

# STATISTISCHE BERICHTE

Artikel-Nr. 3613 87011

Umwelt

Q I 1 - 4 j/87 (11) Einzelpreis DM 4,-

22.01.1991

## Wasserbilanz Baden-Württemberg 1987

### – Kreisergebnisse –

Im vorliegenden Bericht wird eine Gesamtbilanzierung des Wasseraufkommens und seiner Verwendung für die öffentliche Wasserversorgung und die Wirtschaft in den Stadt- und Landkreisen vorgenommen. Andere Verbrauchergruppen, z.B. die Landwirtschaft oder der Dienstleistungsbereich, haben einen vergleichsweise geringen Wasserbedarf und werden deshalb statistisch nicht getrennt erfaßt. Handels- und Dienstleistungsbetriebe förderten im Jahr 1975 landesweit in eigenen Gewinnungsanlagen nicht einmal 5 Mill. Kubikmeter Wasser.

Die Interpretation einer Wasserbilanz erfordert auch vom Konsumenten der Statistik erhöhte Aufmerksamkeit, weil außer der üblichen Differenzierung nach sachlichen und strukturellen Gesichtspunkten zusätzlich die regionale und die intersektorale Verflechtung zur Darstellung gebracht 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 hat ihren Preis. Der Bereich der öffentlichen Wasserversorgung ist auf der Aufkommenseite institutionell anders definiert als auf der Verwendungsseite. Während auf der Aufkommenseite die Aktivitäten der Wasserversorgungsunternehmen zur Deckung des öffentlichen Bedarfs dargestellt sind, gelten – zur Vermeidung von Doppelzählungen – auf der Verwendungsseite nur die Wassermengen als öffentlicher Bedarf, die von privaten Haushalten, öffentlichen Einrichtungen und Abnehmern kleiner Mengen (Kleingewerbe, Selbständige, Dienstleistungsunternehmen u.a.), die bezüglich ihrer Wasserabnahme aus dem öffentlichen Netz nicht oder nicht hinreichend exakt von den Haushalten unterscheiden lassen, bezogen werden. Der Wasserbedarf des Verarbeitenden Gewerbes und der Wärmekraftwerke für die öffentliche Energieversorgung wird dagegen getrennt dargestellt – einschließlich derjenigen Wassermengen, die aus dem öffentlichen Netz bezogen wurden. Der öffentliche Wasserbedarf in Tabelle 3 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.

Datenbasis sind die Erhebungen über die öffentliche Wasserversorgung und über die Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft gemäß der §§ 5, 6 und 7 des Umweltstatistikgesetzes.

**HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG**

Postfach 10 60 33 · 7000 Stuttgart 10 · Telefon (0711) 641-0 · Telex 722 815 stala d

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

# 1. Wasserbilanz Baden-Württembergs 1975 bis 1987

Gliederungspositionen	Insgesamt			Davon								
				Öffentliche Wasserversorgung			Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe			Energiewirtschaft		
	1975	1983	1987	1975	1983	1987	1975	1983	1987	1975	1983	1987
Mill. m <sup>3</sup>												
1. Wasseraufkommen insgesamt	4 059,0 <sup>1)</sup>	6 228,7 <sup>1)</sup>	7 619,5 <sup>1)</sup>	722,4	756,5	729,8	827,2	767,0	759,0	2 598,9	4 776,9	6 201,1
1.1. Wassergewinnung zusammen	4 059,0	6 228,1	7 618,7	722,4	755,9	729,0	745,8	700,6	695,6	2 590,8	4 771,6	6 194,1
davon												
1.1.1. Grundwasser	599,4	666,1	599,7	360,8	416,2	392,4	221,9	231,4	192,6	16,7	18,5	14,7
1.1.2. Quellwasser	223,6	195,1	193,7	198,8	179,4	175,9	24,3	15,7	17,8	0,5	—	—
1.1.3. Uferfiltrat	86,9	54,5	86,0	15,1	0,7	0,5	67,8	51,7	82,4	4,0	2,1	3,1
1.1.4. Oberflächenwasser	3 149,0	5 312,6	6 739,3	147,7	159,7	160,2	431,8	401,8	402,8	2 569,5	4 751,1	6 176,2
1.2. Fremdbezug aus dem öffentlichen Netz	X	X	X	X	X	X	81,4	66,4	63,4	8,1	5,3	7,0
1.3. Fremdbezug von anderen Bundesländern	0	0,6	0,8	0	0,6	0,8	.	.	.	.	.	.
2. Wasserverwendung insgesamt	4 059,0	6 228,7	7 620,1	722,4	756,5	729,8	827,2	767,0	759,0	2 598,9	4 776,9	6 201,1
2.1. Wasserbedarf zusammen	4 059,0	6 225,5	7 617,6	632,8	681,6	656,4	827,2	767,0	759,0	2 598,9	4 776,9	6 201,1
davon												
2.1.1. Haushalte und Kleinverbraucher	510,3 <sup>2)</sup>	478,2	467,8	510,3 <sup>2)</sup>	478,2	467,8	X	X	X	X	X	X
2.1.2. Wirtschaft <sup>3)</sup> –Kühlwasser	2 975,3	5 161,0	6 561,1	X	X	X	382,5	404,2	393,1	2 592,8	4 756,8	6 168,0
2.1.3. Wirtschaft <sup>3)</sup> –Produktions- und sonstiges Wasser	440,4	365,3	380,2	X	X	X	435,4	351,2	351,6	5,0	14,1	28,6
2.1.4. Öffentliche Einrichtungen <sup>4)</sup>	.	72,8	68,6	.	72,8	68,6	X	X	X	X	X	X
2.1.5. Wasserverluste u.a. <sup>5)</sup>	132,5	148,1	139,9	122,5	130,6	120,0	9,2	11,6	15,1	0,8	6,0	4,8
2.2. Wasserabgabe an andere Bundesländer <sup>6)</sup>	0	3,2	2,5	0	3,2	2,5	X	X	X	X	X	X
2.3. Wasserabgabe an die Wirtschaft <sup>3)6)</sup>	X	X	X	89,5	71,7	70,4	X	X	X	X	X	X

1) Für das Land ergibt sich das Wasseraufkommen als Summen aus Wassergewinnung und Fremdbezug von anderen Bundesländern. – 2) Einschließlich öffentliche Einrichtungen. – 3) Energiewirtschaft, Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe. – 4) Krankenhäuser, Schwimmbäder u.a. – 5) Einschließlich Eigenverbrauch der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen und ungenutzt abgeleitetes Wasser der Industriebetriebe. – 6) Es werden nur die Lieferungen der öffentlichen Versorgungsunternehmen dargestellt.

