Jahr 1983. - 8) Revidierte Werte. - 9) Hochgerechnete Werte.

Verwendete Zeichen

- = nichts vorhanden.
- 0 = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann.
- .
- () = eingeschränkte Aussagefähigkeit.
- x = Aussage nicht sinnvoll.
- I/ET = Liter je Einwohner und Tag.

Differenzen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

2. Öffentliche Wassergewinnung

Merkmal	Einheit	Jahr				
		1977	1979	1981	1983	1985
1. Öffentliche Wasserversorgungsunternehmen insgesamt	Anzahl	.	1 279	.	1 269	.
davon						
1.1. Gemeindeunternehmen	Anzahl	.	1 058	.	1 069	.
1.2. Zweckverbandsunternehmen	Anzahl	.	221	.	200	.
darunter						
1.3. Öffentliche Wasserversorgungsunternehmen mit Wassergewinnung	Anzahl	991	996	973	958	952
2. Wassergewinnung insgesamt						
2.1. Gewinnungsanlagen	Anzahl	2 832	2 837	2 774	2 718	2 691
2.2. Wassermenge	1000 m ³	722 251	748 618	742 370	755 850	744 055
davon						
Grundwasser ¹⁾						
2.1.1. Gewinnungsanlagen	Anzahl	1 213	1 218	1 191	1 164	1 133
2.2.1. Wassermenge	1000 m ³	388 620	405 633	404 868	416 682	402 764
Quellwasser						
2.1.2. Gewinnungsanlagen	Anzahl	1 597	1 597	1 561	1 533	1 536
2.2.2. Wassermenge	1000 m ³	179 619	183 264	180 793	179 355	175 337
Oberflächenwasser ²⁾						
2.1.3. Gewinnungsanlagen	Anzahl	22	22	22	21	22
2.2.3. Wassermenge	1000 m ³	154 012	159 721	156 709	159 813	165 954
3. Wasser mit Rohwasserqualität ³⁾						
3.1. Gewinnungsanlagen	Anzahl	335	341	378	392	398
3.2. Wassermenge	1000 m ³	331 350	348 395	358 176	398 325	399 139
4. Wasser mit Reinwasserqualität ⁴⁾						
4.1. Gewinnungsanlagen	Anzahl	2 497	2 496	2 396	2 326	2 293
4.2. Wassermenge	1000 m ³	390 901	400 223	384 194	357 525	344 916
5. Gemeindeunternehmen						
5.1. Gewinnungsanlagen	Anzahl	2 505	2 510	2 451	2 406	2 380
5.2. Wassermenge	1000 m ³	423 847	430 075	419 547	424 149	413 071
6. Zweckverbandsunternehmen						
6.1. Gewinnungsanlagen	Anzahl	327	327	323	312	311
6.2. Wassermenge	1000 m ³	298 404	318 543	322 823	331 701	330 984

1) Einschließlich 1,1 Mill. m³ Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser mit Reinwasserqualität. - 2) Umfaßt Fluß-, See- bzw. Talsperrenwasser sowie 0,1 Mill. m³ Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser mit Rohwasserqualität. - 3) Wasser, das vor Einspeisung in das Trinkwassernetz aufbereitet wird. - 4) Wasser, das direkt in das Trinkwassernetz, ohne vorherige Aufbereitung, eingespeist wird.

