



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3615 91001

Umwelt

Q I 2 - 4j/91 (1) Einzelpreis DM 4,40

14.03.1994

Wasserversorgung, Wasserverwendung und Abwasserbeseitigung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Baden-Württemberg 1991

Die Grundlage für die wasserwirtschaftlichen Daten dieses Berichts bietet das Umweltstatistikgesetz, wonach bei einer repräsentativen Anzahl von Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes (in Baden-Württemberg 1991 rund 10 000 Betriebe) in vierjährigem Abstand Daten über die Wassergewinnung, Wasserverwendung sowie die Behandlung und Ableitung des Abwassers zu erheben sind. Die Auswahl der Betriebe erfolgt bundeseinheitlich im wesentlichen nach der Beschäftigtenzahl. Die Befragung richtet sich in der Mehrzahl der Branchen an Betriebe von Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten.

Die Veröffentlichung der Ergebnisse erfolgt im Vorgriff auf die Erstellung der bundeseinheitlichen Tabellen.

Differenzen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

1. Ausgewählte wasserwirtschaftliche Merkmale im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1971 bis 1991

Jahr	Wasseraufkommen ¹⁾					Abwassereinleitung			
	insgesamt	Eigengewinnung			Fremdbezug ³⁾	in ein Oberflächengewässer / in den Untergrund			in die öffentliche Kanalisation
		zusammen	davon			zusammen	davon		
			Oberflächenwasser	Grund- ²⁾ und Quellwasser			Kühlwasser	Produktionsabwasser ⁴⁾	
1 000 m ³									
1971	995 726	896 197	537 223	358 974	99 529	741 843	447 669	294 174	162 428
1973	986 150	888 767	532 740	356 027	97 386	729 502	446 843	282 659	174 424
1975	834 009	745 786	431 811	313 975	88 222	625 074	364 167	260 907	151 122
1977	861 628	781 390	469 220	312 170	80 238	657 814	377 472	280 342	137 426
1979	900 142	822 103	504 953	317 149	78 039	695 694	441 197	254 497	135 969
1981	805 187	730 551	422 780	307 772	74 636	614 340	386 200	228 139	125 157
1983	769 783	700 578	401 818	298 760	69 205	585 500	368 543	216 956	124 390
1987	762 177	695 573	402 840	292 733	66 604	589 422	368 175	221 246	116 142
1991	767 391	695 503	443 784	251 719	71 887	592 660	383 479	209 181	111 005

1) Überhöht um den Fremdbezug von anderen Betrieben. - 2) Einschließlich Uferfiltrat. - 3) Aus dem öffentlichen Netz und von anderen Betrieben. - 4) Einschließlich Belegschafts- und Kesselspeisewasser.

2. Wasseraufkommen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Baden-Württemberg 1979 bis 1991

SYUM-Nr.	Wirtschaftsgruppe/ -bereich	Wasseraufkommen ¹⁾				Fremdbezug	
		1979	1983	1987	1991	aus dem öffentlichen Netz	von anderen Betrieben
		1 000 m ³					
21	Bergbau	3 833	5 127	5 345	4 424	44	0
22	Mineralölverarbeitung	45 030	40 313	43 099	38 785	241	0
25./2516	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	18 585	16 772	21 744	20 637	1 967	312
2516	Gewinnung von Sand und Kies	55 155	56 465	40 457	50 777	35	3
27	Eisenschaffende Industrie	17 648	15 075	18 837	18 714	91	0
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzugwerke	19 941	17 399	15 742	9 485	350	4
29	Gießerei	4 223	3 590	3 726	3 533	692	41
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	7 996	7 241	6 462	6 267	1 439	81
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	346	317	403	418	348	0
32	Maschinenbau	28 062	21 031	21 294	20 003	5 687	51
33	Straßenfahrzeugbau usw.	26 341	20 622	18 599	15 306	7 592	169
34/35	Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	621	667	670	625	60	0
36	Elektrotechnik	16 693	13 741	13 898	12 289	8 073	171
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	3 364	2 632	2 476	2 018	1 721	0
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	9 215	7 620	7 197	6 787	2 081	1
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren usw.	1 251	1 246	918	788	493	0
40	Chemische Industrie	228 018	198 485	223 027	216 021	6 551	4 623
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	1 369	1 691	2 050	2 163	2 061	0
51	Feinkeramik	449	274	206	183	122	0
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	3 125	2 812	2 833	3 245	365	11
53	Holzbearbeitung	3 596	2 608	1 706	2 109	459	0
54	Holzverarbeitung	2 579	2 521	2 201	2 189	687	73
55	Holzstoff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	269 761	225 407	208 136	225 972	1 006	0
56	Papier- und Pappeverarbeitung	2 876	1 806	1 779	1 817	1 306	0
57	Druckerei	2 832	2 091	1 967	1 998	1 114	41
58	Herstellung von Kunststoffwaren	7 906	6 830	8 178	9 336	2 104	109
59	Gummiverarbeitung	10 551	6 822	8 403	7 640	562	26
61	Ledererzeugung	2 771	2 096	1 812	2 045	204	47
62	Lederverarbeitung	209	189	174	84	84	0
63	Textilgewerbe	58 748	43 638	37 621	35 245	3 462	518
64	Bekleidungs-gewerbe	1 130	787	695	507	289	31
68	Ernährungsgewerbe	45 683	41 632	40 339	45 878	13 749	507
69	Tabakverarbeitung	233	233	186	102	28	0
21 - 69	Insgesamt	900 142	769 783	762 177	767 391	65 069	6 819
22-301, 303, 40 53,55,59	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	680 505	590 177	587 090	596 088	12 085	5 033
302,31-38, 50	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	86 011	68 321	70 834	63 461	28 931	449
39, 51-65	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53, 55 und 59)	83 876	64 291	58 383	57 438	10 232	830
68, 69	Nahrungs- und Genussmittel-gewerbe	45 916	41 866	40 524	45 980	13 777	507

