



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3613 91010

Umwelt

Q I 1 - 4 j/91 (10) Einzelpreis DM 5,20

25.07.1994



## Wasserbilanz für Baden-Württemberg 1991

### — Wasseraufkommen und Wasserverwendung in den Stadt- und Landkreisen —

Im vorliegenden Bericht wird eine Gesamtbilanzierung des Wasseraufkommens und seiner Verwendung für die öffentliche Wasserversorgung, das Verarbeitende Gewerbe und die Energiewirtschaft in den Stadt- und Landkreisen vorgenommen. Andere Verbrauchergruppen, z.B. das Handwerk und der Dienstleistungsbereich, versorgen sich überwiegend aus dem öffentlichen Netz, werden jedoch statistisch nicht getrennt erfaßt, weil sich ihr Wasserbezug nicht hinreichend genau von den privaten Haushalten unterscheiden läßt. Die vor kurzem beschlossene Novelle des Umweltstatistikgesetzes sieht vor, die zu Bewässerungszwecken dienende Wassergewinnung durch landwirtschaftliche Betriebe ab 1998 ebenfalls zu erheben.

Datenbasis sind die Erhebungen über die öffentliche Wasserversorgung und über die Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft, die im Rahmen des Umweltstatistikgesetzes alle vier Jahre stattfinden. Eine Verkürzung der Periodizität auf drei Jahre ist ab 1998 vorgesehen. Die Erhebungen richten sich an alle Unternehmen der öffentlichen Wasserversorgung, im Verarbeitenden Gewerbe an Betriebe von Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten bzw. in der Energiewirtschaft überwiegend an die Betreiber von Wärmekraftwerken mit überregionaler Bedeutung für die öffentliche Energieversorgung.

Die Interpretation einer Wasserbilanz erfordert auch vom Konsumenten der Statistik erhöhte Aufmerksamkeit, weil außer der üblichen Differenzierung nach sachlichen Gesichtspunkten zusätzlich die regionale und die intersektorale Verflechtung dargestellt wird. Hierzu gehören neben der Aufgliederung des Wasseraufkommens nach seiner Herkunft und des Wasserbedarfs nach seiner Verwendung auch das Aufzeigen der Lieferströme von einem Gebiet zum anderen sowie von einem Sektor zum anderen.

Bei der tabellarischen Darstellung dieser Zusammenhänge stößt man schnell an die Grenzen der Übersichtlichkeit. Aus diesem Grund wurden Lieferströme nur für den Bereich der öffentlichen Wasserversorgung aufgenommen, und zwar die Weiterleitung an andere Versorgungsunternehmen über die Kreisgrenzen hinweg sowie die Abgabe von Wasser an Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bzw. der Energiewirtschaft. Andere Verflechtungen haben mengenmäßig weit geringere Bedeutung und sind deshalb für das Verständnis der wasserwirtschaftlichen Situation der Stadt- und Landkreise nicht unbedingt erforderlich.

Die zugunsten einer möglichst guten Übersicht gewählte Darstellung bewirkt jedoch, daß im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung die Aufkommensseite anders definiert ist als die Verwendungsseite. Während auf der Aufkommensseite die Gesamtgewinnung der Wasserversorgungsunternehmen dargestellt ist, gelten — zur Vermeidung von Doppelzählungen — auf der Verwendungsseite nur die Wassermengen als öffentlicher Bedarf, die von privaten Haushalten (einschließlich Kleingewerbe) und öffentlichen Einrichtungen (zum Beispiel Schulen und Krankenhäuser) bezogen werden. Der Wasserbedarf des Verarbeitenden Gewerbes und der Wärmekraftwerke wird dagegen getrennt dargestellt — einschließlich derjenigen Wassermengen, die aus dem öffentlichen Netz bezogen wurden. Der öffentliche Wasserbedarf in Tabelle 3, Spalte 9, differiert damit vom Wasseraufkommen der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen desselben Kreises um die Wassermengen, die an andere Unternehmen außerhalb des Kreises weitergeleitet oder an das Verarbeitende Gewerbe bzw. die Energiewirtschaft zur Nutzung abgegeben wurden.

# 1. Wasserbilanz für Baden-Württemberg 1975 bis 1991

Bereich — Jahr	Wasseraufkommen						
	insgesamt	Wassergewinnung				überregionale und sektorale Verflechtung	
		zusammen	davon				
			Grundwasser <sup>1)</sup>	Quellwasser	Oberflächen- wasser <sup>2)</sup>	Bezug aus dem öffentlichen Netz	Bezug von anderen Bundesländern
Mill. m³							
Insgesamt							
1975	4 059,0 <sup>6)</sup>	4 059,0	611,6	223,6	3 223,7	X	0,0
1983	6 228,7 <sup>6)</sup>	6 228,1	666,6	195,1	5 366,5	X	0,6
1987	7 619,5 <sup>6)</sup>	7 618,7	600,2	193,7	6 824,7	X	0,8
1991	6 868,5 <sup>6)</sup>	6 867,8	582,8	175,9	6 109,0	X	0,8
Davon							
Öffentliche Wasserversorgung							
1975	722,4	722,4	373,0	198,8	150,6	X	0,0
1983	756,5	755,9	416,7	179,4	159,8	X	0,6
1987	729,8	729,0	392,9	175,9	160,2	X	0,8
1991	759,6	758,8	406,1	161,7	191,0	X	0,8
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe							
1975	827,2	745,8	221,9	24,3	499,6	81,4	.
1983	767,0	700,6	231,4	15,7	453,5	66,4	.
1987	759,0	695,6	192,6	17,8	485,2	63,4	.
1991	760,6	695,5	166,9	14,2	514,4	65,1	.
Energiewirtschaft							
1975	2 598,9	2 590,8	16,7	0,5	2 573,5	8,1	.
1983	4 776,9	4 771,6	18,5	-	4 753,2	5,3	.
1987	6 201,1	6 194,1	14,7	-	6 179,3	7,0	.
1991	5 417,8	5 413,5	9,8	-	5 403,6	4,2	.