3. Wassergewinnung nach Wasserarten 1985 in den Stadt- und Landkreisen

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt				Davon					
	Ge- winnungs- anlagen ¹⁾	Wasser- menge	darunter mit Rohwasserqualität ²⁾		Grundwasser ³⁾		Quellwasser		Oberflächenwasser ⁴⁾	
			Ge- winnungs- anlagen	Wasser- menge	Ge- winnungs- anlagen	Wasser- menge	Ge- winnungs- anlagen	Wasser- menge	Ge- winnungs- anlagen	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 ⁵⁾	2	5 934 ⁵⁾	—	—	1	54	2	5 934 ⁵⁾
Landkreise										
Böblingen	34	6 150	6	1 702	19	4 446	15	1 704	—	—
Esslingen	53	8 322	16	3 273	20	4 416	32	2 416	1	1 490
Göppingen	45	9 627	15	5 164	20	5 875	25	3 752	—	—
Ludwigsburg	81	9 304	5	1 000	56	7 663	25	1 641	—	—
Rems-Murr-Kreis	150	9 374	2	169	31	4 270	118	4 984	1	120
Region Mittlerer Neckar	366	48 765	46	17 242	146	26 670	216	14 551	4	7 544
Stadtkreis										
Heilbronn	5	3 820	—	—	2	728	3	3 092	—	—
Landkreise										
Heilbronn	147	11 524	4	311	86	8 332	61	3 192	—	—
Hohenlohekreis	84	3 357	1	42	44	2 401	40	956	—	—
Schwäbisch Hall	62	4 968	3	2 506	12	458	49	2 740	1	1 770
Main-Tauber-Kreis	88	10 738	8	3 804	38	4 656	50	6 082	—	—
Region Franken	386	34 407	16	6 663	182	16 575	203	16 062	1	1 770
Landkreise										
Heidenheim	24	59 982	3	20 969	20	38 657	4	21 325	—	—
Ostalbkreis	87	13 420	19	6 049	32	6 879	55	6 541	—	—
Region Ostwürttemberg	111	73 402	22	27 018	52	45 536	59	27 866	—	—
Regierungsbezirk Stuttgart	863	156 574	84	50 923	380	88 781	478	58 479	5	9 314
Stadtkreise										
Baden-Baden	7	6 396	5	4 846	3	3 890	4	2 506	—	—
Karlsruhe	2	11 071	2	11 071	2	11 071	—	—	—	—
Landkreise										
Karlsruhe	73	25 163	14	11 446	52	21 738	21	3 425	—	—
Rastatt	64	21 008	10	12 900	24	18 623	40	2 385	—	—
Region Mittlerer Oberrhein	146	63 638	31	40 263	81	55 322	65	8 316	—	—
Stadtkreise										
Heidelberg	5	11 812	3	4 611	3	9 144	2	2 668	—	—
Mannheim	4	28 481	3	28 416	4	28 481	—	—	—	—
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	63	6 531	9	1 231	30	3 768	33	2 763	—	—
Rhein-Neckar-Kreis	72	30 176	15	19 844	43	26 664	29	3 512	—	—
Region Unterer Neckar	144	77 000	30	54 102	80	68 057	64	8 943	—	—
Stadtkreis										
Pforzheim	3	3 863	3	3 863	3	3 863	—	—	—	—
Landkreise										
Calw	60	13 110	29	8 862	17	2 820	43	10 290	—	—
Enzkreis	41	9 555	9	1 927	22	5 013	19	4 542	—	—
Freudenstadt	65	9 542	24	6 010	4	1 442	60	6 500	1	1 600
Region Nordschwarzwald	169	36 070	65	20 662	46	13 138	122	21 332	1	1 600
Regierungsbezirk Karlsruhe	459	176 708	126	115 027	207	136 517	251	38 591	1	1 600
Stadtkreis										
Freiburg im Breisgau	5	13 214	5	13 214	3	12 599	2	615	—	—
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	120	19 117	32	9 084	43	14 352	77	4 765	—	—
Emmendingen	61	8 957	12	2 112	30	6 369	31	2 588	—	—
Ortenaukreis	153	23 850	29	8 961	65	17 641	86	5 856	2	353
Region Südlicher Oberrhein	339	65 138	78	33 371	141	50 961	196	13 824	2	353
Landkreise										
Rottweil	45	8 923	28	6 629	15	2 570	28	6 324	2	29
Schwarzwald-Baar-Kreis	82	10 071	16	4 961	27	3 783	52	6 030	3	258
Tuttlingen	51	6 821	8	3 259	17	2 850	34	3 971	—	—
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	178	25 815	52	14 849	59	9 203	114	16 325	5	287
Landkreise										
Konstanz	114	20 364	2	7 329	45	9 749	67	3 286	2	7 329
Lörrach	109	15 353	5	7 400	26	12 784	83	2 569	—	—
Waldshut	179	12 939	9	1 013	31	6 106	148	6 833	—	—
Region Hochrhein-Bodensee	402	48 656	16	15 742	102	28 639	298	12 688	2	7 329
Regierungsbezirk Freiburg	919	139 609	146	63 962	302	88 803	608	42 837	9	7 969
Landkreise										
Reutlingen	39	12 151	13	8 180	10	3 491	29	8 660	—	—
Tübingen	13	8 813	2	4 983	8	7 480	5	1 333	—	—
Zollernalbkreis	34	10 207	9	4 531	3	692	31	9 515	—	—
Region Neckar-Alb	86	31 171	24	17 694	21	11 663	65	19 508	—	—
Stadtkreis										
Ulm	2	10 113	—	—	2	10 113	—	—	—	—
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	43	43 107	5	14 276	34	30 815	8	554	1	11 738
Biberach	99	14 778	—	—	70	11 903	29	2 875	—	—
Region Donau-Iller ⁶⁾	144	67 998	5	14 276	106	52 831	37	3 429	1	11 738
Landkreise										
Bodenseekreis	60	141 784	6	135 333	19	3 585	35	2 866	6	135 333
Ravensburg	92	19 442	1	181	60	13 042	32	6 400	—	—
Sigmaringen	68	10 769	6	1 743	38	7 542	30	3 227	—	—
Region Bodensee-Oberschwaben	220	171 995	13	137 257	117	24 169	97	12 493	6	135 333
Regierungsbezirk Tübingen	450	271 164	42	169 227	244	88 663	199	35 430	7	147 071
Baden-Württemberg	2 691	744 055	398	399 139	1 133	402 764	1 536	175 337	22	165 954