## 2. Wassergewinnung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1987

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	Bergbau und Ver- arbeitendes Gewerbe	Energie- wirtschaft
1000 m <sup>3</sup>								
<b>Stadtkreis</b>								
Stuttgart, Landeshauptstadt	117 555	7 482	4 205	105 868	115 643	7 432	2 343	105 868
<b>Landkreise</b>								
Böblingen	7 304	6 003	1 301	—	325	—	325	—
Esslingen	266 197	8 244	7 031	250 922	250 886	—	1 233	249 653
Göppingen	16 619	9 283	7 336	—	5 551	—	5 551	—
Ludwigsburg	122 127	9 244	12 483	100 400	105 806	153	5 688	99 965
Rems-Murr-Kreis	12 029	9 334	2 695	—	932	138	794	—
<b>Region Mittlerer Neckar</b>	<b>541 831</b>	<b>49 590</b>	<b>35 051</b>	<b>457 190</b>	<b>479 143</b>	<b>7 723</b>	<b>15 934</b>	<b>455 486</b>
<b>Stadtkreis</b>								
Heilbronn	306 940	3 484	33 715	269 741	300 887	—	31 742	269 145
<b>Landkreise</b>								
Heilbronn	952 844	10 933	10 094	931 817	934 902	—	7 528	927 374
Hohenlohekreis	8 594	3 579	5 015	—	4 564	—	4 564	—
Schwäbisch Hall	5 869	5 226	643	—	2 209	1 761	448	—
Main-Tauber-Kreis	10 687	10 037	650	—	117	—	117	—
<b>Region Franken</b>	<b>1 284 934</b>	<b>33 259</b>	<b>50 117</b>	<b>1 201 558</b>	<b>1 242 679</b>	<b>1 761</b>	<b>44 399</b>	<b>1 196 519</b>
<b>Landkreise</b>								
Heidenheim	74 396	59 266	15 130	—	1 115	—	1 115	—
Ostalbkreis	23 099	13 418	9 681	—	7 964	—	7 964	—
<b>Region Ostwürttemberg</b>	<b>97 495</b>	<b>72 684</b>	<b>24 811</b>	<b>—</b>	<b>9 079</b>	<b>—</b>	<b>9 079</b>	<b>—</b>
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>1 924 260</b>	<b>155 533</b>	<b>109 979</b>	<b>1 658 748</b>	<b>1 730 903</b>	<b>9 484</b>	<b>69 414</b>	<b>1 652 005</b>
<b>Stadtkreise</b>								
Baden-Baden	7 500	6 558	942	—	60	—	60	—
Karlsruhe	363 016	10 437	92 376	260 203	290 914	—	35 169	255 745
<b>Landkreise</b>								
Karlsruhe	2 910 161	25 048	22 737	2 862 376	2 877 276	180	17 096	2 860 000
Rastatt	61 819	21 057	40 762	—	35 358	—	35 358	—
<b>Region Mittlerer Oberrhein</b>	<b>3 342 496</b>	<b>63 100</b>	<b>156 817</b>	<b>3 122 579</b>	<b>3 203 608</b>	<b>180</b>	<b>87 683</b>	<b>3 115 745</b>
<b>Stadtkreise</b>								
Heidelberg	11 908	11 417	491	—	—	—	—	—
Mannheim	1 091 028	28 413	54 740	1 007 875	1 035 837	—	32 180	1 003 657
<b>Landkreise</b>								
Neckar-Odenwald-Kreis	388 537	6 219	811	381 507	381 832	—	412	381 420
Rhein-Neckar-Kreis	46 795	30 427	16 368	—	5 393	—	5 393	—
<b>Region Unterer Neckar</b>	<b>1 538 268</b>	<b>76 476</b>	<b>72 410</b>	<b>1 389 382</b>	<b>1 423 062</b>	<b>—</b>	<b>37 985</b>	<b>1 385 077</b>
<b>Stadtkreis</b>								
Pforzheim	29 060	2 024	4 536	22 500	23 817	—	1 317	22 500
<b>Landkreise</b>								
Calw	13 494	12 731	763	—	212	—	212	—
Enzkreis	12 230	9 995	2 235	—	1 501	—	1 501	—
Freudenstadt	15 826	11 141	4 685	—	8 615	4 828	3 787	—
<b>Region Nordschwarzwald</b>	<b>70 610</b>	<b>35 891</b>	<b>12 219</b>	<b>22 500</b>	<b>34 145</b>	<b>4 828</b>	<b>6 817</b>	<b>22 500</b>
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>4 951 374</b>	<b>175 467</b>	<b>241 447</b>	<b>4 534 461</b>	<b>4 660 815</b>	<b>5 008</b>	<b>132 485</b>	<b>4 523 322</b>
<b>Stadtkreis</b>								
Freiburg im Breisgau	31 169	12 491	18 678	—	11 072	—	11 072	—
<b>Landkreise</b>								
Breisgau-Hochschwarzwald	29 172	19 820	9 352	—	3 914	—	3 914	—
Emmendingen	11 474	8 519	2 955	—	892	—	892	—
Ortenaukreis	78 940	22 563	56 377	—	16 310	297	16 013	—
<b>Region Südlicher Oberrhein</b>	<b>150 755</b>	<b>63 393</b>	<b>87 362</b>	<b>—</b>	<b>32 188</b>	<b>297</b>	<b>31 891</b>	<b>—</b>
<b>Landkreise</b>								
Rottweil	9 881	8 093	1 788	—	756	—	756	—
Schwarzwald-Baar-Kreis	17 429	9 698	7 731	—	5 117	155	4 962	—
Tuttlingen	6 782	5 691	1 091	—	112	—	112	—
<b>Region Schwarzwald-Baar-Heuberg</b>	<b>34 092</b>	<b>23 482</b>	<b>10 610</b>	<b>—</b>	<b>5 985</b>	<b>155</b>	<b>5 830</b>	<b>—</b>
<b>Landkreise</b>								
Konstanz	24 112	18 192	5 920	—	10 034	7 036	2 998	—
Lörrach	138 908	15 052	123 856	—	84 334	—	84 334	—
Waldshut	62 796	12 480	50 316	—	29 429	—	29 429	—
<b>Region Hochrhein-Bodensee</b>	<b>225 816</b>	<b>45 724</b>	<b>180 092</b>	<b>—</b>	<b>123 797</b>	<b>7 036</b>	<b>116 761</b>	<b>—</b>
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>410 663</b>	<b>132 599</b>	<b>278 064</b>	<b>—</b>	<b>161 970</b>	<b>7 488</b>	<b>154 481</b>	<b>—</b>
<b>Landkreise</b>								
Reutlingen	20 559	12 420	8 139	—	6 127	—	6 127	—
Tübingen	12 510	9 104	3 406	—	2 698	—	2 698	—
Zollernalbkreis	12 157	10 255	1 902	—	337	—	337	—
<b>Region Neckar-Alb</b>	<b>45 226</b>	<b>31 779</b>	<b>13 447</b>	<b>—</b>	<b>9 162</b>	<b>—</b>	<b>9 162</b>	<b>—</b>
<b>Stadtkreis</b>								
Ulm	11 558	9 154	1 503	901	907	—	6	901
<b>Landkreise</b>								
Alb-Donau-Kreis	57 606	41 957	15 649	—	17 026	6 133	10 893	—
Biberach	16 740	14 522	2 218	—	455	—	455	—
<b>Region Donau-Iller<sup>1)</sup></b>	<b>85 904</b>	<b>65 633</b>	<b>19 370</b>	<b>901</b>	<b>18 388</b>	<b>6 133</b>	<b>11 354</b>	<b>901</b>
<b>Landkreise</b>								
Bodenseekreis	140 463	138 045	2 418	—	133 980	132 121	1 859	—
Ravensburg	43 242	18 883	24 359	—	19 676	—	19 676	—
Sigmaringen	17 546	11 057	6 489	—	4 408	—	4 408	—
<b>Region Bodensee-Oberschwaben</b>	<b>201 251</b>	<b>167 985</b>	<b>33 266</b>	<b>—</b>	<b>158 064</b>	<b>132 121</b>	<b>25 943</b>	<b>—</b>
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>332 381</b>	<b>265 397</b>	<b>66 082</b>	<b>901</b>	<b>185 614</b>	<b>138 254</b>	<b>46 459</b>	<b>901</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>7 618 678</b>	<b>728 996</b>	<b>695 573</b>	<b>6 194 110</b>	<b>6 739 300</b>	<b>160 234</b>	<b>402 840</b>	<b>6 176 228</b>