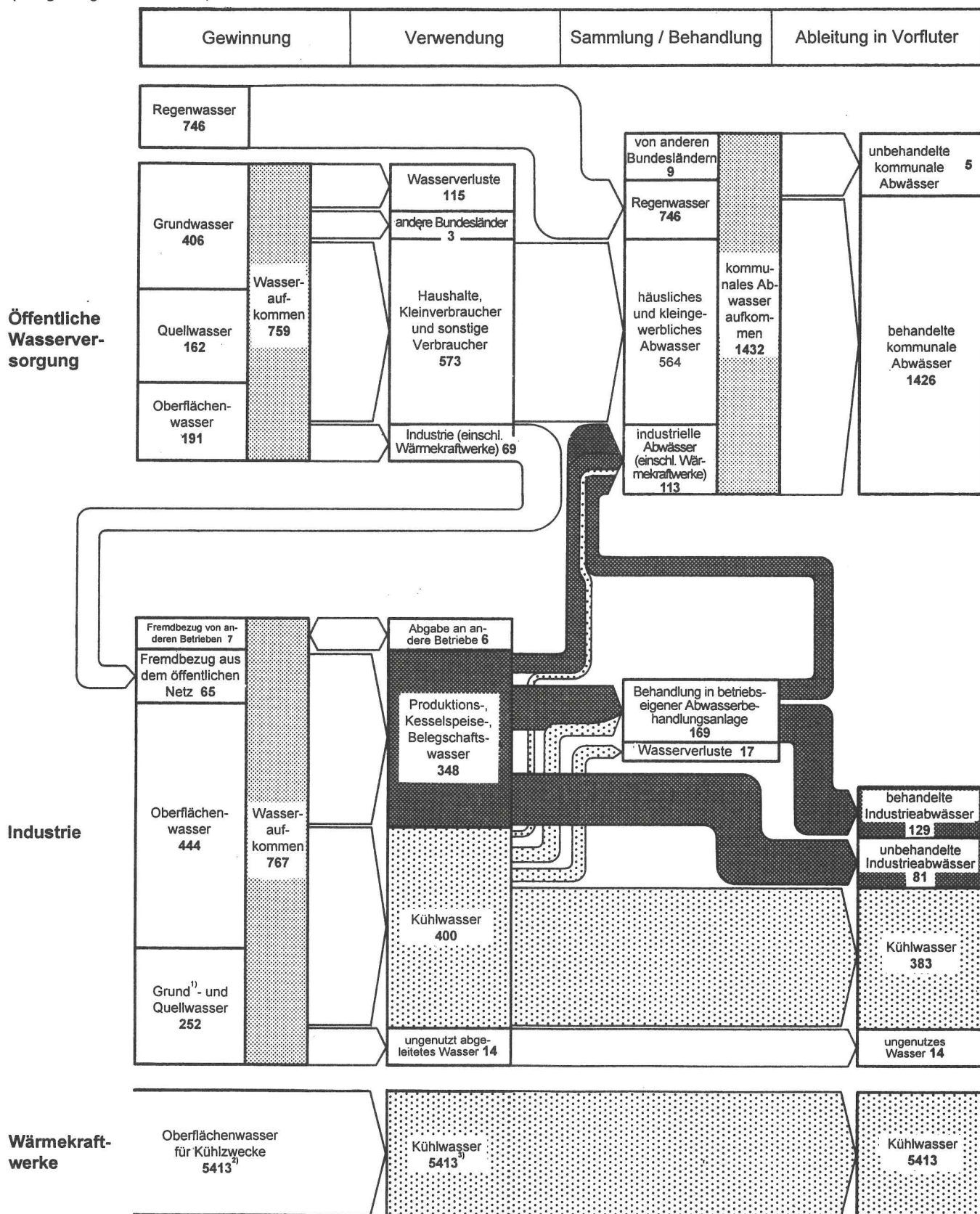
1) Im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser mit Reinwasserqualität. - 2) Einschließlich Uferfiltrat; und Verarbeitendes Gewerbe. - 4) Schulen, Kindergärten, Krankenhäuser, Schwimmbäder, öffentliche Brunnen, Feuerwehr und sonstige Abnehmer. - Land ergibt sich das Wasseraufkommen als Summe aus der Eigengewinnung und dem Fremdbezug von anderen Bundesländern. - 7) Einschließlich öffentliche

Wasserverwendung									Bereich — Jahr
insgesamt	Wasserbedarf						überregionale und sektorale Verflechtung		
	zusammen	davon					Abgabe an andere Bundesländer	Abgabe an die Wirtschaft <sup>3)</sup>	
		Haushalte und Kleingewerbe	Wirtschaft <sup>3)</sup> (Kühlwasser)	Wirtschaft <sup>3)</sup> (Produktions- wasser)	öffentliche Einrich- tungen <sup>4)</sup>	Wasser- verluste <sup>5)</sup>			
Mill. m³									
									Insgesamt
4 059,0	4 059,0	510,3 <sup>7)</sup>	2 975,3	440,4	.	132,5	0,0	X	1975
6 228,7	6 225,5	478,2	5 161,0	365,3	72,8	148,1	3,2	X	1983
7 620,1	7 617,6	467,8	6 561,1	380,2	68,6	139,9	2,5	X	1987
6 869,3	6 865,9	506,5	5 756,4	405,2	66,3	131,6	3,4	X	1991
									Davon
									Öffentliche Wasserversorgung
722,4	632,8	510,3 <sup>7)</sup>	X	X	.	122,5	0,0	89,5	1975
756,5	681,6	478,2	X	X	72,8	130,6	3,2	71,7	1983
729,8	656,4	467,8	X	X	68,6	120,0	2,5	70,4	1987
759,6	687,5	506,5	X	X	66,3	114,7	3,4	69,2	1991
									Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe
827,2	827,2	X	382,5	435,4	X	9,2	.	X	1975
767,0	767,0	X	404,2	351,2	X	11,6	.	X	1983
759,0	759,0	X	393,1	351,6	X	15,1	.	X	1987
760,6	760,6	X	399,8	348,1	X	12,7	.	X	1991
									Energiewirtschaft
2 598,9	2 598,9	X	2 592,8	5,0	X	0,8	.	X	1975
4 776,9	4 776,9	X	4 756,8	14,1	X	6,0	.	X	1983
6 201,1	6 201,1	X	6 168,0	28,6	X	4,8	.	X	1987
5 417,8	5 417,8	X	5 356,6	57,1	X	4,2	.	X	1991

im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser mit Rohwasserqualität. - 3) Energiewirtschaft, Bergbau  
5) Einschließlich ungenutzt abgeleitetes Wasser; im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung Leitungsverluste und Wasserwerkseigenverbrauch. - 6) Für das  
Einrichtungen.



## Wasser- und Abwasserbilanz für Baden-Württemberg 1991

(Mengenangaben in Mill. m<sup>3</sup>)

1) Einschließlich Uferfiltrat. - 2) Einschließlich Grundwasser und Uferfiltrat. - 3) Einschließlich sonstiger Nutzung.