1) Umfaßt Reinwassergewinnungsanlagen und Rohwassergewinnungsanlagen mit anschließender Aufbereitung des Wassers. - 2) Wasser, das vor der Einspeisung ins Trinkwassernetz aufbereitet wird. - 3) Einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser soweit mit Reinwasserqualität. - 4) Einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser soweit mit Rohwasserqualität. - 5) Einschließlich 5 158 Tsd. m³ Brauchwasser. - 6) Soweit Land Baden-Württemberg.

4. Entwicklung der Wassergewinnung in den Stadt- und Landkreisen

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Wassergewinnung ¹⁾ insgesamt			Darunter					
				Grundwasser ²⁾			Quellwasser		
	1979	1983	1985	1979	1983	1985	1979	1983	1985
	Mill. m ³								
Stadtkreis									
Stuttgart, Landeshauptstadt	9,4	6,1	6,0	—	—	—	0,0	0,0	0,1
Landkreise									
Böblingen	7,3	6,0	6,2	4,4	4,4	4,4	2,9	1,6	1,7
Esslingen	8,1	8,3	8,3	4,3	4,5	4,4	2,3	2,5	2,4
Göppingen	11,2	11,1	9,6	7,8	7,4	5,9	3,4	3,7	3,8
Ludwigsburg	10,4	10,2	9,3	8,7	8,9	7,7	1,7	1,3	1,6
Rems-Murr-Kreis	8,5	9,6	9,4	2,6	4,0	4,3	5,8	5,5	5,0
Region Mittlerer Neckar	54,9	51,3	48,8	27,8	29,2	26,7	16,1	14,6	14,6
Stadtkreis									
Heilbronn	6,6	5,7	3,8	2,8	2,0	0,7	3,7	3,7	3,1
Landkreise									
Heilbronn	12,0	12,1	11,5	8,4	8,5	8,3	3,6	3,6	3,2
Hohenlohekreis	3,3	3,8	3,4	2,3	2,7	2,4	1,0	1,1	1,0
Schwäbisch Hall	4,9	5,2	5,0	0,4	0,5	0,5	2,6	2,6	2,7
Main-Tauber-Kreis	11,2	10,7	10,7	4,9	4,8	4,7	6,3	5,9	6,1
Region Franken	38,0	37,5	34,4	18,8	18,5	16,6	17,2	16,9	16,1
Landkreise									
Heidenheim	54,3	56,9	60,0	34,5	35,2	38,7	19,8	21,7	21,3
Ostalbkreis	13,8	13,4	13,4	7,5	6,9	6,9	6,3	6,5	6,5
Region Ostwürttemberg	68,1	70,3	73,4	42,0	42,1	45,6	26,1	28,2	27,8
Regierungsbezirk Stuttgart	161,0	159,1	156,6	88,6	89,8	88,9	59,4	59,7	58,5
Stadtkreise									
Baden-Baden	6,5	6,4	6,4	3,9	4,0	3,9	2,6	2,4	2,5
Karlsruhe	12,3	10,9	11,1	12,3	10,9	11,1	—	—	—
Landkreise									
Karlsruhe	25,5	26,8	25,2	22,2	23,0	21,7	3,3	3,8	3,4
Rastatt	18,0	21,4	21,0	15,2	19,1	18,6	2,7	2,3	2,4
Region Mittlerer Oberrhein	62,3	65,5	63,7	53,6	57,0	55,3	8,6	8,5	8,3
Stadtkreise									
Heidelberg	10,6	11,3	11,8	8,0	8,7	9,1	2,6	2,6	2,7
Mannheim	30,0	29,8	28,5	30,0	29,8	28,5	—	—	—
Landkreise									
Neckar-Odenwald-Kreis	7,2	6,7	6,5	4,0	4,0	3,8	3,2	2,8	2,8
Rhein-Neckar-Kreis	30,1	30,8	30,2	26,5	27,4	26,7	3,6	3,3	3,5
Region Unterer Neckar	77,9	78,6	77,0	68,5	69,9	68,1	9,4	8,7	9,0
Stadtkreis									