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

### 3. Wasseraufkommen und Wasserverwendung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1987

Kreis (WV = Wasserversorgung)	Wasseraufkommen						
	insgesamt	Wassergewinnung				Fremdbezug aus dem öffentlichen Netz	Beileitung von Wasserver- sorgungsunter- nehmen außer- halb des Kreises
		zusammen	davon				
			Grundwasser <sup>1)</sup>	Quellwasser	Oberflächen- wasser		
1000 m <sup>3</sup>							
	1 = 2+6 bzw. 7	2 = 3 + 4 + 5	3	4	5	6	7
Stuttgart, Stadtkreis	166 353	117 555	1 605	307	115 643	X	48 798
Öffentliche WV	56 280	7 482	—	50	7 432	X	48 798
Verarbeitendes Gewerbe	10 876	4 205	1 605	257	2 343	6 671	X
Energiewirtschaft	111 586	105 868	—	—	105 868	5 718	X
Böblingen	27 238	7 304	5 224	1 754	325	X	19 934
Öffentliche WV	25 937	6 003	4 360	1 643	—	X	19 934
Verarbeitendes Gewerbe	5 197	1 301	864	111	325	3 896	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Esslingen	291 744	266 197	12 149	3 162	250 886	X	25 547
Öffentliche WV	33 791	8 244	5 300	2 944	—	X	25 547
Verarbeitendes Gewerbe	10 401	7 031	58 580	218	1 233	3 370	X
Energiewirtschaft	250 935	250 922	1 269	—	249 653	13	X
Göppingen	26 360	16 619	6 612	4 456	5 551	X	9 741
Öffentliche WV	19 024	9 283	5 455	3 828	—	X	9 741
Verarbeitendes Gewerbe	9 717	7 336	1 157	628	5 551	2 381	X
Energiewirtschaft	110	—	—	—	—	110	X
Ludwigsburg	144 172	122 127	14 598	1 723	105 806	X	22 045
Öffentliche WV	31 289	9 244	7 688	1 403	153	X	22 045
Verarbeitendes Gewerbe	15 186	12 483	6 475	320	5 688	2 703	X
Energiewirtschaft	100 407	100 400	435	—	99 965	7	X
Rems-Murr-Kreis	26 472	12 029	4 749	6 349	932	X	14 443
Öffentliche WV	23 777	9 334	3 385	5 811	138	X	14 443
Verarbeitendes Gewerbe	4 715	2 695	1 364	538	794	2 020	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Heilbronn, Stadtkreis	312 864	306 940	4 652	1 401	300 887	X	5 924
Öffentliche WV	9 408	3 484	2 103	1 381	—	X	5 924
Verarbeitendes Gewerbe	34 990	33 715	1 953	20	31 742	1 275	X
Energiewirtschaft	269 835	269 741	596	—	269 145	94	X
Heilbronn, Landkreis	960 734	952 844	13 724	4 218	934 902	X	7 890
Öffentliche WV	18 823	10 933	7 288	3 645	—	X	7 890
Verarbeitendes Gewerbe	11 378	10 094	1 993	573	7 528	1 284	X
Energiewirtschaft	932 141	931 817	4 443	—	927 374	324	X
Hohenlohekreis	11 108	8 594	2 733	1 296	4 564	X	2 514
Öffentliche WV	6 093	3 579	2 363	1 216	—	X	2 514
Verarbeitendes Gewerbe	5 499	5 015	370	80	4 564	484	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X

Wasserverwendung								Kreis (WV = Wasserversorgung)
insgesamt	Wasserbedarf					Überregionale und sektorale Verflechtung <sup>5)</sup>		
	zusammen	davon				Wasserabgabe an Versorgungsunternehmen außerhalb des Kreises	Wasserabgabe an die Wirtschaft <sup>2)6)</sup>	
		Haushalte, Kleinverbraucher	Wirtschaft <sup>2)</sup>	öffentliche Einrichtungen <sup>3)</sup>	Wasser- verluste u.a. <sup>4)</sup>			
1000 m <sup>3</sup>								
8=9+14+15	9=10+11+12+13	10	11	12	13	14	15	
166 353	166 353	35 310	122 306	2 923	5 814	—	X	Stuttgart, Stadtkreis
56 280	43 891	35 310	X	2 923	5 658	—	12 389	Öffentliche WV
10 876	10 876	X	10 720	X	156	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
111 586	111 586	X	111 586	X	—	X	X	Energiewirtschaft
27 238	26 880	15 414	5 144	2 370	3 952	358	X	Böblingen
25 937	21 683	15 414	X	2 370	3 899	358	3 896	Öffentliche WV
5 197	5 197	X	5 144	X	53	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
291 744	291 617	22 047	260 900	2 158	6 512	127	X	Esslingen
33 791	30 281	22 047	X	2 158	6 076	127	3 383	Öffentliche WV
10 401	10 401	X	10 392	X	9	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
250 935	250 935	X	250 508	X	427	X	X	Energiewirtschaft
26 360	25 040	10 063	9 827	2 088	3 062	1 320	X	Göppingen
19 024	15 213	10 063	X	2 088	3 062	1 320	2 491	Öffentliche WV
9 717	9 717	X	9 717	X	—	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
110	110	X	110	X	—	X	X	Energiewirtschaft
144 172	144 167	21 807	114 700	2 583	5 077	5	X	Ludwigsburg
31 289	28 574	21 807	X	2 583	4 184	5	2 710	Öffentliche WV
15 186	15 186	X	14 293	X	893	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
100 407	100 407	X	100 407	X	—	X	X	Energiewirtschaft
26 472	26 145	16 493	4 490	1 451	3 711	327	X	Rems-Murr-Kreis
23 777	21 430	16 493	X	1 451	3 486	327	2 020	Öffentliche WV
4 715	4 715	X	4 490	X	225	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
312 864	312 635	5 798	304 791	880	1 166	229	X	Heilbronn, Stadtkreis
9 408	7 810	5 798	X	880	1 132	229	1 369	Öffentliche WV
34 990	34 990	X	34 964	X	26	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
269 835	269 835	X	269 827	X	8	X	X	Energiewirtschaft
960 734	959 848	11 865	938 618	1 626	7 739	886	X	Heilbronn, Landkreis
18 823	16 329	11 865	X	1 626	2 838	886	1 608	Öffentliche WV
11 378	11 378	X	10 745	X	633	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
932 141	932 141	X	927 873	X	4 268	X	X	Energiewirtschaft
11 108	10 929	3 721	5 454	689	1 065	179	X	Hohenlohekreis
6 093	5 430	3 721	X	689	1 020	179	484	Öffentliche WV
5 499	5 499	X	5 454	X	45	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft

Noch: 3. Wasseraufkommen und Wasserverwendung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1987

Kreis (WV = Wasserversorgung)	Wasseraufkommen						
	insgesamt	Wassergewinnung				Fremdbezug aus dem öffentlichen Netz	Beileitung von Wasserver- sorgungsunter- nehmen außer- halb des Kreises
		zusammen	davon				
			Grundwasser <sup>1)</sup>	Quellwasser	Oberflächen- wasser		
1000 m <sup>3</sup>							
	1 = 2+6 bzw. 7	2 = 3 + 4 + 5	3	4	5	6	7
Schwäbisch Hall	11 948	5 869	614	3 046	2 209	X	6 079
Öffentliche WV	11 305	5 226	497	2 968	1 761	X	6 079
Verarbeitendes Gewerbe	1 877	643	117	78	448	1 234	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Main-Tauber-Kreis	11 698	10 687	4 536	6 034	117	X	1 011
Öffentliche WV	11 048	10 037	4 068	5 969	—	X	1 011
Verarbeitendes Gewerbe	1 151	650	468	65	117	501	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Heidenheim	75 008	74 396	40 491	32 790	1 115	X	612
Öffentliche WV	59 878	59 266	33 547	25 719	—	X	612
Verarbeitendes Gewerbe	15 929	15 130	6 944	7 071	1 115	799	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Ostalbkreis	32 888	23 099	7 788	7 346	7 964	X	9 789
Öffentliche WV	23 207	13 418	6 232	7 186	—	X	9 789
Verarbeitendes Gewerbe	11 585	9 681	1 556	160	7 964	1 904	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Baden-Baden, Stadtkreis	7 578	7 500	4 471	2 969	60	X	78
Öffentliche WV	6 636	6 558	3 589	2 969	—	X	78
Verarbeitendes Gewerbe	1 053	942	882	—	60	111	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Karlsruhe, Stadtkreis	374 896	363 016	72 102	—	290 914	X	11 880
Öffentliche WV	22 317	10 437	10 437	—	—	X	11 880
Verarbeitendes Gewerbe	93 922	92 376	57 207	—	35 169	1 546	X
Energiewirtschaft	260 391	260 203	4 458	—	255 745	188	X
Karlsruhe, Landkreis	2 914 042	2 910 161	29 630	3 256	2 877 276	X	3 881
Öffentliche WV	28 929	25 048	21 730	3 138	180	X	3 881
Verarbeitendes Gewerbe	24 834	22 737	5 524	118	17 096	2 097	X
Energiewirtschaft	2 862 436	2 862 376	2 376	—	2 860 000	60	X
Rastatt	63 069	61 819	23 719	2 741	35 358	X	1 250
Öffentliche WV	22 307	21 057	18 320	2 737	—	X	1 250
Verarbeitendes Gewerbe	42 150	40 762	5 399	4	35 358	1 388	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Heidelberg, Stadtkreis	13 580	11 908	10 477	1 431	—	X	1 672
Öffentliche WV	13 089	11 417	10 015	1 402	—	X	1 672
Verarbeitendes Gewerbe	1 173	491	462	29	—	682	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X

