

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3613 87005

Umwelt

Q I 1 - 4j/87 (5)

6.9.89

Öffentliche Wasserversorgung 1987

— Wasseraufkommen und Wasserabgabe in den Stadt- und Landkreisen —

Mit diesem Bericht werden Ergebnisse über die öffentliche Wasserversorgung (versorgte Einwohner, Wasserverbrauch und Wasseraufkommen) in den Stadt- und Landkreisen vorgelegt. Die Angaben wurden im Rahmen der nach dem Umweltstatistikgesetz vorgesehenen Erhebung über die öffentliche Wasserversorgung erhoben. Befragt wurden die Betreiber von Anlagen (Wassergewinnungs- und Wasserverteilungsanlagen), die der öffentlichen Wasserversorgung dienen.

Erläuterungen:

- **Wasseraufkommen:** Für Zwecke der öffentlichen (Trink-)Wasserversorgung verfügbar gemachte Wassermenge. Sie kann auf dem Gebiet der jeweiligen Stadt- oder Landkreise gewonnen oder von außerhalb bezogen worden sein.
- **Beileitung:** Bezug von (Trink-)Wasser über die Gemeinde- bzw. Kreisgrenze hinweg; hierzu zählt z.B. auch der Bezug von Trink- oder Rohwasser aus gemeindeeigenen Gewinnungsanlagen auf der Gemarkung der Nachbargemeinde.

1. Öffentliche Wasserversorgung 1957 bis 1987

Jahr	Wassergewinnung			Wasserabgabe an Letztverbraucher					Wasser- werks- eigen- verbrauch, Leitungs- verluste
	insgesamt	davon		insgesamt	davon				
		Grund- und Quellwasser ¹⁾	Ober- flächen- wasser ²⁾		Haushalte und Kleingewerbe ^{3), Dienstleistungs- unternehmen}	Öffentliche Einrich- tungen	Industrie- betriebe ⁴⁾		
	Millionen m ³			l/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 ⁵⁾	568 ⁵⁾	154 ⁵⁾	584	179	425 ⁶⁾	76 ⁶⁾	83	133
1979	749	589	160	608	183	442	77	89	138
1981	742 ⁵⁾	586 ⁵⁾	157 ⁵⁾	596	177	445 ⁶⁾	76 ⁶⁾	75	137
1983	755	596	160	623	186	478	73	72	130
1985	744	578	166	614 ⁷⁾	184	473 ⁷⁾	69 ⁷⁾	72 ⁷⁾	128
1987	729	569	160	607	179	468	69	70	120

1) Bis 1973 einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser, ab 1975 echtes Grundwasser. - 2) Ab 1975 einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser. - 3) Bis 1975 einschließlich öffentliche Einrichtungen. - 4) Betriebe der Energiewirtschaft des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes. - 5) Ergebnisse einer Zusatzerhebung im Jahr 1983. - 6) Die Aufteilung wurde geschätzt. - 7) Hochgerechnete Werte.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Postfach 10 60 33 · 7000 Stuttgart 10 · Telefon (0711) 6465-1 · Telex 722 815 stala d