## 2. Wassergewinnung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1991

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Wasser- gewinnung insgesamt	Davon			Darunter Oberflächen- wasser zusammen	Davon		
		öffentliche Wasser- versorgung	Bergbau und Ver- arbeitendes Gewerbe	Energie- wirtschaft		öffentliche Wasser- versorgung <sup>1)</sup>	Bergbau und Ver- arbeitendes Gewerbe <sup>2)</sup>	Energie- wirtschaft <sup>2)</sup>
Stadtkreis								
Stuttgart, Landeshauptstadt	128 030	1 564	2 949	123 517	126 525	1 564	1 444	123 517
Landkreise								
Böblingen	6 189	4 849	1 340	—	331	—	331	—
Esslingen	83 972	7 777	5 411	70 784	70 670	—	1 014	69 656
Göppingen	15 602	9 876	5 726	—	3 941	—	3 941	—
Ludwigsburg	135 078	7 744	4 699	122 635	123 299	154	801	122 344
Rems-Murr-Kreis	10 243	8 030	2 213	—	1 207	70	1 137	—
Region Stuttgart	379 113	39 840	22 337	316 936	325 973	1 788	8 668	315 517
Stadtkreis								
Heilbronn	305 613	3 790	30 869	270 954	299 405	—	29 136	270 269
Landkreise								
Heilbronn	693 812	10 423	9 828	673 561	677 714	—	7 584	670 130
Hohenlohekreis	9 157	3 578	5 579	—	5 126	—	5 126	—
Schwäbisch Hall	5 846	5 324	522	—	2 790	2 420	370	—
Main-Tauber-Kreis	10 210	9 686	524	—	1	—	1	—
Region Franken	1 024 638	32 801	47 322	944 515	985 036	2 420	42 217	940 399
Landkreise								
Heidenheim	62 289	49 552	12 737	—	596	—	596	—
Ostalbkreis	21 368	12 351	9 017	—	7 417	—	7 417	—
Region Ostwürttemberg	83 658	61 903	21 755	—	8 013	—	8 013	—
Regierungsbezirk Stuttgart	1 487 409	134 544	91 414	1 261 451	1 319 022	4 208	58 898	1 255 916
Stadtkreise								
Baden-Baden	7 777	6 543	1 234	—	1 191	—	1 191	—
Karlsruhe	557 205	10 731	97 297	449 177	492 524	—	46 093	446 431
Landkreise								
Karlsruhe	2 530 901	21 703	19 930	2 489 268	2 503 411	191	15 620	2 487 600
Rastatt	86 061	27 626	58 435	—	51 516	—	51 516	—
Region Mittlerer Oberrhein	3 181 944	66 603	176 896	2 938 445	3 048 642	191	114 420	2 934 031
Stadtkreise								
Heidelberg	10 825	10 341	484	—	—	—	—	—
Mannheim	1 079 911	25 044	65 588	989 279	1 033 600	—	49 004	984 596
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	210 992	6 314	314	204 364	204 461	—	153	204 308
Rhein-Neckar-Kreis	52 627	39 465	13 162	—	5 209	—	5 209	—
Region Unterer Neckar	1 354 356	81 164	79 549	1 193 643	1 243 270	—	54 366	1 188 904
Stadtkreis								
Pforzheim	25 699	2 372	4 160	19 167	20 419	—	1 252	19 167
Landkreise								
Calw	13 831	12 986	845	—	253	—	253	—
Enzkreis	17 723	9 185	8 538	—	7 555	—	7 555	—
Freudenstadt	15 975	12 005	3 970	—	9 388	6 393	2 995	—
Region Nordschwarzwald	73 228	36 548	17 513	19 167	37 616	6 393	12 056	19 167
Regierungsbezirk Karlsruhe	4 609 528	184 315	273 958	4 151 255	4 329 527	6 584	180 841	4 142 102
Stadtkreis								
Freiburg im Breisgau	27 590	11 854	15 736	—	8 152	—	8 152	—
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	33 811	22 251	11 560	—	4 404	—	4 404	—
Emmendingen	11 084	8 518	2 566	—	773	—	773	—
Ortenaukreis	84 882	23 800	61 082	—	23 282	—	23 282	—
Region Südlicher Oberrhein	157 367	66 423	90 944	—	36 611	—	36 611	—
Landkreise								
Rottweil	10 910	8 662	2 248	—	1 423	27	1 396	—
Schwarzwald-Baar-Kreis	17 566	10 186	7 380	—	4 994	142	4 852	—
Tuttlingen	7 325	6 554	771	—	141	—	141	—
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	35 802	25 402	10 400	—	6 558	169	6 389	—
Landkreise								
Konstanz	25 586	18 873	6 713	—	10 669	7 063	3 606	—
Lörrach	135 367	15 456	119 911	—	89 517	—	89 517	—
Waldshut	51 626	12 724	38 902	—	25 105	89	25 016	—
Region Hochrhein-Bodensee	212 578	47 053	165 525	—	125 290	7 152	118 138	—
Regierungsbezirk Freiburg	405 746	138 878	266 868	—	168 460	7 321	161 139	—
Landkreise								
Reutlingen	19 329	12 498	6 831	—	5 902	—	5 902	—
Tübingen	11 612	8 962	2 650	—	1 696	—	1 696	—
Zollernalbkreis	10 710	9 060	1 650	—	414	—	414	—
Region Neckar-Alb	41 651	30 520	11 131	—	8 012	—	8 012	—
Stadtkreis								
Ulm	12 159	9 977	1 432	750	726	—	—	726
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	77 920	59 255	18 665	—	36 459	23 467	12 992	—
Biberach	17 298	15 418	1 880	—	360	—	360	—
Region Donau-Iller <sup>3)</sup>	107 377	84 650	21 977	750	37 545	23 467	13 352	726
Landkreise								
Bodenseekreis	157 098	154 932	2 166	—	151 145	149 417	1 728	—
Ravensburg	40 089	19 556	20 533	—	15 014	—	15 014	—
Sigmaringen	18 876	11 421	7 455	—	4 800	—	4 800	—
Region Bodensee-Oberschwaben	216 064	185 909	30 155	—	170 959	149 417	21 542	—
Regierungsbezirk Tübingen	365 092	301 079	63 263	750	216 517	172 884	42 907	726
Baden-Württemberg	6 867 775	758 816	695 503	5 413 456	6 033 525	190 997	443 784	5 398 744

1) Einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser mit Rohwasserqualität. — 2) Ohne Uferfiltrat. — 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

### 3. Wasseraufkommen und Wasserverwendung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1991

Kreis (WV = Wasserversorgung)	Wasseraufkommen						
	insgesamt	Wassergewinnung				überregionale und sektorale Verflechtung <sup>3)</sup>	
		zusammen	davon				
			Grundwasser <sup>1)</sup>	Quellwasser	Oberflächen- <sup>2)</sup> wasser	Bezug aus dem öffentlichen Netz	Bezug von anderen Kreisen
	1000 m <sup>3</sup>						
	1 = 2+6 bzw. 7	2 = 3 + 4 + 5	3	4	5	6	7
Stuttgart, Stadtkreis	185 554	128 030	1 492	13	126 525	9 061	48 463
Öffentliche WV	50 027	1 564	—	—	1 564	X	48 463
Verarbeitendes Gewerbe	8 982	2 949	1 492	13	1 444	6 033	X
Energiewirtschaft	126 545	123 517	—	—	123 517	3 028	X
Böblingen	31 695	6 189	4 094	1 764	331	3 997	21 509
Öffentliche WV	26 358	4 849	3 218	1 631	—	X	21 509
Verarbeitendes Gewerbe	5 337	1 340	876	133	331	3 997	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Esslingen	114 477	83 972	10 044	2 029	71 898	3 157	27 348
Öffentliche WV	35 125	7 777	5 814	1 963	—	X	27 348
Verarbeitendes Gewerbe	8 557	5 411	4 230	66	1 114	3 146	X
Energiewirtschaft	70 795	70 784	—	—	70 784	11	X
Göppingen	28 754	15 602	7 139	4 478	3 985	2 346	10 805
Öffentliche WV	20 681	9 876	6 079	3 797	—	X	10 805
Verarbeitendes Gewerbe	7 957	5 726	1 060	681	3 985	2 230	X
Energiewirtschaft	116	—	—	—	—	116	X
Ludwigsburg	163 858	135 078	10 331	1 419	123 328	2 750	26 030
Öffentliche WV	33 774	7 744	6 510	1 080	154	X	26 030
Verarbeitendes Gewerbe	7 445	4 699	3 559	339	801	2 746	X
Energiewirtschaft	122 639	122 635	262	—	122 373	4	X
Rems-Murr-Kreis	29 969	10 243	4 557	4 479	1 207	2 096	17 630
Öffentliche WV	25 660	8 030	3 894	4 066	70	X	17 630
Verarbeitendes Gewerbe	4 309	2 213	663	413	1 137	2 096	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Heilbronn, Stadtkreis	312 583	305 613	3 291	2 207	300 115	1 445	5 525
Öffentliche WV	9 315	3 790	1 583	2 207	—	X	5 525
Verarbeitendes Gewerbe	32 254	30 869	1 708	—	29 161	1 385	X
Energiewirtschaft	271 014	270 954	—	—	270 954	60	X
Heilbronn, Landkreis	705 641	693 812	12 656	3 300	677 856	1 628	10 201
Öffentliche WV	20 624	10 423	7 422	3 001	—	X	10 201
Verarbeitendes Gewerbe	11 287	9 828	1 803	299	7 726	1 459	X
Energiewirtschaft	673 730	673 561	3 431	—	670 130	169	X
Hohenlohekreis	13 171	9 157	3 085	945	5 126	663	3 351
Öffentliche WV	6 929	3 578	2 718	860	—	X	3 351
Verarbeitendes Gewerbe	6 242	5 579	367	85	5 126	663	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X

Fußnoten siehe Seite 14.