Pforzheim	5,7	4,2	3,9	5,7	4,2	3,9	—	—	—
Landkreise									
Calw	12,9	12,9	13,1	2,4	2,3	2,8	10,5	10,5	10,3
Enzkreis	9,5	9,9	9,6	5,2	5,6	5,0	4,4	4,3	4,5
Freudenstadt	9,3	8,8	9,5	1,9	1,6	1,4	7,4	7,2	6,5
Region Nordschwarzwald	37,4	35,8	36,1	15,2	13,7	13,1	22,3	22,0	21,3
Regierungsbezirk Karlsruhe	177,6	179,9	176,8	137,3	140,6	136,5	40,3	39,2	38,6
Stadtkreis									
Freiburg im Breisgau	13,4	13,6	13,2	13,0	13,3	12,6	0,4	0,4	0,6
Landkreise									
Breisgau-Hochschwarzwald	19,6	19,4	19,1	14,6	14,3	14,4	5,0	5,1	4,8
Emmendingen	8,5	9,0	9,0	6,1	6,1	6,4	2,5	2,9	2,6
Ortenaukreis	24,7	25,0	23,9	18,4	18,4	17,6	5,9	6,1	5,9
Region Südlicher Oberrhein	66,2	67,0	65,2	52,1	52,1	51,0	13,8	14,5	13,9
Landkreise									
Rottweil	9,5	9,1	8,9	1,8	4,1	2,6	7,7	5,0	6,3
Schwarzwald-Baar-Kreis	9,9	10,5	10,1	3,2	4,0	3,8	6,5	6,4	6,0
Tuttlingen	6,6	6,2	6,8	3,3	3,0	2,9	3,3	3,3	4,0
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	26,0	25,8	25,8	8,3	11,1	9,3	17,5	14,7	16,3
Landkreise									
Konstanz	19,6	19,4	20,4	8,5	8,9	9,7	3,5	3,6	3,3
Lörrach	15,3	15,7	15,4	12,8	13,0	12,8	2,5	2,6	2,6
Waldshut	12,5	13,0	12,9	5,6	6,3	6,1	6,9	6,7	6,8
Region Hochrhein-Bodensee	47,4	48,1	48,7	26,9	28,2	28,6	12,9	12,9	12,7
Regierungsbezirk Freiburg	139,6	140,9	139,7	87,3	91,4	88,9	44,2	42,1	42,9
Landkreise									
Reutlingen	12,3	12,6	12,2	2,2	3,3	3,5	10,1	9,3	8,7
Tübingen	9,7	9,6	8,8	8,5	8,1	7,5	1,2	1,5	1,3
Zollernalbkreis	10,7	10,1	10,2	0,6	0,8	0,7	10,1	9,3	9,5
Region Neckar-Alb	32,7	32,3	31,2	11,3	12,2	11,7	21,4	20,1	19,5
Stadtkreis									
Ulm	10,9	10,0	10,1	10,9	10,0	10,1	—	—	—
Landkreise									
Alb-Donau-Kreis	49,2	47,2	43,1	36,5	36,1	30,8	0,6	0,6	0,6
Biberach	13,2	15,0	14,8	10,0	12,1	11,9	3,2	2,9	2,9
Region Donau-Iller ³⁾	73,3	72,2	68,0	57,4	58,2	52,8	3,8	3,5	3,5
Landkreise									
Bodenseekreis	133,1	139,0	141,8	3,5	3,9	3,6	3,3	3,0	2,9
Ravensburg	19,0	19,8	19,4	13,2	13,3	13,0	5,9	6,5	6,4
Sigmaringen	12,2	12,5	10,8	7,1	7,5	7,5	5,1	5,0	3,2
Region Bodensee-Oberschwaben	164,3	171,3	172,0	23,8	24,7	24,1	14,3	14,5	12,5
Regierungsbezirk Tübingen	270,3	275,8	271,2	92,5	95,1	88,6	39,5	38,1	35,5
Baden-Württemberg	748,6	755,9	744,1	405,6	416,7	402,8	183,3	179,4	175,3

1) Umfaßt Grundwasser, Quellwasser und Oberflächenwasser mit Reinwasser- bzw. Rohwasserqualität. - 2) Einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser soweit mit Reinwasserqualität. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.