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

2. Wasserabgabe an Letztverbraucher sowie Wasserverluste 1987

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Wohn- bevölkerung	An die öffentliche Wasserversorgung angeschlossene Einwohner		Wasserabgabe an Letzt- verbraucher insgesamt	Davon			Wasserwerks- eigen- verbrauch und Leistungs- verluste
					Haushalte, Kleingewerbe, Dienst- leistungs- unternehmen	Industrie 1)	Öffentliche Einrich- tungen 2)	
am 31.12.1987								
	1000		%		1000 m ³			
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	572	572	100,0	50 622	35 310	12 389 ³⁾	2 923	5 658
Landkreise								
Böblingen	317	317	100,0	21 680	15 414	3 896	2 370	3 899
Esslingen	462	462	100,0	27 588	22 047	3 383	2 158	6 076
Göppingen	232	232	99,9	14 642	10 063	2 491	2 088	3 062
Ludwigsburg	441	441	99,9	27 100	21 807	2 710	2 583	4 184
Rems-Murr-Kreis	362	362	99,8	19 964	16 493	2 020	1 451	3 486
Region Mittlerer Neckar	2 387	2 385	99,9	161 596	121 134	26 889	13 573	26 365
Stadtkreis								
Heilbronn	112	112	100,0	8 047	5 798	1 369	880	1 132
Landkreise								
Heilbronn	255	254	99,7	15 099	11 865	1 608	1 626	2 838
Hohenlohekreis	87	85	98,1	4 894	3 721	484	689	1 020
Schwäbisch Hall	152	149	97,8	9 763	6 783	1 234	1 746	1 481
Main-Tauber-Kreis	120	120	99,7	8 158	5 958	501	1 699	1 791
Region Franken	727	720	99,1	45 961	34 125	5 196	6 640	8 262
Landkreise								
Heidenheim	124	124	100,0	7 432	6 031	799	602	3 247
Ostalbkreis	278	277	99,4	17 045	12 775	1 904	2 366	3 704
Region Ostwürttemberg	402	401	99,6	24 477	18 806	2 703	2 968	6 951
Regierungsbezirk Stuttgart	3 516	3 506	99,7	232 034	174 065	34 788	23 181	41 578
Stadtkreise								
Baden-Baden	49	49	100,0	4 389	3 614	111	664	1 084
Karlsruhe	270	269	99,6	20 580	15 975	1 734	2 871	1 520
Landkreise								
Karlsruhe	365	365	99,9	21 590	18 207	2 157	1 226	3 150
Rastatt	192	190	98,9	11 739	9 417	1 388	934	1 770
Region Mittlerer Oberrhein	877	873	99,6	58 298	47 213	5 390	5 695	7 524
Stadtkreise								
Heidelberg	137	137	100,0	11 800	8 220	682	2 898	777
Mannheim	299	299	99,9	23 220	16 397	3 065	3 758	974
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	129	128	99,3	6 915	5 756	438	721	1 801
Rhein-Neckar-Kreis	472	472	99,9	28 332	23 071	3 075	2 186	4 448
Region Unterer Neckar	1 037	1 036	99,9	70 267	53 444	7 260	9 563	8 000
Stadtkreis								
Pforzheim	106	106	100,0	7 541	6 021	1 215	305	1 336
Landkreise								
Calw	138	138	100,0	8 362	6 432	316	1 614	1 788
Enzkreis	167	167	100,0	9 432	7 679	1 043	710	2 519
Freudenstadt	103	100	97,3	6 398	5 171	351	876	2 220
Region Nordschwarzwald	513	510	99,5	31 733	25 303	2 925	3 505	7 863
Regierungsbezirk Karlsruhe	2 427	2 420	99,7	160 298	125 960	15 575	18 763	23 387
Stadtkreis								
Freiburg im Breisgau	188	188	100,0	13 927	9 940	1 045	2 942	2 642
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	212	206	97,1	13 124	11 408	465	1 251	2 336
Emmendingen	136	128	94,1	7 158	6 279	214	665	1 182
Ortenaukreis	355	333	93,9	20 255	16 541	1 684	2 030	3 932
Region Südlicher Oberrhein	890	855	96,0	54 464	44 168	3 408	6 888	10 092
Landkreise								
Rottweil	126	123	97,5	6 690	5 106	902	682	2 453
Schwarzwald-Baar-Kreis	194	189	97,1	11 610	9 600	988	1 022	3 284
Tuttlingen	112	112	99,9	5 934	4 853	378	703	1 436
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	432	423	97,9	24 234	19 559	2 268	2 407	7 173
Landkreise								
Konstanz	236	235	99,4	14 732	11 687	1 193	1 852	3 858
Lörrach	193	191	99,1	13 171	10 395	1 335	1 441	2 173
Waldshut	148	147	99,3	9 850	7 884	765	1 201	2 739
Region Hochrhein-Bodensee	577	573	99,2	37 753	29 966	3 293	4 494	8 770
Regierungsbezirk Freiburg	1 900	1 851	97,4	116 451	93 693	8 969	13 789	26 035
Landkreise								
Reutlingen	246	246	100,0	15 106	11 422	1 776	1 908	2 976
Tübingen	186	186	100,0	10 932	8 212	612	2 108	1 736
Zollernalbkreis	171	171	100,0	11 284	7 940	2 647	697	3 684
Region Neckar-Alb	603	602	100,0	37 322	27 574	5 035	4 713	8 396
Stadtkreis								
Ulm	102	102	100,0	7 954	6 126	1 091	737	2 228
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	161	161	100,0	9 422	7 516	526	1 380	3 066
Biberach	154	153	99,3	10 018	7 218	986	1 814	3 151
Region Donau-Iller 4)	416	415	99,8	27 394	20 860	2 603	3 931	8 445
Landkreise								
Bodenseekreis	177	174	98,7	10 985	9 461	832	692	4 288
Ravensburg	236	229	97,0	15 513	11 028	2 104	2 381	4 408
Sigmaringen	115	114	99,2	6 781	5 134	465	1 182	3 462
Region Bodensee-Oberschwaben	528	518	98,0	33 279	25 623	3 401	4 255	12 158
Regierungsbezirk Tübingen	1 547	1 536	99,3	97 995	74 057	11 039	12 899	28 999
Baden-Württemberg	9 390	9 312	99,2	606 778	467 775	70 371	68 632	119 999