Wasserverwendung								Kreis (WV = Wasserversorgung)
insgesamt	Wasserbedarf					überregionale und sektorale Verflechtung <sup>3)</sup>		
	zusammen	davon				Abgabe an andere Kreise	Abgabe an die Wirtschaft <sup>4)</sup>	
		Haushalte und Kleingewerbe	Wirtschaft <sup>4)</sup>	öffentliche Einrich- tungen <sup>5)</sup>	Wasser- verluste <sup>6)</sup>			
1000 m <sup>3</sup>								
8=9+14+15	9=10+11+12+13	10	11	12	13	14	15	
185 594	176 533	33 148	135 435	2 989	4 961	—	9 061	Stuttgart, Stadtkreis
50 027	40 966	33 148	X	2 989	4 829	—	9 061	Öffentliche WV
9 022 <sup>7)</sup>	9 022	X	8 890	X	132	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
126 545	126 545	X	126 545	X	—	X	X	Energiewirtschaft
31 693	27 672	17 002	5 329	2 020	3 321	25	3 996	Böblingen
26 358	22 337	17 002	X	2 020	3 315	25	3 996	Öffentliche WV
5 335 <sup>8)</sup>	5 335	X	5 329	X	6	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
114 474	111 221	23 151	78 728	2 442	6 900	96	3 157	Esslingen
35 125	31 872	23 151	X	2 442	6 279	96	3 157	Öffentliche WV
8 554 <sup>8)</sup>	8 554	X	8 521	X	33	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
70 795	70 795	X	70 207	X	588	X	X	Energiewirtschaft
28 754	24 537	12 170	8 063	976	3 328	1 871	2 346	Göppingen
20 681	16 464	12 170	X	976	3 318	1 871	2 346	Öffentliche WV
7 957	7 957	X	7 947	X	10	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
116	116	X	116	X	—	X	X	Energiewirtschaft
164 122	161 321	23 966	129 592	2 824	4 939	51	2 750	Ludwigsburg
33 876 <sup>9)</sup>	31 075	23 966	X	2 824	4 285	51	2 750	Öffentliche WV
7 479 <sup>7)</sup>	7 479	X	6 825	X	654	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
122 767 <sup>7)</sup>	122 767	X	122 767	X	—	X	X	Energiewirtschaft
29 989	27 613	18 048	4 285	1 694	3 586	279	2 097	Rems-Murr-Kreis
25 660	23 284	18 048	X	1 694	3 542	279	2 097	Öffentliche WV
4 329 <sup>7)</sup>	4 329	X	4 285	X	44	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
312 494	310 792	6 545	303 173	386	688	257	1 445	Heilbronn, Stadtkreis
9 315	7 613	6 545	X	386	682	257	1 445	Öffentliche WV
32 242 <sup>8)</sup>	32 242	X	32 242	X	—	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
270 937 <sup>8)</sup>	270 937	X	270 931	X	6	X	X	Energiewirtschaft
705 732	703 528	14 060	681 183	1 370	6 915	574	1 630	Heilbronn, Landkreis
20 624	18 420	14 060	X	1 370	2 990	574	1 630	Öffentliche WV
11 378 <sup>7)</sup>	11 378	X	10 945	X	433	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
673 730	673 730	X	670 238	X	3 492	X	X	Energiewirtschaft
13 171	12 259	4 400	6 132	729	998	249	663	Hohenlohekreis
6 929	6 017	4 400	X	729	888	249	663	Öffentliche WV
6 242	6 242	X	6 132	X	110	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft



Noch: 3. Wasseraufkommen und Wasserverwendung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1991

Kreis (WV = Wasserversorgung)	Wasseraufkommen						
	insgesamt	Wassergewinnung				überregionale und sektorale Verflechtung <sup>3)</sup>	
		zusammen	davon				
			Grundwasser <sup>1)</sup>	Quellwasser	Oberflächen- <sup>2)</sup> wasser	Bezug aus dem öffentlichen Netz	Bezug von anderen Kreisen
	1000 m <sup>3</sup>						
	1 = 2+6 bzw. 7	2 = 3 + 4 + 5	3	4	5	6	7
Schwäbisch Hall	15 359	5 846	754	2 302	2 790	1 656	7 857
Öffentliche WV	13 181	5 324	629	2 275	2 420	X	7 857
Verarbeitendes Gewerbe	2 178	522	125	27	370	1 656	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Main-Tauber-Kreis	11 996	10 210	4 746	5 463	1	635	1 151
Öffentliche WV	10 837	9 686	4 284	5 402	—	X	1 151
Verarbeitendes Gewerbe	1 159	524	462	61	1	635	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Heidenheim	64 363	62 289	35 513	26 181	596	878	1 196
Öffentliche WV	50 748	49 552	29 515	20 037	—	X	1 196
Verarbeitendes Gewerbe	13 615	12 737	5 998	6 144	596	878	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Ostalbkreis	34 854	21 368	7 972	5 980	7 417	1 813	11 673
Öffentliche WV	24 024	12 351	6 424	5 927	—	X	11 673
Verarbeitendes Gewerbe	10 830	9 017	1 548	53	7 417	1 813	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Baden-Baden, Stadtkreis	7 976	7 777	4 087	2 471	1 219	119	81
Öffentliche WV	6 624	6 543	4 072	2 471	—	X	81
Verarbeitendes Gewerbe	1 352	1 234	15	—	1 219	119	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Karlsruhe, Stadtkreis	572 949	557 205	24 333	—	532 872	1 863	13 881
Öffentliche WV	24 612	10 731	10 731	—	—	X	13 881
Verarbeitendes Gewerbe	98 893	97 297	10 856	—	86 441	1 596	X
Energiewirtschaft	449 444	449 177	2 746	—	446 431	267	X
Karlsruhe, Landkreis	2 539 598	2 530 901	24 564	2 271	2 504 066	2 217	6 479
Öffentliche WV	28 182	21 703	19 329	2 183	191	X	6 479
Verarbeitendes Gewerbe	22 078	19 930	4 067	88	15 775	2 147	X
Energiewirtschaft	2 489 338	2 489 268	1 168	—	2 488 100	70	X
Rastatt	89 515	86 061	29 830	3 384	52 847	1 634	1 820
Öffentliche WV	29 446	27 626	24 246	3 380	—	X	1 820
Verarbeitendes Gewerbe	60 069	58 435	5 584	4	52 847	1 634	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Heidelberg, Stadtkreis	14 732	10 825	9 876	949	—	858	3 049
Öffentliche WV	13 390	10 341	9 423	918	—	X	3 049
Verarbeitendes Gewerbe	1 342	484	453	31	—	858	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X

Fußnoten siehe Seite 14.