Wasserverwendung								Kreis (WV = Wasserversorgung)
insgesamt	Wasserbedarf					Überregionale und sektorale Verflechtung <sup>5)</sup>		
	zusammen	davon				Wasserabgabe an Versorgungsunternehmen außerhalb des Kreises	Wasserabgabe an die Wirtschaft <sup>2)6)</sup>	
		Haushalte, Kleinverbraucher	Wirtschaft <sup>2)</sup>	öffentliche Einrichtungen <sup>3)</sup>	Wasserverluste u.a. <sup>4)</sup>			
1000 m <sup>3</sup>								
8=9+14+15	9=10+11+12+13	10	11	12	13	14	15	
11 957	11 896	6 783	1 886	1 746	1 481	61	X	Schwäbisch Hall
11 305	10 010	6 783	X	1 746	1 481	61	1 234	Öffentliche WV
1 886 <sup>9)</sup>	1 886	X	1 886	X	—	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
11 698	10 599	5 958	1 151	1 699	1 791	1 099	X	Main-Tauber-Kreis
11 048	9 448	5 958	X	1 699	1 791	1 099	501	Öffentliche WV
1 151	1 151	X	1 151	X	—	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
75 008	25 809	6 031	15 798	602	3 378	49 199	X	Heidenheim
59 878	9 880	6 031	X	602	3 247	49 199	799	Öffentliche WV
15 929	15 929	X	15 798	X	131	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
32 888	30 430	12 775	11 460	2 366	3 829	2 458	X	Ostalbkreis
23 207	18 845	12 775	X	2 366	3 704	2 458	1 904	Öffentliche WV
11 585	11 585	X	11 460	X	125	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
7 578	6 415	3 614	1 053	664	1 084	1 163	X	Baden-Baden, Stadtkreis
6 636	5 362	3 614	X	664	1 084	1 163	111	Öffentliche WV
1 053	1 053	X	1 053	X	—	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
374 896	374 679	15 975	352 842	2 871	2 991	217	X	Karlsruhe, Stadtkreis
22 317	20 366	15 975	X	2 871	1 520	217	1 734	Öffentliche WV
93 922	93 922	X	92 528	X	1 394	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
260 391	260 391	X	260 314	X	77	X	X	Energiewirtschaft
2 914 312	2 910 123	18 207	2 887 364	1 226	3 326	4 189	X	Karlsruhe, Landkreis
28 929	22 583	18 207	X	1 226	3 150	4 189	2 157	Öffentliche WV
24 834	24 834	X	24 658	X	176	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
2 862 706 <sup>9)</sup>	2 862 706	X	2 862 706	X	—	X	X	Energiewirtschaft
63 069	54 271	9 417	42 149	934	1 771	8 798	X	Rastatt
22 307	12 121	9 417	X	934	1 770	8 798	1 388	Öffentliche WV
42 150	42 150	X	42 149	X	1	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
13 580	13 068	8 220	1 157	2 898	793	512	X	Heidelberg, Stadtkreis
13 089	11 895	8 220	X	2 898	777	512	682	Öffentliche WV
1 173	1 173	X	1 157	X	16	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft

Noch: 3. Wasseraufkommen und Wasserverwendung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1987

Kreis (WV = Wasserversorgung)	Wasseraufkommen						Beileitung von Wasserver- sorgungsunter- nehmen außer- halb des Kreises
	insgesamt	Wassergewinnung			Fremdbezug aus dem öffentlichen Netz		
		zusammen	davon				
			Grundwasser <sup>1)</sup>	Quellwasser		Oberflächen- wasser	
1000 m <sup>3</sup>							
	1 = 2+6 bzw. 7	2 = 3 + 4 + 5	3	4	5	6	7
Mannheim, Stadtkreis	1 091 028	1 091 028	55 191	—	1 035 837	X	—
Öffentliche WV	28 413	28 413	28 413	—	—	X	—
Verarbeitendes Gewerbe	57 470	54 740	22 560	—	32 180	2 730	X
Energiewirtschaft	1 008 210	1 007 875	4 218	—	1 003 657	335	X
Neckar-Odenwald-Kreis	391 604	388 537	4 302	2 403	381 832	X	3 067
Öffentliche WV	9 286	6 219	3 850	2 369	—	X	3 067
Verarbeitendes Gewerbe	1 233	811	365	34	412	422	X
Energiewirtschaft	381 523	381 507	87	—	381 420	16	X
Rhein-Neckar-Kreis	49 694	46 795	37 116	4 287	5 393	X	2 898
Öffentliche WV	33 325	30 427	26 984	3 443	—	X	2 898
Verarbeitendes Gewerbe	19 443	16 368	10 132	844	5 393	3 075	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Pforzheim, Stadtkreis	35 913	29 060	5 178	65	23 817	X	6 853
Öffentliche WV	8877	2 024	2 024	—	—	X	6 853
Verarbeitendes Gewerbe	5 677	4 536	3 154	65	1 317	1 141	X
Energiewirtschaft	22 574	22 500	—	—	22 500	74	X
Calw	14 317	13 494	2 822	10 459	212	X	823
Öffentliche WV	13 554	12 731	2 806	9 925	—	X	823
Verarbeitendes Gewerbe	1 079	763	16	534	212	316	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Enzkreis	17 924	12 230	6 885	3 844	1 501	X	5 694
Öffentliche WV	15 689	9 995	6 213	3 782	—	X	5 694
Verarbeitendes Gewerbe	3 278	2 235	672	62	1 501	1 043	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Freudenstadt	16 242	15 826	1 275	5 937	8 615	X	416
Öffentliche WV	11 557	11 141	841	5 472	4 828	X	416
Verarbeitendes Gewerbe	5 036	4 685	434	465	3 787	351	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Freiburg, Stadtkreis	35 652	31 169	19 487	611	11 072	X	4 482
Öffentliche WV	16 973	12 491	11 880	611	—	X	4 482
Verarbeitendes Gewerbe	19 664	18 678	7 607	—	11 072	986	X
Energiewirtschaft	59	—	—	—	—	59	X
Breisgau-Hochschwarzwald	30 486	29 172	19 534	5 724	3 914	X	1 314
Öffentliche WV	21 134	19 820	14 154	5 666	—	X	1 314
Verarbeitendes Gewerbe	9 817	9 352	5 380	58	3 914	465	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X