1) Energiewirtschaft, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe. - 2) Feuerwehr, Schulen, Krankenhäuser, Schwimmbäder u.a. - 3) Einschließlich 6 340 Tsd. m³ Brauchwasser. - 4) Soweit Land Baden-Württemberg

3. Wasserabgabe an Letztverbrauch 1975 - 1987

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Wasserabgabe an Letztverbraucher ¹⁾				Spezifischer Wasserbedarf			
	1975	1979	1983	1987	1975	1979	1983	1987
	1000 m ³				l/ET			
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt ²⁾	56 816	57 478	52 278	50 622	259	271	253	243
Landkreise								
Böblingen	18 738	20 266	22 352	21 680	178	184	199	187
Esslingen	24 781	27 288	28 199	27 588	151	163	169	164
Göppingen	15 028	15 325	15 271	14 642	181	183	183	173
Ludwigsburg	26 618	26 915	27 540	27 100	171	171	175	168
Rems-Murr-Kreis	18 506	19 070	19 697	19 964	147	148	152	151
Region Mittlerer Neckar	160 487	166 342	165 337	161 596	188	194	193	186
Stadtkreis								
Heilbronn	7 857	8 544	8 474	8 047	190	211	209	196
Landkreise								
Heilbronn	13 040	13 385	14 791	15 099	153	152	163	163
Hohenlohekreis	4 193	4 258	4 873	4 894	142	142	161	158
Schwäbisch Hall	8 461	8 709	9 609	9 763	157	161	179	180
Main-Tauber-Kreis	8 258	8 078	8 062	8 158	181	183	184	186
Region Franken	41 809	42 974	45 809	45 961	164	167	177	175
Landkreise								
Heidenheim	7 383	7 855	7 838	7 432	161	174	175	164
Ostalbkreis	14 368	16 021	17 009	17 045	149	161	170	169
Region Ostwürttemberg	21 751	23 876	24 847	24 477	153	165	171	167
Regierungsbezirk Stuttgart	224 047	233 192	235 993	232 034	179	185	187	181
Stadtkreise								
Baden-Baden	4 241	4 265	4 265	4 389	232	238	238	244
Karlsruhe	22 511	21 404	21 964	20 580	219	216	224	209
Landkreise								
Karlsruhe	19 165	20 699	21 928	21 590	154	160	166	162
Rastatt	11 696	11 698	12 269	11 739	176	172	179	170
Region Mittlerer Oberrhein	57 613	58 066	60 426	58 298	185	185	191	183
Stadtkreise								
Heidelberg	12 026	11 931	12 144	11 800	253	253	250	236
Mannheim	25 907	24 799	23 723	23 220	224	224	218	213
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	6 737	6 838	7 117	6 915	144	144	152	148
Rhein-Neckar-Kreis	25 786	27 654	29 440	28 332	157	165	173	165
Region Unterer Neckar	70 456	71 222	72 424	70 267	189	191	193	186
Stadtkreis								
Pforzheim	7 978	8 216	8 316	7 541	214	210	217	196
Landkreise								
Calw	7 225	7 986	8 026	8 362	162	168	164	165
Enzkreis	8 969	9 357	9 812	9 432	167	160	165	155
Freudenstadt	6 380	6 336	6 870	6 398	182	179	192	176
Region Nordschwarzwald	30 552	31 895	33 024	31 733	179	177	181	170
Regierungsbezirk Karlsruhe	158 621	161 183	165 874	160 298	185	186	190	182
Stadtkreis								
Freiburg im Breisgau	13 873	14 385	14 289	13 927	232	226	217	203
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	11 912	12 491	13 193	13 124	185	182	183	175
Emmendingen	7 237	6 448	7 169	7 158	165	142	156	153
Ortenaukreis	20 113	20 582	21 348	20 255	167	172	177	167
Region Südlicher Oberrhein	53 135	53 906	55 999	54 464	184	182	184	175
Landkreise								
Rottweil	6 735	6 895	6 950	6 690	150	152	154	149
Schwarzwald-Baar-Kreis	12 087	11 553	11 921	11 610	173	161	171	169
Tuttlingen	5 412	5 616	5 931	5 934	140	141	146	145
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	24 234	24 064	24 802	24 234	158	154	160	157
Landkreise								
Konstanz	15 566	15 472	15 903	14 732	187	186	189	172
Lörrach	14 784	13 014	13 664	13 171	211	189	198	189
Waldshut	9 724	9 364	10 070	9 850	190	182	192	184
Region Hochrhein-Bodensee	40 074	37 850	39 637	37 753	196	186	193	181
Regierungsbezirk Freiburg	117 443	115 820	120 438	116 451	182	176	181	172
Landkreise								
Reutlingen	15 062	14 315	14 813	15 106	176	167	170	169
Tübingen	10 716	10 169	10 868	10 932	178	164	168	161
Zollernalbkreis	11 517	11 644	12 002	11 284	182	185	192	180
Region Neckar-Alb	37 295	36 128	37 683	37 322	178	172	176	170
Stadtkreis								
Ulm	9 418	9 251	8 699	7 954	263	253	241	213
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	9 414	9 448	9 863	9 422	172	163	169	161
Biberach	10 272	9 661	10 507	10 018	190	176	191	180
Region Donau-Iller ³⁾	29 104	28 360	29 069	27 394	201	190	192	181
Landkreise								
Bodenseekreis	11 143	11 249	11 403	10 985	193	186	184	173
Ravensburg	14 526	14 973	15 404	15 513	190	188	190	185
Sigmaringen	7 613	7 069	6 774	6 781	190	174	163	161
Region Bodensee-Oberschwaben	33 282	33 291	33 581	33 279	191	184	182	176
Regierungsbezirk Tübingen	99 681	97 779	100 333	97 995	189	181	182	175
Baden-Württemberg	599 792	607 974	622 638	606 778	183	183	186	179