Wasserverwendung								Kreis (WV = Wasserversorgung)
insgesamt	Wasserbedarf					überregionale und sektorale Verflechtung <sup>3)</sup>		
	zusammen	davon				Abgabe an andere Kreise	Abgabe an die Wirtschaft <sup>4)</sup>	
		Haushalte und Kleingewerbe	Wirtschaft <sup>4)</sup>	öffentliche Einrich- tungen <sup>5)</sup>	Wasser- verluste <sup>6)</sup>			
1000 m <sup>3</sup>								
8=9+14+15	9=10+11+12+13	10	11	12	13	14	15	
15 453	13 796	7 544	2 248	1 888	2 116	—	1 657	Schwäbisch Hall
13 205 <sup>9)</sup>	11 548	7 544	X	1 888	2 116	—	1 657	Öffentliche WV
2 248 <sup>7)</sup>	2 248	X	2 248	X	0	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
11 996	10 489	6 243	1 128	1 551	1 567	871	636	Main-Tauber-Kreis
10 837	9 330	6 243	X	1 551	1 536	871	636	Öffentliche WV
1 159	1 159	X	1 128	X	31	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
64 367	23 066	6 702	13 477	380	2 507	40 423	878	Heidenheim
50 748	9 447	6 702	X	380	2 365	40 423	878	Öffentliche WV
13 619 <sup>7)</sup>	13 619	X	13 477	X	142	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
34 709	30 892	13 814	10 685	2 238	4 155	2 007	1 810	Ostalbkreis
24 024	20 207	13 814	X	2 238	4 155	2 007	1 810	Öffentliche WV
10 685 <sup>8)</sup>	10 685	X	10 685	X	—	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
7 976	6 341	3 510	1 352	654	825	1 516	119	Baden-Baden, Stadtkreis
6 624	4 989	3 510	X	654	825	1 516	119	Öffentliche WV
1 352	1 352	X	1 352	X	—	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
572 941	569 407	17 868	546 943	1 864	2 732	1 671	1 863	Karlsruhe, Stadtkreis
24 612	21 078	17 868	X	1 864	1 346	1 671	1 863	Öffentliche WV
98 885 <sup>8)</sup>	98 885	X	97 499	X	1 386	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
449 444	449 444	X	449 444	X	—	X	X	Energiewirtschaft
	2 539 769	2 536 057	20 196	2 511 562	1 461	2 838	1 494	Karlsruhe, Landkreis
28 182	24 470	20 196	X	1 461	2 813	1 494	2 218	Öffentliche WV
22 095 <sup>7)</sup>	22 095	X	22 070	X	25	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
	2 489 492 <sup>7)</sup>	2 489 492	X	2 489 492	X	—	X	Energiewirtschaft
89 524	73 353	10 066	60 026	1 047	2 214	14 538	1 633	Rastatt
29 446	13 275	10 066	X	1 047	2 162	14 538	1 633	Öffentliche WV
60 078 <sup>7)</sup>	60 078	X	60 026	X	52	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
14 725	13 311	8 314	1 332	2 900	765	556	858	Heidelberg, Stadtkreis
13 390	11 976	8 314	X	2 900	762	556	858	Öffentliche WV
1 335 <sup>8)</sup>	1 335	X	1 332	X	3	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft

Noch: 3. Wasseraufkommen und Wasserverwendung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1991

Kreis (WV = Wasserversorgung)	Wasseraufkommen						überregionale und sektorale Verflechtung <sup>3)</sup>
	insgesamt	Wassergewinnung			Bezug aus dem öffentlichen Netz	Bezug von anderen Kreisen	
		zusammen	davon				
			Grundwasser <sup>1)</sup>	Quellwasser			
	1000 m <sup>3</sup>						
	1 = 2+6 bzw. 7	2 = 3 + 4 + 5	3	4	5	6	7
Mannheim, Stadtkreis	1 086 825	1 079 911	43 756	—	1 036 155	3 125	3 789
Öffentliche WV	28 833	25 044	25 044	—	—	X	3 789
Verarbeitendes Gewerbe	68 564	65 588	16 566	—	49 022	2 976	X
Energiewirtschaft	989 428	989 279	2 146	—	987 133	149	X
Neckar-Odenwald-Kreis	215 323	210 992	4 225	2 306	204 461	527	3 804
Öffentliche WV	10 118	6 314	4 070	2 244	—	X	3 804
Verarbeitendes Gewerbe	828	314	99	62	153	514	X
Energiewirtschaft	204 377	204 364	56	—	204 308	13	X
Rhein-Neckar-Kreis	59 034	52 627	44 384	2 944	5 299	3 000	3 407
Öffentliche WV	42 872	39 465	36 985	2 480	—	X	3 407
Verarbeitendes Gewerbe	16 162	13 162	7 399	464	5 299	3 000	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Pforzheim, Stadtkreis	33 603	25 699	5 235	45	20 419	1 122	6 783
Öffentliche WV	9 155	2 372	2 372	—	—	X	6 783
Verarbeitendes Gewerbe	5 088	4 160	2 863	45	1 252	929	X
Energiewirtschaft	19 360	19 167	—	—	19 167	193	X
Calw	15 405	13 831	2 864	10 714	253	401	1 173
Öffentliche WV	14 159	12 986	2 864	10 122	—	X	1 173
Verarbeitendes Gewerbe	1 246	845	—	592	253	401	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Enzkreis	25 044	17 723	7 163	3 005	7 555	936	6 385
Öffentliche WV	15 570	9 185	6 300	2 885	—	X	6 385
Verarbeitendes Gewerbe	9 474	8 538	863	120	7 555	936	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Freudenstadt	16 935	15 975	1 310	5 198	9 467	410	550
Öffentliche WV	12 555	12 005	899	4 713	6 393	X	550
Verarbeitendes Gewerbe	4 380	3 970	411	485	3 074	410	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Freiburg, Stadtkreis	34 573	27 590	18 835	603	8 152	1 192	5 791
Öffentliche WV	17 645	11 854	11 251	603	—	X	5 791
Verarbeitendes Gewerbe	16 842	15 736	7 584	—	8 152	1 106	X
Energiewirtschaft	86	—	—	—	—	86	X
Breisgau-Hochschwarzwald	35 165	33 811	23 969	5 439	4 404	563	790
Öffentliche WV	23 041	22 251	16 880	5 371	—	X	790
Verarbeitendes Gewerbe	12 124	11 560	7 089	68	4 404	563	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X

Fußnoten siehe Seite 14.

Wasserverwendung								Kreis (WV = Wasserversorgung)
insgesamt	Wasserbedarf					überregionale und sektorale Verflechtung <sup>3)</sup>		
	zusammen	davon						
		Haushalte und Kleingewerbe	Wirtschaft <sup>4)</sup>	öffentliche Einrich- tungen <sup>5)</sup>	Wasser- verluste <sup>6)</sup>	Abgabe an andere Kreise	Abgabe an die Wirtschaft <sup>4)</sup>	
1000 m <sup>3</sup>								
8=9+14+15	9=10+11+12+13	10	11	12	13	14	15	
1 086 978	1 080 735	17 565	1 057 856	3 713	1 601	3 118	3 125	Mannheim, Stadtkreis
28 833	22 590	17 565	X	3 713	1 312	3 118	3 125	Öffentliche WV
68 717 <sup>7)</sup>	68 717	X	68 428	X	289	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
989 428	989 428	X	989 428	X	—	X	X	Energiewirtschaft
215 324	214 106	6 541	205 083	752	1 730	694	524	Neckar-Odenwald-Kreis
10 118	8 900	6 541	X	752	1 607	694	524	Öffentliche WV
829 <sup>7)</sup>	829	X	710	X	119	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
204 377	204 377	X	204 373	X	4	X	X	Energiewirtschaft
59 737	49 744	26 034	16 377	1 983	5 350	6 990	3 003	Rhein-Neckar-Kreis
42 872	32 879	26 034	X	1 983	4 862	6 990	3 003	Öffentliche WV
16 865 <sup>7)</sup>	16 865	X	16 377	X	488	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
33 602	32 480	6 601	21 582	333	3 964	—	1 122	Pforzheim, Stadtkreis
9 155	8 033	6 601	X	333	1 099	—	1 122	Öffentliche WV
5 087 <sup>8)</sup>	5 087	X	2 222	X	2 865	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
19 360	19 360	X	19 360	X	—	X	X	Energiewirtschaft
15 400	11 913	6 782	1 209	1 658	2 264	3 083	404	Calw
14 159	10 672	6 782	X	1 658	2 232	3 083	404	Öffentliche WV
1 241 <sup>8)</sup>	1 241	X	1 209	X	32	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
25 041	20 600	8 490	9 471	800	1 839	3 505	936	Enzkreis
15 570	11 129	8 490	X	800	1 839	3 505	936	Öffentliche WV
9 471 <sup>8)</sup>	9 471	X	9 471	X	—	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
16 900	12 662	5 778	4 222	810	1 852	3 829	409	Freudenstadt
12 555	8 317	5 778	X	810	1 729	3 829	409	Öffentliche WV
4 345 <sup>8)</sup>	4 345	X	4 222	X	123	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
34 579	32 787	10 239	15 987	3 038	3 523	600	1 192	Freiburg, Stadtkreis
17 645	15 853	10 239	X	3 038	2 576	600	1 192	Öffentliche WV
16 848 <sup>7)</sup>	16 848	X	15 901	X	947	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
86	86	X	86	X	—	X	X	Energiewirtschaft
35 161	28 165	12 081	12 119	1 565	2 400	6 432	564	Breisgau-Hochschwarzwald
23 041	16 045	12 081	X	1 565	2 399	6 432	564	Öffentliche WV
12 120 <sup>8)</sup>	12 120	X	12 119	X	1	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft

Noch: 3. Wasseraufkommen und Wasserverwendung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1991

Kreis (WV = Wasserversorgung)	Wasseraufkommen						
	insgesamt	Wassergewinnung				überregionale und sektorale Verflechtung <sup>3)</sup>	
		zusammen	davon				
			Grundwasser <sup>1)</sup>	Quellwasser	Oberflächen- <sup>2)</sup> wasser	Bezug aus dem öffentlichen Netz	Bezug von anderen Kreisen
	1000 m <sup>3</sup>						
1 = 2+6 bzw. 7	2 = 3 + 4 + 5	3	4	5	6	7	
Emmendingen	11 381	11 084	8 094	2 217	773	262	36
Öffentliche WV	8 554	8 518	6 305	2 213	—	X	36
Verarbeitendes Gewerbe	2 827	2 566	1 789	4	773	262	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Ortenaukreis	88 241	84 882	30 575	5 944	48 363	1 560	1 800
Öffentliche WV	25 600	23 800	18 060	5 740	—	X	1 800
Verarbeitendes Gewerbe	62 641	61 082	12 515	204	48 363	1 560	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Rottweil	14 753	10 910	2 114	7 373	1 424	962	2 880
Öffentliche WV	11 542	8 662	1 687	6 948	27	X	2 880
Verarbeitendes Gewerbe	3 211	2 248	427	425	1 397	962	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Schwarzwald-Baar-Kreis	24 171	17 566	5 290	6 035	6 242	1 233	5 372
Öffentliche WV	15 558	10 186	4 174	5 870	142	X	5 372
Verarbeitendes Gewerbe	8 613	7 380	1 116	165	6 100	1 233	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Tuttlingen	10 911	7 325	3 600	3 566	160	468	3 118
Öffentliche WV	9 672	6 554	3 054	3 500	—	X	3 118
Verarbeitendes Gewerbe	1 239	771	546	66	160	468	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Konstanz	27 399	25 586	12 037	2 880	10 669	1 140	673
Öffentliche WV	19 546	18 873	8 947	2 863	7 063	X	673
Verarbeitendes Gewerbe	7 853	6 713	3 090	17	3 606	1 140	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Lörrach	137 111	135 367	42 912	2 937	89 517	1 381	363
Öffentliche WV	15 819	15 456	12 603	2 853	—	X	363
Verarbeitendes Gewerbe	121 292	119 911	30 309	84	89 517	1 381	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Waldshut	52 683	51 626	18 586	7 361	25 679	777	281
Öffentliche WV	13 005	12 724	5 679	6 956	89	X	281
Verarbeitendes Gewerbe	39 678	38 902	12 907	405	25 590	777	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Reutlingen	28 989	19 329	4 183	9 245	5 902	1 911	7 748
Öffentliche WV	20 246	12 498	3 395	9 103	—	X	7 748
Verarbeitendes Gewerbe	8 743	6 831	788	142	5 902	1 911	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X

Fußnoten siehe Seite 14.



Wasserverwendung								Kreis (WV = Wasserversorgung)
insgesamt	Wasserbedarf					Überregionale und sektorale Verflechtung <sup>3)</sup>		
	zusammen	davon				Abgabe an andere Kreise	Abgabe an die Wirtschaft <sup>4)</sup>	
		Haushalte und Kleingewerbe	Wirtschaft <sup>4)</sup>	öffentliche Einrich- tungen <sup>5)</sup>	Wasser- verluste <sup>6)</sup>			
1000 m <sup>3</sup>								
8 = 9+14+15	9 = 10+1+12+13	10	11	12	13	14	15	
11 384	10 952	6 256	2 824	516	1 356	170	262	Emmendingen
8 554	8 122	6 256	X	516	1 350	170	262	Öffentliche WV
2 830 <sup>7)</sup>	2 830	X	2 824	X	6	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
88 370	86 812	18 696	62 164	1 574	4 378	—	1 558	Ortenaukreis
25 695 <sup>9)</sup>	24 137	18 696	X	1 574	3 867	—	1 558	Öffentliche WV
62 675 <sup>7)</sup>	62 675	X	62 164	X	511	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
14 718	11 731	5 627	3 176	512	2 416	2 025	962	Rottweil
11 542	8 555	5 627	X	512	2 416	2 025	962	Öffentliche WV
3 176 <sup>8)</sup>	3 176	X	3 176	X	—	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
24 157	22 925	10 167	5 008	987	6 763	—	1 232	Schwarzwald-Baar-Kreis
15 558	14 326	10 167	X	987	3 172	—	1 232	Öffentliche WV
8 599 <sup>8)</sup>	8 599	X	5 008	X	3 591	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
10 910	9 182	5 248	1 232	638	2 064	1 261	467	Tuttlingen
9 672	7 944	5 248	X	638	2 058	1 261	467	Öffentliche WV
1 238 <sup>8)</sup>	1 238	X	1 232	X	6	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
27 420	26 219	13 050	7 874	2 093	3 202	60	1 141	Konstanz
19 546	18 345	13 050	X	2 093	3 202	60	1 141	Öffentliche WV
7 874 <sup>7)</sup>	7 874	X	7 874	X	—	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
137 348	135 958	10 734	121 468	1 088	2 668	9	1 381	Lörrach
15 819	14 429	10 734	X	1 088	2 607	9	1 381	Öffentliche WV
121 529 <sup>7)</sup>	121 529	X	121 468	X	61	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
52 199	51 410	8 609	37 930	1 158	3 713	13	776	Waldshut
13 005	12 216	8 609	X	1 158	2 449	13	776	Öffentliche WV
39 194 <sup>8)</sup>	39 194	X	37 930	X	1 264	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
29 113	26 316	12 315	8 867	2 890	2 244	885	1 912	Reutlingen
20 246	17 449	12 315	X	2 890	2 244	885	1 912	Öffentliche WV
8 867 <sup>7)</sup>	8 867	X	8 867	X	0	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft

Noch: 3. Wasseraufkommen und Wasserverwendung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1991