Wasserverwendung								Kreis (WV = Wasserversorgung)
insgesamt	Wasserbedarf					Überregionale und sektorale Verflechtung <sup>5)</sup>		
	zusammen	davon				Wasserabgabe an Versorgungsunternehmen außerhalb des Kreises	Wasserabgabe an die Wirtschaft <sup>2)6)</sup>	
		Haushalte, Kleinverbraucher	Wirtschaft <sup>2)</sup>	öffentliche Einrichtungen <sup>3)</sup>	Wasserverluste u.a. <sup>4)</sup>			
1000 m <sup>3</sup>								
8=9+14+15	9=10+11+12+13	10	11	12	13	14	15	
1 091 295	1 087 076	16 397	1 065 947	3 758	974	4 219	X	Mannheim, Stadtkreis
28 413	21 129	16 397	X	3 758	974	4 219	3 065	Öffentliche WV
57 737 <sup>9)</sup>	57 737	X	57 737	X	—	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
1 008 210	1 008 210	X	1 008 210	X	—	X	X	Energiewirtschaft
391 604	391 034	5 756	382 332	721	2 225	570	X	Neckar-Odenwald-Kreis
9 286	8 278	5 756	X	721	1 801	570	438	Öffentliche WV
1 233	1 233	X	813	X	420	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
381 523	381 523	X	381 519	X	4	X	X	Energiewirtschaft
50 276	49 731	23 071	20 026	2 186	4 448	545	X	Rhein-Neckar-Kreis
33 325	29 705	23 071	X	2 186	4 448	545	3 075	Öffentliche WV
20 026 <sup>9)</sup>	20 026	X	20 026	X	—	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
35 913	35 913	6 021	25 121	305	4 466	—	X	Pforzheim, Stadtkreis
8 877	7 662	6 021	X	305	1 336	—	1 215	Öffentliche WV
5 677	5 677	X	2 547	X	3 130	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
22 574	22 574	X	22 574	X	—	X	X	Energiewirtschaft
14 317	10 913	6 432	1 035	1 614	1 832	3 404	X	Calw
13 554	9 834	6 432	X	1 614	1 788	3 404	316	Öffentliche WV
1 079	1 079	X	1 035	X	44	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
17 924	14 186	7 679	3 277	710	2 520	3 738	X	Enzkreis
15 689	10 908	7 679	X	710	2 519	3 738	1 043	Öffentliche WV
3 278	3 278	X	3 277	X	1	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
16 242	13 303	5 171	4 917	876	2 339	2 939	X	Freudenstadt
11 557	8 267	5 171	X	876	2 220	2 939	351	Öffentliche WV
5 036	5 036	X	4 917	X	119	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft
35 652	35 247	9 940	19 417	2 942	2 948	404	X	Freiburg, Stadtkreis
16 973	15 524	9 940	X	2 942	2 642	404	1 045	Öffentliche WV
19 664	19 664	X	19 358	X	306	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
59	59	X	59	X	—	X	X	Energiewirtschaft
30 486	24 812	11 408	9 772	1 251	2 381	5 674	X	Breisgau-Hochschwarzwald
21 134	14 995	11 408	X	1 251	2 336	5 674	465	Öffentliche WV
9 817	9 817	X	9 772	X	45	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
—	—	X	—	X	—	X	X	Energiewirtschaft

Noch: 3. Wasseraufkommen und Wasserverwendung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1987

Kreis (WV = Wasserversorgung)	Wasseraufkommen						
	insgesamt	Wassergewinnung				Fremdbezug aus dem öffentlichen Netz	Beileitung von Wasserver- sorgungsunter- nehmen außer- halb des Kreises
		zusammen	davon				
			Grundwasser <sup>1)</sup>	Quellwasser	Oberflächen- wasser		
1000 m <sup>3</sup>							
	1 = 2+6 bzw. 7	2 = 3 + 4 + 5	3	4	5	6	7
Emmendingen	11 474	11 474	7 592	2 990	892	X	—
Öffentliche WV	8 519	8 519	5 604	2 915	—	X	—
Verarbeitendes Gewerbe	3 169	2 955	1 988	75	892	214	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Ortenaukreis	80 488	78 940	57 077	5 553	16 310	X	1 548
Öffentliche WV	24 111	22 563	16 892	5 374	297	X	1 548
Verarbeitendes Gewerbe	58 061	56 377	40 185	179	16 013	1 684	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Rottweil	12 455	9 881	2 814	6 311	756	X	2 574
Öffentliche WV	10 667	8 093	2 354	5 739	—	X	2 574
Verarbeitendes Gewerbe	2 690	1 788	460	572	756	902	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Scharzwald-Baar-Kreis	22 625	17 429	5 721	6 591	5 117	X	5 196
Öffentliche WV	14 894	9 698	3 674	5 869	155	X	5 196
Verarbeitendes Gewerbe	8 719	7 731	2 047	722	4 962	988	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Tuttlingen	9 322	6 782	3 539	3 131	112	X	2 540
Öffentliche WV	8 231	5 691	2 646	3 045	—	X	2 540
Verarbeitendes Gewerbe	1 469	1 091	893	86	112	378	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Konstanz	24 554	24 112	11 260	2 818	10 034	X	442
Öffentliche WV	18 634	18 192	8 374	2 782	7 036	X	442
Verarbeitendes Gewerbe	7 113	5 920	2 886	36	2 998	1 193	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Lörrach	139 264	138 908	51 833	2 742	84 334	X	355
Öffentliche WV	15 407	15 052	12 379	2 673	—	X	355
Verarbeitendes Gewerbe	125 191	123 856	39 454	69	84 334	1 335	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Waldshut	62 944	62 796	25 646	7 720	29 429	X	149
Öffentliche WV	12 629	12 480	5 523	6 957	—	X	149
Verarbeitendes Gewerbe	51 081	50 316	20 123	763	29 429	765	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Reutlingen	27 098	20 559	5 077	9 355	6 127	X	6 539
Öffentliche WV	18 959	12 420	3 158	9 262	—	X	6 539
Verarbeitendes Gewerbe	9 915	8 139	1 919	93	6 127	1 776	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X

Wasserverwendung								Kreis (WV = Wasserversorgung)
insgesamt	Wasserbedarf					Überregionale und sektorale Verflechtung <sup>5)</sup>		
	zusammen	davon				Wasserabgabe an Versorgungsunternehmen außerhalb des Kreises	Wasserabgabe an die Wirtschaft <sup>2)6)</sup>	
		Haushalte, Kleinverbraucher	Wirtschaft <sup>2)</sup>	öffentliche Einrichtungen <sup>3)</sup>	Wasserverluste u.a. <sup>4)</sup>			
1000 m <sup>3</sup>								
8=9+14+15	9=10+11+12+13	10	11	12	13	14	15	
11 474	11 295	6 279	3 102	665	1 249	179	X	Emmendingen
8 519	8 126	6 279	X	665	1 182	179	214	Öffentliche WV
3 169	3 169	X	3 102	X	67	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
-	-	X	-	X	-	X	X	Energiewirtschaft
80 564	80 564	16 541	57 328	2 030	4 665	-	X	Ortenaukreis
24 187 <sup>7)</sup>	22 503	16 541	X	2 030	3 932	-	1 684	Öffentliche WV
58 061	58 061	X	57 328	X	733	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
-	-	X	-	X	-	X	X	Energiewirtschaft
12 468	10 944	5 106	2 703	682	2 453	1 524	X	Rottweil
10 667	8 241	5 106	X	682	2 453	1 524	902	Öffentliche WV
2 703 <sup>9)</sup>	2 703	X	2 703	X	-	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
-	-	X	-	X	-	X	X	Energiewirtschaft
22 625	22 625	9 600	5 134	1 022	6 869	-	X	Schwarzwald-Baar-Kreis
14 894	13 906	9 600	X	1 022	3 284	-	988	Öffentliche WV
8 719	8 719	X	5 134	X	3 585	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
-	-	X	-	X	-	X	X	Energiewirtschaft
9 326	8 465	4 853	1 473	703	1 436	861	X	Tuttlingen
8 231	6 992	4 853	X	703	1 436	861	378	Öffentliche WV
1 469	1 469	X	1 469	X	-	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
-	-	X	-	X	-	X	X	Energiewirtschaft
24 554	24 510	11 687	7 094	1 852	3 877	44	X	Konstanz
18 634	17 397	11 687	X	1 852	3 858	44	1 193	Öffentliche WV
7 113	7 113	X	7 094	X	19	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
-	-	X	-	X	-	X	X	Energiewirtschaft
139 264	139 200	10 395	125 186	1 441	2 178	63	X	Lörrach
15 407	14 009	10 395	X	1 441	2 173	63	1 335	Öffentliche WV
125 191	125 191	X	125 186	X	5	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
-	-	X	-	X	-	X	X	Energiewirtschaft
62 944	62 905	7 884	49 077	1 201	4 743	40	X	Waldshut
12 629	11 824	7 884	X	1 201	2 739	40	765	Öffentliche WV
51 081	51 081	X	49 077	X	2 004	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
-	-	X	-	X	-	X	X	Energiewirtschaft
27 114	26 237	11 422	9 931	1 908	2 976	877	X	Reutlingen
18 959	16 306	11 422	X	1 908	2 976	877	1 776	Öffentliche WV
9 931 <sup>9)</sup>	9 931	X	9 931	X	-	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
-	-	X	-	X	-	X	X	Energiewirtschaft