1) Haushalte, Kleingewerbe, Dienstleistungen, Industrie und öffentliche Einrichtungen. - 2) Einschließlich Brauchwasser 1983: 4 900 Tsd. m³, 1987: 6 340 Tsd. m³. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

4. Wasseraufkommen und Wasserverwendung in den Stadt- und Landkreisen 1987

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Wasseraufkommen			Wasserverwendung				Eigenver- sorgungs- grad ²⁾
	insgesamt	davon		insgesamt	davon			
		innerhalb des Kreises gewonnen	von außerhalb des Kreises beigeleitet		Abgabe an Letztver- braucher ¹⁾	Abgabe an Was- serversorgungs- unternehmen außer- halb des Kreises	Wasserwerks- eigenverbrauch und Leitungs- verluste	
1000 m ³								
								%
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	56 280	7 482	48 798	56 280	50 622	-	5 658	13,3
Landkreise								
Böblingen	25 937	6 003	19 934	25 937	21 680	358	3 899	23,5
Esslingen	33 791	8 244	25 547	33 791	27 588	127	6 076	24,5
Göppingen	19 024	9 283	9 741	19 024	14 642	1 320	3 062	52,4
Ludwigsburg	31 289	9 244	22 045	31 289	27 100	5	4 184	29,5
Rems-Murr-Kreis	23 777	9 334	14 443	23 777	19 964	327	3 486	39,8
Region Mittlerer Neckar	X	49 590	140 508	X	161 596	2 137	26 365	26,4
Stadtkreis Heilbronn	9 408	3 484	5 924	9 408	8 047	229	1 132	38,0
Landkreise								
Heilbronn	18 823	10 933	7 890	18 823	15 099	886	2 838	60,9
Hohenlohekreis	6 093	3 579	2 514	6 093	4 894	179	1 020	60,5
Schwäbisch Hall	11 305	5 226	6 079	11 305	9 763	61	1 481	46,5
Main-Tauber-Kreis	11 048	10 037	1 011	11 048	8 158	1 099	1 791	100,9
Region Franken	X	33 259	23 418	X	45 961	2 454	8 262	61,3
Landkreise								
Heidenheim	59 878	59 266	612	59 878	7 432	49 199	3 247	555,0
Ostalbkreis	23 207	13 418	9 789	23 207	17 045	2 458	3 704	64,7
Region Ostwürttemberg	X	72 684	10 401	X	24 477	51 657	6 951	231,3
Regierungsbezirk Stuttgart	X	155 533	174 327	X	232 034	56 248	41 578	56,8
Stadtkreise								
Baden-Baden	6 636	6 558	78	6 636	4 389	1 163	1 084	119,8
Karlsruhe	22 317	10 437	11 880	22 317	20 580	217	1 520	47,2
Landkreise								
Karlsruhe	28 929	25 048	3 881	28 929	21 590	4 189	3 150	101,2
Rastatt	22 307	21 057	1 250	22 307	11 739	8 798	1 770	155,9
Region Mittlerer Oberrhein	X	63 100	17 089	X	58 298	14 367	7 524	95,9
Stadtkreise								
Heidelberg	13 089	11 417	1 672	13 089	11 800	512	777	90,8
Mannheim	28 413	28 413	-	28 413	23 220	4 219	974	117,4
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	9 286	6 219	3 067	9 286	6 915	570	1 801	71,4
Rhein-Neckar-Kreis	33 325	30 427	2 898	33 325	28 332	545	4 448	92,8
Region Unterer Neckar	X	76 476	7 637	X	70 267	5 846	8 000	97,7
Stadtkreis Pforzheim	8 877	2 024	6 853	8 877	7 541	-	1 336	22,8