Kreis (WV = Wasserversorgung)	Wasseraufkommen						
	insgesamt	Wassergewinnung				überregionale und sektorale Verflechtung <sup>3)</sup>	
		zusammen	davon				
			Grundwasser <sup>1)</sup>	Quellwasser	Oberflächen- <sup>2)</sup> wasser	Bezug aus dem öffentlichen Netz	Bezug von anderen Kreisen
	1000 m <sup>3</sup>						
	1 = 2+6 bzw. 7	2 = 3 + 4 + 5	3	4	5	6	7
Tübingen	19 342	11 612	8 366	1 499	1 746	647	7 083
Öffentliche WV	16 045	8 962	7 653	1 309	—	X	7 083
Verarbeitendes Gewerbe	3 297	2 650	713	190	1 746	647	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Zollernalbkreis	19 509	10 710	1 608	8 689	414	2 209	6 589
Öffentliche WV	15 649	9 060	745	8 315	—	X	6 589
Verarbeitendes Gewerbe	3 860	1 650	863	374	414	2 209	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Ulm, Stadtkreis	14 751	12 159	11 276	157	726	1 263	1 329
Öffentliche WV	11 306	9 977	9 977	—	—	X	1 329
Verarbeitendes Gewerbe	2 687	1 432	1 275	157	—	1 255	X
Energiewirtschaft	758	750	24	—	726	8	X
Alb-Donau-Kreis	80 713	77 920	39 579	1 397	36 943	662	2 131
Öffentliche WV	61 386	59 255	34 764	1 024	23 467	X	2 131
Verarbeitendes Gewerbe	19 327	18 665	4 815	373	13 476	662	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Biberach	18 643	17 298	13 923	3 014	360	1 074	272
Öffentliche WV	15 690	15 418	12 634	2 784	—	X	272
Verarbeitendes Gewerbe	2 953	1 880	1 289	230	360	1 074	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Bodenseekreis	159 089	157 098	3 326	2 574	151 198	754	1 237
Öffentliche WV	156 169	154 932	2 941	2 574	149 417	X	1 237
Verarbeitendes Gewerbe	2 920	2 166	385	—	1 781	754	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Ravensburg	44 244	40 089	18 393	6 682	15 014	2 351	1 803
Öffentliche WV	21 359	19 556	13 739	5 817	—	X	1 803
Verarbeitendes Gewerbe	22 885	20 533	4 654	865	15 014	2 351	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Sigmaringen	19 631	18 876	8 939	4 416	5 521	499	256
Öffentliche WV	11 677	11 421	7 215	4 206	—	X	256
Verarbeitendes Gewerbe	7 954	7 455	1 724	210	5 521	499	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Baden-Württemberg	6 867 775 <sup>10)</sup>	6 867 775	582 906	175 874	6 108 995	X	X
Öffentliche WV	758 816 <sup>10)</sup>	758 816	406 128	161 691	190 997	X	X
Verarbeitendes Gewerbe	760 572	695 503	166 945	14 183	514 375	65 069	X
Energiewirtschaft	5 417 630	5 413 456	9 833	—	5 403 623	4 174	X

1) Im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser mit Reinwasserqualität. — 2) Einschließlich Uferfiltrat; im öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen dargestellt. — 4) Energiewirtschaft, Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe. — 5) Schulen, Kindergärten, Krankenhäuser, Versorgung Leitungsverluste und Wasserwerkseigenverbrauch. — 7) Differenz zum Aufkommen durch den Bezug von Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes außerhalb der öffentlichen Wasserversorgung über die Kreisgrenze. — 10) Entspricht nicht der Summe der Kreisergebnisse, da diese um den "Bezug spricht nicht der Summe der Kreisergebnisse, da diese um die "Abgabe an andere Kreise" im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung sowie die "Abgabe an die Bundesländern.

Wasserverwendung								Kreis (WV = Wasserversorgung)
insgesamt	Wasserbedarf					überregionale und sektorale Verflechtung <sup>3)</sup>		
	zusammen	davon				Abgabe an andere Kreise	Abgabe an die Wirtschaft <sup>4)</sup>	
		Haushalte und Kleingewerbe	Wirtschaft <sup>4)</sup>	öffentliche Einrich- tungen <sup>5)</sup>	Wasser- verluste <sup>6)</sup>			
1000 m <sup>3</sup>								
8 = 9+14+15	9 = 10+11+12+13	10	11	12	13	14	15	
19 335	15 598	8 570	3 284	2 222	1 522	3 089	648	Tübingen
16 045	12 308	8 570	X	2 222	1 516	3 089	648	Öffentliche WV
3 290 <sup>8)</sup>	3 290	X	3 284	X	6	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
19 543	16 786	8 603	3 784	1 148	3 251	548	2 209	Zollernalbkreis
15 649	12 892	8 603	X	1 148	3 141	548	2 209	Öffentliche WV
3 894 <sup>7)</sup>	3 894	X	3 784	X	110	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
14 758	12 802	6 508	3 444	883	1 967	693	1 263	Ulm, Stadtkreis
11 306	9 350	6 508	X	883	1 959	693	1 263	Öffentliche WV
2 694 <sup>7)</sup>	2 694	X	2 686	X	8	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
758	758	X	758	X	—	X	X	Energiewirtschaft
80 711	31 657	8 270	19 324	969	3 094	48 396	658	Alb-Donau-Kreis
61 386	12 332	8 270	X	969	3 093	48 396	658	Öffentliche WV
19 325 <sup>8)</sup>	19 325	X	19 324	X	1	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
18 588	15 896	8 490	2 898	1 349	3 159	1 621	1 071	Biberach
15 690	12 998	8 490	X	1 349	3 159	1 621	1 071	Öffentliche WV
2 898 <sup>8)</sup>	2 898	X	2 898	X	—	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
159 084	19 108	10 440	2 915	756	4 997	139 223	753	Bodenseekreis
156 169	16 193	10 440	X	756	4 997	139 223	753	Öffentliche WV
2 915 <sup>8)</sup>	2 915	X	2 915	X	0	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
44 279	41 064	12 368	22 887	2 195	3 614	865	2 350	Ravensburg
21 359	18 144	12 368	X	2 195	3 581	865	2 350	Öffentliche WV
22 920 <sup>7)</sup>	22 920	X	22 887	X	33	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
19 617	16 903	5 721	7 940	1 207	2 035	2 212	502	Sigmaringen
11 677	8 963	5 721	X	1 207	2 035	2 212	502	Öffentliche WV
7 940 <sup>8)</sup>	7 940	X	7 940	X	—	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
6 866 699 <sup>11)</sup>	6 866 699	506 530	6 161 600	66 250	132 319	X	X	Baden-Württemberg
756 730 <sup>11) 12)</sup>	687 489	506 530	X	66 250	114 709	X	69 241	Öffentliche WV
761 375 <sup>7)</sup>	761 375	X	747 855	X	13 520	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
5 417 835 <sup>7)</sup>	5 417 835	X	5 413 745	X	4 090	X	X	Energiewirtschaft

Bereich der öffentlichen Wasserversorgung einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser mit Rohwasserqualität. — 3) Es werden nur die Lieferungen der Schwimmbäder, öffentliche Brunnen, Feuerwehr und sonstige Abnehmer. — 6) Einschließlich ungenutzt abgeleitetes Wasser; im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung. — 8) Differenz zum Aufkommen durch die Abgabe an Betriebe des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes. — 9) Differenz zum Aufkommen durch Lieferung von anderen Kreisen im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung sowie den "Bezug aus dem öffentlichen Netz" im Bereich der Wirtschaft überhöht ist. — 11) "Ent-Wirtschaft" überhöht ist. — 12) Differenz zum Aufkommen ist der Saldobetrag zwischen der Wasserabgabe an andere Bundesländer und Wasserbezug von anderen