Noch: 3. Wasseraufkommen und Wasserverwendung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1987

Kreis (WV = Wasserversorgung)	Wasseraufkommen						
	insgesamt	Wassergewinnung				Fremdbezug aus dem öffentlichen Netz	Beileitung von Wasserver- sorgungsunter- nehmen außer- halb des Kreises
		zusammen	davon				
			Grundwasser <sup>1)</sup>	Quellwasser	Oberflächen- wasser		
1000 m <sup>3</sup>							
	1 = 2+6 bzw. 7	2 = 3 + 4 + 5	3	4	5	6	7
Tübingen	18 925	12 510	8 474	1 338	2 698	X	6 415
Öffentliche WV	15 519	9 104	7 826	1 278	—	X	6 415
Verarbeitendes Gewerbe	4 018	3 406	648	60	2 698	612	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Zollernalbkreis	17 424	12 157	1 824	9 995	337	X	5 267
Öffentliche WV	15 522	10 255	821	9 434	—	X	5 267
Verarbeitendes Gewerbe	4 549	1 902	1 003	561	337	2 647	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Ulm, Stadtkreis	12 585	11 558	10 400	250	907	X	1 028
Öffentliche WV	10 182	9 154	9 154	—	—	X	1 028
Verarbeitendes Gewerbe	2 586	1 503	1 246	250	6	1 083	X
Energiewirtschaft	909	901	—	—	901	8	X
Alb-Donau-Kreis	59 558	57 606	39 389	1 192	17 026	X	1 951
Öffentliche WV	43 908	41 957	34 978	846	6 133	X	1 951
Verarbeitendes Gewerbe	16 175	15 649	4 411	346	10 893	526	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Biberach	16 924	16 740	13 153	3 131	455	X	184
Öffentliche WV	14 706	14 522	11 850	2 672	—	X	184
Verarbeitendes Gewerbe	3 204	2 218	1 303	459	455	986	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Bodenseekreis	141 382	140 463	3 970	2 513	133 980	X	919
Öffentliche WV	138 964	138 045	3 416	2 508	132 121	X	919
Verarbeitendes Gewerbe	3 250	2 418	554	5	1 859	832	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Ravensburg	44 570	43 242	16 523	7 044	19 676	X	1 327
Öffentliche WV	20 210	18 883	12 782	6 101	—	X	1 327
Verarbeitendes Gewerbe	26 463	24 359	3 741	943	19 676	2 104	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Sigmaringen	18 053	17 546	9 779	3 358	4 408	X	507
Öffentliche WV	11 564	11 057	7 919	3 138	—	X	507
Verarbeitendes Gewerbe	6 954	6 489	1 860	220	4 408	465	X
Energiewirtschaft	—	—	—	—	—	—	X
Baden-Württemberg	7 618 678 <sup>8)</sup>	7 618 678	685 735	193 641	6 739 300	X	X
Öffentliche WV	728 996 <sup>8)</sup>	728 996	392 892	175 870	160 234	X	255 576
Verarbeitendes Gewerbe	758 938	695 573	274 961	17 772	402 840	63 365	X
Energiewirtschaft	6 201 116	6 194 110	17 882	—	6 176 228	7 006	X

1) Einschließlich Uferfiltrat. – 2) Energiewirtschaft, Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe. – 3) Krankenhäuser, Schwimmbäder u.a. – 4) Einschließlich Eigenverlichen Versorgungsunternehmen dargestellt. Die Verflechtung der privatwirtschaftlich organisierten Unternehmen ist vernachlässigbar gering. – 6) Spalte aus bilanz-8) Auf Landesebene entspricht das Wasseraufkommen der Wassergewinnung. – 9) Differenz zum Aufkommen durch Fremdbezug von anderen Betrieben. – 10) Dif-

Wasserverwendung								Kreis (WV = Wasserversorgung)
insgesamt	Wasserbedarf					Überregionale und sektorale Verflechtung <sup>5)</sup>		
	zusammen	davon				Wasserabgabe an Versorgungsunternehmen außerhalb des Kreises	Wasserabgabe an die Wirtschaft <sup>2/6)</sup>	
		Haushalte, Kleinverbraucher	Wirtschaft <sup>2)</sup>	öffentliche Einrichtungen <sup>3)</sup>	Wasserverluste u.a. <sup>4)</sup>			
1000 m <sup>3</sup>								
8=9+14+15	9=10+11+12+13	10	11	12	13	14	15	
18 925	16 074	8 212	4 015	2 108	1 739	2 851	X	Tübingen
15 519	12 056	8 212	X	2 108	1 736	2 851	612	Öffentliche WV
4 018	4 018	X	4 015	X	3	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
–	–	X	–	X	–	X	X	Energiewirtschaft
17 424	16 870	7 940	4 348	697	3 885	554	X	Zollernalbkreis
15 522	12 321	7 940	X	697	3 684	554	2 647	Öffentliche WV
4 549	4 549	X	4 348	X	201	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
–	–	X	–	X	–	X	X	Energiewirtschaft
12 595	12 595	6 126	3 504	737	2 228	–	X	Ulm, Stadtkreis
10 182	9 091	6 126	X	737	2 228	–	1 091	Öffentliche WV
2 595 <sup>9)</sup>	2 595	X	2 595	X	–	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
909	909	X	909	X	–	X	X	Energiewirtschaft
59 583	28 163	7 516	16 201	1 380	3 066	31 420	X	Alb-Donau-Kreis
43 908	11 962	7 516	X	1 380	3 066	31 420	526	Öffentliche WV
16 201 <sup>9)</sup>	16 201	X	16 201	X	–	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
–	–	X	–	X	–	X	X	Energiewirtschaft
16 924	15 387	7 218	2 876	1 814	3 479	1 537	X	Biberach
14 706	12 183	7 218	X	1 814	3 151	1 537	986	Öffentliche WV
3 204	3 204	X	2 876	X	328	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
–	–	X	–	X	–	X	X	Energiewirtschaft
141 382	17 691	9 461	3 250	692	4 288	123 691	X	Bodenseekreis
138 964	14 441	9 461	X	692	4 288	123 691	832	Öffentliche WV
3 250	3 250	X	3 250	X	–	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
–	–	X	–	X	–	X	X	Energiewirtschaft
44 570	44 280	11 028	26 246	2 381	4 625	289	X	Ravensburg
20 210	17 817	11 028	X	2 381	4 408	289	2 104	Öffentliche WV
26 463	26 463	X	26 246	X	217	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
–	–	X	–	X	–	X	X	Energiewirtschaft
18 053	16 732	5 134	6 930	1 182	3 486	1 321	X	Sigmaringen
11 564	9 778	5 134	X	1 182	3 462	1 321	465	Öffentliche WV
6 954	6 954	X	6 930	X	24	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
–	–	X	–	X	–	X	X	Energiewirtschaft
7 617 656	7 617 656	467 775	6 941 332	68 632	139 917	X	X	Baden-Württemberg
726 777 <sup>10)</sup>	656 406	467 775	X	68 632	119 999	257 871	70 371	Öffentliche WV
759 864 <sup>9)</sup>	759 864	X	744 737	X	15 134	X	X	Verarbeitendes Gewerbe
6 201 395 <sup>9)</sup>	6 201 395	X	6 196 602	X	4 793	X	X	Energiewirtschaft

brauch der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen und ungenutzt abgeleitetes Wasser der Industriebetriebe. – 5) Es werden nur die Lieferungen der öffentlichen Gründen aufgenommen. – 7) Differenz zum Aufkommen durch die Lieferung anderer Unternehmen außerhalb der öffentlichen Wasserversorgung. – Differenz zum Aufkommen ist der Saldobetrag zwischen der Wasserabgabe an andere Bundesländer und Wasserbezug von anderen Bundesländern.