1) Überhöht um den Fremdbezug von anderen Betrieben. - 2) In einigen Wirtschaftsgruppen aus Gründen der Geheimhaltung von Einzelangaben nicht veröffentlicht.

nach Wirtschaftsgruppen

Eigengewinnung						Wirtschaftsgruppe/ -bereich	SYM- Nr.
Betriebe ²⁾	zu- sammen	davon					
		Oberflächen- wasser	Ufer- filtrat	Grund- wasser	Quell- wasser		
Anzahl	1 000 m³						
8	4 379	389	25	3 908	57	Bergbau	21
.	38 544	1 314	30 577	6 653	0	Mineralölverarbeitung	22
180	18 356	10 544	367	6 851	594	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	25./2516
75	50 740	34 133	1 487	15 120	0	Gewinnung von Sand und Kies	2516
.	18 622	0	18 622	0	0	Eisenschaffende Industrie	27
10	9 130	6 702	0	2 421	7	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzugwerke	28
18	2 801	2 130	0	625	46	Gießerei	29
61	4 746	1 190	1 496	1 964	96	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	30
7	70	0	0	69	1	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	31
91	14 266	1 844	0	5 972	6 450	Maschinenbau	32
42	7 546	2 817	0	4 476	253	Straßenfahrzeugbau usw.	33
.	565	271	0	294	0	Schiff-, Luft- und Raum- fahrzeugbau	34/35
57	4 046	289	0	3 701	56	Elektrotechnik	36
18	297	46	0	193	58	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	37
61	4 705	2 711	1	1 886	107	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	38
13	295	112	0	151	32	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	39
74	204 847	145 161	5 336	53 424	926	Chemische Industrie	40
.	102	0	0	102	0	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	50
4	60	0	0	32	28	Feinkeramik	51
10	2 868	21	0	2 836	11	Herstellung und Verarbeitung von Glas	52
17	1 650	1 351	0	239	60	Holzbearbeitung	53
41	1 429	1 050	44	304	31	Holzverarbeitung	54
35	224 966	199 155	10 461	14 753	597	Holzstoff-, Zellstoff-, Papier- und Papperezeugung	55
18	512	271	0	241	0	Papier- und Papp- verarbeitung	56
10	843	0	0	843	0	Druckerei	57
81	7 122	921	487	5 599	115	Herstellung von Kunststoff- waren	58
15	7 052	2 517	0	4 487	48	Gummiverarbeitung	59
18	1 793	1 190	0	591	12	Ledererzeugung	61
.	1	1	0	0	0	Lederverarbeitung	62
123	31 265	16 054	369	14 178	664	Textilgewerbe	63
13	188	33	71	76	8	Bekleidungs-gewerbe	64
170	31 621	11 565	1 248	14 882	3 926	Ernährungsgewerbe	68
3	75	0	0	75	0	Tabakverarbeitung	69
1 285	695 503	443 784	70 591	166 945	14 183	Insgesamt	21 - 69
435	578 970	403 761	68 347	104 584	2 278	Grundstoff- und Produktions- gütergewerbe	22-301, 303, 40 53,55,59
336	34 081	8 415	1	18 645	7 020	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	302,31- 38, 50
333	46 377	19 654	971	24 851	901	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53, 55 und 59)	39, 51-65
173	31 696	11 565	1 248	14 957	3 926	Nahrungs- und Genußmittel- gewerbe	68, 69

licht, aber in der Summe enthalten.