#### 4. Wasserverwendung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1991

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Wasser- bedarf insgesamt	Öffentliche Wasserver- sorgung zusammen	Davon			Verarbeitendes Gewerbe und Energie- wirtschaft zusammen <sup>3)</sup>	Darunter	
			Haushalte und Klein- gewerbe	öffentliche Einrich- tungen <sup>1)</sup>	Wasserver- luste <sup>2)</sup>		Kühl- wasser	Produktions- wasser <sup>4)</sup>
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	176 533	40 966	33 148	2 989	4 829	135 567	126 415	9 020
Landkreise								
Böblingen	27 672	22 337	17 002	2 020	3 315	5 335	166	5 163
Esslingen	111 221	31 872	23 151	2 442	6 279	79 349	68 041	10 687
Göppingen	24 537	16 464	12 170	976	3 318	8 073	2 806	5 257
Ludwigsburg	161 321	31 075	23 966	2 824	4 285	130 246	122 527	7 065
Rems-Murr-Kreis	27 613	23 284	18 048	1 694	3 542	4 329	1 052	3 233
Region Stuttgart	528 896	165 998	127 485	12 945	25 568	362 898	321 007	40 425
Stadtkreis								
Heilbronn	310 792	7 613	6 545	386	682	303 179	289 113	14 060
Landkreise								
Heilbronn	703 528	18 420	14 060	1 370	2 990	685 108	644 540	36 643
Hohenlohekreis	12 259	6 017	4 400	729	888	6 242	5 172	960
Schwäbisch Hall	13 796	11 548	7 544	1 888	2 116	2 248	545	1 702
Main-Tauber-Kreis	10 489	9 330	6 243	1 551	1 536	1 159	101	1 027
Region Franken	1 050 863	52 928	38 792	5 924	8 212	997 935	939 470	54 393
Landkreise								
Heidenheim	23 066	9 447	6 702	380	2 365	13 619	10 412	3 065
Ostalbkreis	30 891	20 207	13 814	2 238	4 155	10 684	672	10 013
Region Ostwürttemberg	53 958	29 654	20 516	2 618	6 520	24 304	11 084	13 078
Regierungsbezirk Stuttgart	1 633 717	248 580	186 793	21 487	40 300	1 385 137	1 271 561	107 896
Stadtkreise								
Baden-Baden	6 341	4 989	3 510	654	825	1 352	15	1 337
Karlsruhe	569 407	21 078	17 868	1 864	1 346	548 329	519 512	27 431
Landkreise								
Karlsruhe	2 536 057	24 470	20 196	1 461	2 813	2 511 587	2 493 303	18 259
Rastatt	73 353	13 275	10 066	1 047	2 162	60 078	30 983	29 043
Region Mittlerer Oberrhein	3 185 159	63 812	51 640	5 026	7 146	3 121 347	3 043 814	76 070
Stadtkreise								
Heidelberg	13 311	11 976	8 314	2 900	762	1 335	105	1 227
Mannheim	1 080 735	22 590	17 565	3 713	1 312	1 058 145	1 016 364	41 493
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	214 106	8 900	6 541	752	1 607	205 206	204 474	609
Rhein-Neckar-Kreis	49 744	32 879	26 034	1 983	4 862	16 865	4 963	11 413
Region Unterer Neckar	1 357 895	76 345	58 454	9 348	8 543	1 281 550	1 225 905	54 742
Stadtkreis								
Pforzheim	32 480	8 033	6 601	333	1 099	24 447	19 728	1 854
Landkreise								
Calw	11 913	10 672	6 782	1 658	2 232	1 241	85	1 124
Enzkreis	20 600	11 129	8 490	800	1 839	9 471	7 827	1 644
Freudenstadt	12 662	8 317	5 778	810	1 729	4 345	2 563	1 659
Region Nordschwarzwald	77 656	38 151	27 651	3 601	6 899	39 505	30 203	6 282
Regierungsbezirk Karlsruhe	4 620 710	178 308	137 745	17 975	22 588	4 442 402	4 299 922	137 094
Stadtkreis								
Freiburg im Breisgau	32 787	15 853	10 239	3 038	2 576	16 934	9 045	6 942
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	28 165	16 045	12 081	1 565	2 399	12 120	2 845	9 274
Emmendingen	10 952	8 122	6 256	516	1 350	2 830	955	1 870
Ortenaukreis	86 812	24 137	18 696	1 574	3 867	62 675	18 835	43 329
Region Südlicher Oberrhein	158 715	64 157	47 272	6 693	10 192	94 558	31 679	61 414
Landkreise								
Rottweil	11 731	8 555	5 627	512	2 416	3 176	1 546	1 630
Schwarzwald-Baar-Kreis	22 925	14 326	10 167	987	3 172	8 599	1 597	3 411
Tuttlingen	9 182	7 944	5 248	638	2 058	1 238	320	911
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	43 839	30 825	21 042	2 137	7 646	13 014	3 464	5 952
Landkreise								
Konstanz	26 219	18 345	13 050	2 093	3 202	7 874	2 524	5 350
Lörrach	135 958	14 429	10 734	1 088	2 607	121 529	94 192	27 276
Waldshut	51 410	12 216	8 609	1 158	2 449	39 194	26 016	11 914
Region Hochrhein-Bodensee	213 587	44 990	32 393	4 339	8 258	168 597	122 732	44 540
Regierungsbezirk Freiburg	416 141	139 972	100 707	13 169	26 096	276 169	157 875	111 906
Landkreise								
Reutlingen	26 316	17 449	12 315	2 890	2 244	8 867	4 515	4 353
Tübingen	15 598	12 308	8 570	2 222	1 516	3 290	1 605	1 679
Zollernalbkreis	16 786	12 892	8 603	1 148	3 141	3 894	215	3 570
Region Neckar-Alb	58 701	42 649	29 488	6 260	6 901	16 052	6 334	9 602
Stadtkreis								
Ulm	12 802	9 350	6 508	883	1 959	3 452	1 103	2 341
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	31 657	12 332	8 270	969	3 093	19 325	6 115	13 209
Biberach	15 896	12 998	8 490	1 349	3 159	2 898	818	2 081
Region Donau-Iller <sup>5)</sup>	60 356	34 680	23 268	3 201	8 211	25 676	8 036	17 631
Landkreise								
Bodenseekreis	19 108	16 193	10 440	756	4 997	2 915	1 679	1 236
Ravensburg	41 064	18 144	12 368	2 195	3 581	22 920	8 934	13 953
Sigmaringen	16 903	8 963	5 721	1 207	2 035	7 940	2 099	5 841
Region Bodensee-Oberschwaben	77 075	43 300	28 529	4 158	10 613	33 775	12 712	21 030
Regierungsbezirk Tübingen	196 132	120 629	81 285	13 619	25 725	75 503	27 082	48 263
Baden-Württemberg	6 866 699	687 489	506 530	66 250	114 709	6 179 210	5 756 440	405 160

1) Schulen, Kindergärten, Schwimmbäder, öffentliche Brunnen, Feuerwehr und sonstige Abnehmer. – 2) Einschließlich Wasserwerkseigenverbrauch. – 3) Einschließlich ungenutzt abgeleitetes Wasser. – 4) Einschließlich Belegschafts- und Kesselspeisewasser. – 5) Soweit Land Baden-Württemberg.