#### 4. Wasserverwendung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1987

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Wasser bedarf insgesamt	öffentliche Wasserver- sorgung zusammen	Davon			Energiewirt- schaft und Verarbeitendes Gewerbe zusammen	Davon		nachrichtlich: Wasserabgabe an Versor- gungsunter- nehmen außer- halb des Kreises
			Haushalte und Klein- verbraucher	öffentliche Einrich- tungen <sup>1)</sup>	Wasserver- luste <sup>2)</sup>		Kühl- wasser	Produktions- und sonstiges Wasser	
1000 m <sup>3</sup>									
<b>Stadtkreis</b>									
Stuttgart, Landeshauptstadt	166 353	44 047	35 310	2 923	5 814	122 306	111 513	10 794	—
<b>Landkreise</b>									
Böblingen	26 880	21 736	15 414	2 370	3 952	5 144	244	4 900	358
Esslingen	291 617	30 717	22 047	2 158	6 512	260 900	246 280	14 619	127
Göppingen	25 040	15 213	10 063	2 088	3 062	9 827	3 830	6 000	1 320
Ludwigsburg	144 167	29 467	21 807	2 583	5 077	114 700	106 665	8 036	5
Rems-Murr-Kreis	26 145	21 655	16 493	1 451	3 711	4 490	997	3 493	327
<b>Region Mittlerer Neckar</b>	<b>680 202</b>	<b>162 835</b>	<b>121 134</b>	<b>13 573</b>	<b>28 128</b>	<b>517 367</b>	<b>469 529</b>	<b>47 842</b>	<b>2 137</b>
<b>Stadtkreis</b>									
Heilbronn	312 635	7 844	5 798	880	1 166	304 791	293 600	11 190	229
<b>Landkreise</b>									
Heilbronn	959 848	21 230	11 865	1 626	7 739	938 618	932 016	6 603	886
Hohenlohekreis	10 929	5 475	3 721	689	1 065	5 454	4 523	931	179
Schwäbisch Hall	11 896	10 010	6 783	1 746	1 481	1 886	583	1 303	61
Main-Tauber-Kreis	10 599	9 448	5 958	1 699	1 791	1 151	155	999	1 099
<b>Region Franken</b>	<b>1 305 907</b>	<b>54 007</b>	<b>34 125</b>	<b>6 640</b>	<b>13 242</b>	<b>1 251 900</b>	<b>1 230 877</b>	<b>21 026</b>	<b>2 454</b>
<b>Landkreise</b>									
Heidenheim	25 809	10 011	6 031	602	3 378	15 798	12 583	3 215	49 199
Ostalbkreis	30 430	18 970	12 775	2 366	3 829	11 460	1 027	10 432	2 458
<b>Region Ostwürttemberg</b>	<b>56 239</b>	<b>28 981</b>	<b>18 806</b>	<b>2 968</b>	<b>7 207</b>	<b>27 258</b>	<b>13 610</b>	<b>13 647</b>	<b>51 657</b>
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>2 042 348</b>	<b>245 823</b>	<b>174 065</b>	<b>23 181</b>	<b>48 577</b>	<b>1 796 525</b>	<b>1 714 015</b>	<b>82 516</b>	<b>56 248</b>
<b>Stadtkreise</b>									
Baden-Baden	6 415	5 362	3 614	664	1 084	1 053	19	1 035	1 163
Karlsruhe	374 679	21 837	15 975	2 871	2 991	352 842	324 895	27 946	217
<b>Landkreise</b>									
Karlsruhe	2 910 123	22 759	18 207	1 226	3 326	2 887 364	2 866 428	20 936	4 189
Rastatt	54 271	12 122	9 417	934	1 771	42 149	15 629	26 520	8 798
<b>Region Mittlerer Oberrhein</b>	<b>3 345 488</b>	<b>62 080</b>	<b>47 213</b>	<b>5 695</b>	<b>9 172</b>	<b>3 283 408</b>	<b>3 206 971</b>	<b>76 437</b>	<b>14 367</b>
<b>Stadtkreise</b>									
Heidelberg	13 068	11 911	8 220	2 898	793	1 157	345	812	512
Mannheim	1 087 076	21 129	16 397	3 758	974	1 065 947	1 013 816	52 131	4 219
<b>Landkreise</b>									
Neckar-Odenwald-Kreis	391 034	8 702	5 756	721	2 225	382 332	381 648	685	570
Rhein-Neckar-Kreis	49 731	29 705	23 071	2 186	4 448	20 026	5 802	14 223	545
<b>Region Unterer Neckar</b>	<b>1 540 909</b>	<b>71 447</b>	<b>53 444</b>	<b>9 563</b>	<b>8 440</b>	<b>1 469 462</b>	<b>1 401 611</b>	<b>67 851</b>	<b>5 846</b>
<b>Stadtkreis</b>									
Pforzheim	35 913	10 792	6 021	305	4 466	25 121	22 983	2 138	—
<b>Landkreise</b>									
Calw	10 913	9 878	6 432	1 614	1 832	1 035	115	920	3 404
Enzkreis	14 186	10 909	7 679	710	2 520	3 277	1 697	1 581	3 738
Freudenstadt	13 303	8 386	5 171	876	2 339	4 917	3 103	1 814	2 939
<b>Region Nordschwarzwald</b>	<b>74 315</b>	<b>39 965</b>	<b>25 303</b>	<b>3 505</b>	<b>11 157</b>	<b>34 350</b>	<b>27 898</b>	<b>6 453</b>	<b>10 081</b>
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>4 960 712</b>	<b>173 492</b>	<b>125 960</b>	<b>18 763</b>	<b>28 769</b>	<b>4 787 220</b>	<b>4 636 481</b>	<b>15 0 740</b>	<b>30 294</b>
<b>Stadtkreis</b>									
Freiburg im Breisgau	35 247	15 830	9 940	2 942	2 948	19 417	13 390	6 027	404
<b>Landkreise</b>									
Breisgau-Hochschwarzwald	24 812	15 040	11 408	1 251	2 381	9 772	2 660	7 112	5 674
Emmendingen	11 295	8 193	6 279	665	1 249	3 102	1 382	1 720	179
Ortenaukreis	80 564	23 236	16 541	2 030	4 665	57 328	23 765	33 562	—
<b>Region Südlicher Oberrhein</b>	<b>151 918</b>	<b>62 299</b>	<b>44 168</b>	<b>6 888</b>	<b>11 243</b>	<b>89 619</b>	<b>41 197</b>	<b>48 421</b>	<b>6 257</b>
<b>Landkreise</b>									
Rottweil	10 944	8 241	5 106	682	2 453	2 703	1 036	1 668	1 524
Schwarzwald-Baar-Kreis	22 625	17 491	9 600	1 022	6 869	5 134	1 903	3 232	—
Tuttlingen	8 465	6 992	4 853	703	1 436	1 473	501	972	861
<b>Region Schwarzwald-Baar-Heuberg</b>	<b>42 034</b>	<b>32 724</b>	<b>19 559</b>	<b>2 407</b>	<b>10 758</b>	<b>9 310</b>	<b>3 440</b>	<b>5 872</b>	<b>2 385</b>
<b>Landkreise</b>									
Konstanz	24 510	17 416	11 687	1 852	3 877	7 094	1 842	5 252	44
Lörrach	139 200	14 014	10 395	1 441	2 178	125 186	97 187	27 998	63
Waldshut	62 905	13 828	7 884	1 201	4 743	49 077	34 760	14 315	40
<b>Region Hochrhein-Bodensee</b>	<b>226 615</b>	<b>45 258</b>	<b>29 966</b>	<b>4 494</b>	<b>10 798</b>	<b>181 357</b>	<b>133 789</b>	<b>47 565</b>	<b>147</b>
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>420 567</b>	<b>140 281</b>	<b>93 693</b>	<b>13 789</b>	<b>32 799</b>	<b>280 286</b>	<b>178 426</b>	<b>101 859</b>	<b>8 789</b>
<b>Landkreise</b>									
Reutlingen	26 237	16 306	11 422	1 908	2 976	9 931	6 040	3 890	877
Tübingen	16 074	12 059	8 212	2 108	1 739	4 015	1 560	2 455	2 851
Zollernalbkreis	16 870	12 522	7 940	697	3 885	4 348	344	4 005	554
<b>Region Neckar-Alb</b>	<b>59 181</b>	<b>40 887</b>	<b>27 574</b>	<b>4 713</b>	<b>8 600</b>	<b>18 294</b>	<b>7 944</b>	<b>10 350</b>	<b>4 282</b>
<b>Stadtkreis</b>									
Ulm	12 595	9 091	6 126	737	2 228	3 504	1 559	1 945	—
<b>Landkreise</b>									
Alb-Donau-Kreis	28 163	11 962	7 516	1 380	3 066	16 201	4 101	12 100	31 420
Biberach	15 387	12 511	7 218	1 814	3 479	2 876	935	1 940	1 537
<b>Region Donau-Iller<sup>3)</sup></b>	<b>56 145</b>	<b>33 564</b>	<b>20 860</b>	<b>3 931</b>	<b>8 773</b>	<b>22 581</b>	<b>6 595</b>	<b>15 985</b>	<b>32 957</b>
<b>Landkreise</b>									
Bodenseekreis	17 691	14 441	9 461	692	4 288	3 250	1 859	1 394	123 691
Ravensburg	44 280	18 034	11 028	2 381	4 625	26 246	13 456	12 790	289
Sigmaringen	16 732	9 802	5 134	1 182	3 486	6 930	2 329	4 602	1 321
<b>Region Bodensee-Oberschwaben</b>	<b>78 703</b>	<b>42 277</b>	<b>25 623</b>	<b>4 255</b>	<b>12 399</b>	<b>36 426</b>	<b>17 644</b>	<b>18 786</b>	<b>125 301</b>
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>194 029</b>	<b>116 728</b>	<b>74 057</b>	<b>12 899</b>	<b>29 772</b>	<b>77 301</b>	<b>32 182</b>	<b>45 121</b>	<b>162 540</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>7 617 656</b>	<b>676 324</b>	<b>467 775</b>	<b>68 632</b>	<b>139 917</b>	<b>6 941 332</b>	<b>6 561 103</b>	<b>380 237</b>	<b>257 871</b>