Landkreise								
Calw	13 554	12 731	823	13 554	8 362	3 404	1 788	125,4
Enzkreis	15 689	9 995	5 694	15 689	9 432	3 738	2 519	83,6
Freudenstadt	11 557	11 141	416	11 557	6 398	2 939	2 220	129,3
Region Nordschwarzwald	X	35 891	13 786	X	31 733	10 081	7 863	90,6
Regierungsbezirk Karlsruhe	X	175 467	38 512	X	160 298	30 294	23 387	95,5
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	16 973	12 491	4 482	16 973	13 927	404	2 642	75,4
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	21 134	19 820	1 314	21 134	13 124	5 674	2 336	128,2
Emmendingen	8 519	8 519	-	8 519 ³⁾	7 158	179	1 182	102,2
Ortenaukreis	24 111	22 563	1 548	24 187 ³⁾	20 255	-	3 932	93,3
Region Südlicher Oberrhein	X	63 393	7 344	X	54 464	6 257	10 092	98,2
Landkreise								
Rottweil	10 667	8 093	2 574	10 667	6 690	1 524	2 453	88,5
Schwarzwald-Baar-Kreis	14 894	9 698	5 196	14 894	11 610	-	3 284	65,1
Tuttlingen	8 231	5 691	2 540	8 231	5 934	861	1 436	77,2
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	X	23 482	10 310	X	24 234	2 385	7 173	74,8
Landkreise								
Konstanz	18 634	18 192	442	18 634	14 732	44	3 858	97,8
Lörrach	15 407	15 052	355	15 407	13 171	63	2 173	98,1
Waldshut	12 629	12 480	149	12 629	9 850	40	2 739	99,1
Region Hochrhein-Bodensee	X	45 724	946	X	37 753	147	8 770	98,3
Regierungsbezirk Freiburg	X	132 599	18 600	X	116 451	8 789	26 035	93,1
Landkreise								
Reutlingen	18 959	12 420	6 539	18 959	15 106	877	2 976	70,2
Tübingen	15 519	9 104	6 415	15 519	10 932	2 851	1 736	71,8
Zollernalbkreis	15 522	10 255	5 267	15 522	11 284	554	3 684	68,2
Region Neckar-Alb	X	31 779	18 221	X	37 322	4 282	8 396	69,5
Stadtkreis Ulm	10 182	9 154	1 028	10 182	7 954	-	2 228	89,9
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	43 908	41 957	1 951	43 908	9 422	31 420	3 066	338,0
Biberach	14 706	14 522	184	14 706	10 018	1 537	3 151	110,3
Region Donau-Iller ⁴⁾	X	65 633	3 163	X	27 394	32 957	8 445	183,1
Landkreise								
Bodenseekreis	138 964	138 045	919	138 964	10 985	123 691	4 288	903,8
Ravensburg	20 210	18 883	1 327	20 210	15 513	289	4 408	94,8
Sigmaringen	11 564	11 057	507	11 564	6 781	1 321	3 462	107,9
Region Bodensee-Oberschwaben	X	167 985	2 753	X	33 279	125 301	12 158	369,7
Regierungsbezirk Tübingen	X	265 397	24 137	X	97 995	162 540	28 999	209,0
Baden-Württemberg	X	728 996	255 576	X	606 778	257 871	119 999	100,3

1) Haushalte und Kleingewerbe. - 2) Eigengewinnung in % der Abgabe an Letztverbraucher einschließlich Wasserwerkseigenverbrauch und Leitungsverluste. - 3) Differenz durch Lieferung anderer Unternehmen außerhalb der öffentlichen Wasserversorgung. - 4) Soweit Land Baden-Württemberg.