1) Krankenhäuser, Schwimmbäder u.ä. – 2) Einschließlich Eigenverbrauch der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen sowie Wasserverluste und ungenutzt abgeleitetes Wasser der Industriebetriebe. – 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

## **Erläuterungen:**

- Wasseraufkommen: setzt sich aus der gesamten im Kreis gewonnen Wassermenge und dem Wasserbezug von außerhalb des Kreises zusammen.
- Wasserverwendung: umfaßt den Wasserbedarf im Kreis (einschließlich Wasserverlusten und ungenutzt abgeleitetem Wasser) und die Wasserabgabe an Wasserversorgungsunternehmen außerhalb des Kreises.

## **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.
- X = Aussage nicht sinnvoll
- = Kein Nachweis vorhanden bzw. aus Gründen der Geheimhaltung von Einzelangaben nicht veröffentlicht, aber in der Gesamtsumme enthalten.

Differenzen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.



## **Das Rechtswesen 1987/88**

*Statistik von Baden-Württemberg, Band 415; 112 Seiten, 6 Schaubilder, kartoniert, DM 11,-; Artikel-Nr. 2142 88001*

Mit diesem Band wird ein umfassender Überblick über das weite Gebiet der Rechtspflege in Baden-Württemberg angeboten. Das Schwergewicht liegt auf der Darstellung der Jahresergebnisse 1987 und 1988 des Geschäftsanfalls bei der Justiz. Eine ähnlich starke Differenzierung besteht auch hinsichtlich der Strafverfolgung, bei der die Zahl der Abgeurteilten und Verurteilten in nahezu allen quantitativ bedeutenden Einzeldelikten ausgewiesen wird. Neben zahlreichen weiteren Ergebnissen der amtlichen Statistik enthält dieser Band auch datenorientierte Informationen aus anderen Quellen, wie z. B. der polizeilichen Kriminalstatistik.

## **Tourismus in Zahlen 1949 bis 1988**

*Statistik von Baden-Württemberg, Band 416; 164 Seiten, 13 Schaubilder, kartoniert, DM 13,60; Artikel-Nr. 2355 88001*

Um den gestiegenen Informationsbedürfnissen der Konsumenten aus Verwaltung, Politik und Wirtschaft sowie der Verbände zu entsprechen, werden in diesem Band die Ergebnisse der Fremdenverkehrsstatistik seit 1950, d. h. über einen Zeitraum von knapp 40 Jahren, in fachlicher und regionaler Gliederung dokumentiert. Neben der Entwicklung der Zahl der Ankünfte und Übernachtungen von Gästen werden auch Informationen über Art und Ausstattung der Betriebe des Beherbergungsgewerbes nachgewiesen. Ausgewählte Daten über die den Tourismusbereich bestimmenden Größen ergänzen den vorliegenden Band.

## **Der Außenhandel 1988**

*Statistik von Baden-Württemberg, Band 417; 210 Seiten, kartoniert, DM 15,-; Artikel-Nr. 2343 88001*

Zum ersten Mal wurde 1988 bei der Gesamtausfuhr die 100-Milliarden-DM-Grenze überschritten, womit das Vorjahresergebnis um rund 5 Prozent übertroffen werden konnte. Wichtigste Exportgüter im Jahr 1988 waren wieder Maschinen, Kraftfahrzeuge und elektrotechnische Erzeugnisse, die zusammen wertmäßig nahezu zwei Drittel der baden-württembergischen Gesamtausfuhren auf sich vereinigten. Die Ergebnisse der Aus- und Einfuhr des Landes sind nach Bestimmungs- bzw. Ursprungsländern sowie nach Warengruppen und Warenuntergruppen gegliedert. Den ausführlichen Tabellen sind zusammenfassende Übersichten vorangestellt.

## **Die Bevölkerung 1989**

*Statistik von Baden-Württemberg, Band 418; 120 Seiten, 10 Schaubilder, kartoniert, DM 11,60; Artikel-Nr. 2112 89001*

Der Querschnittsband "Die Bevölkerung 1989" erscheint hiermit in seiner 18. Folge. Aufbau und Gliederung entsprechen wieder den Vorjahresausgaben. In den Nachweisungen für die Jahre 1987 und 1988 sind die Ergebnisse der Volkszählung vom 25. Mai 1987 berücksichtigt.

Wie in den Vorjahren wurden auch in dieser Ausgabe einzelne Tabellen, die wegen geringer Veränderungen nur in mehrjährigem Abstand benötigt werden, gegen andere ausgetauscht. Im Anschluß an die Erläuterungen werden für alle Tabellen, die in diesem Jahr nicht aufgenommen wurden, Hinweise auf die jeweils letzte Fundstelle gegeben.