3. Wasseraufkommen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen

Kreis Regierungsbezirk Land	Wasseraufkommen ¹⁾				Fremdbezug	
	1979	1983	1987	1991	aus dem öffentlichen Netz	von anderen Betrieben
					1 000 m ³	
Stadtkreis						
Stuttgart, Landeshauptstadt	14 488	12 109	10 976	9 093	6 033	111
Landkreise						
Böblingen	4 838	4 886	5 198	5 337	3 997	0
Esslingen	15 198	11 609	10 409	8 557	3 146	0
Göppingen	11 197	10 155	9 771	7 957	2 230	0
Ludwigsburg	14 290	12 344	15 257	7 503	2 746	58
Rems-Murr-Kreis	6 021	5 222	5 007	4 398	2 096	89
Stadtkreis						
Heilbronn	38 088	32 178	34 991	32 254	1 385	0
Landkreise						
Heilbronn	14 205	12 542	11 386	11 385	1 459	98
Hohenlohekreis	7 898	6 866	5 587	6 242	663	0
Schwäbisch Hall	2 062	1 895	1 890	2 340	1 656	162
Main-Tauber-Kreis	1 637	1 118	1 154	1 159	635	0
Landkreise						
Heidenheim	18 129	14 440	15 931	13 900	878	285
Ostalbkreis	17 474	14 679	11 589	10 850	1 813	20
Regierungsbezirk Stuttgart	165 525	140 043	139 146	120 975	28 737	823
Stadtkreise						
Baden-Baden	1 046	920	1 054	1 352	119	0
Karlsruhe	93 525	85 605	94 015	98 958	1 596	65
Landkreise						
Karlsruhe	30 500	30 128	24 888	22 126	2 147	48
Rastatt	60 108	48 342	42 149	60 079	1 634	10
Stadtkreise						
Heidelberg	1 559	1 664	1 168	1 342	858	0
Mannheim	74 212	63 838	58 060	68 782	2 976	218
Landkreise						
Neckar-Odenwald-Kreis	1 522	1 225	1 243	828	514	1
Rhein-Neckar-Kreis	25 743	20 066	20 847	17 824	3 000	1 662
Stadtkreis						
Pforzheim	6 656	6 395	5 680	5 088	929	0
Landkreise						
Calw	1 992	1 086	1 074	1 246	401	0
Enzkreis	3 755	4 414	3 280	9 474	936	0
Freudenstadt	5 161	5 744	5 040	4 380	410	0
Regierungsbezirk Karlsruhe	305 779	269 427	258 497	291 479	15 520	2 004
Stadtkreis						
Freiburg im Breisgau	16 193	16 119	19 718	16 907	1 106	64
Landkreise						
Breisgau-Hochschwarzwald	14 947	12 561	9 815	12 125	563	2
Emmendingen	10 937	3 078	3 175	2 845	262	18
Ortenaukreis	47 808	52 489	58 071	62 827	1 560	186
Landkreise						
Rottweil	3 197	3 179	2 721	3 211	962	0
Schwarzwald-Baar-Kreis	4 899	6 383	8 729	8 617	1 233	3
Tuttlingen	1 975	1 835	1 501	1 239	468	0
Landkreise						
Konstanz	8 976	7 485	7 117	7 878	1 140	24
Lörrach	139 921	119 132	125 190	124 729	1 381	3 438
Waldshut	67 148	50 367	51 107	39 708	777	29
Regierungsbezirk Freiburg	316 001	272 628	287 145	280 086	9 452	3 764
Landkreise						
Reutlingen	11 591	9 758	10 015	8 880	1 911	138
Tübingen	5 608	5 733	4 021	3 297	647	0
Zollernalbkreis	4 818	4 857	4 652	3 897	2 209	37
Stadtkreis						
Ulm	5 314	3 025	2 595	2 694	1 255	7
Landkreise						
Alb-Donau-Kreis	14 724	14 931	16 202	19 327	662	0
Biberach	5 414	4 286	3 217	2 955	1 074	2
Landkreise						
Bodenseekreis	5 928	3 755	3 254	2 920	754	0
Ravensburg	51 881	34 680	26 478	22 922	2 351	38
Sigmaringen	7 567	6 656	6 956	7 959	499	5
Regierungsbezirk Tübingen	112 845	87 681	77 389	74 851	11 362	227
Baden-Württemberg	900 142	769 783	762 177	767 391	65 069	6 819

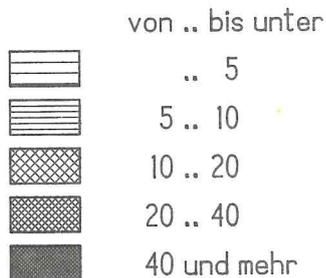
1) Überhöht um den Fremdbezug von anderen Betrieben.

Baden-Württembergs 1979 bis 1991

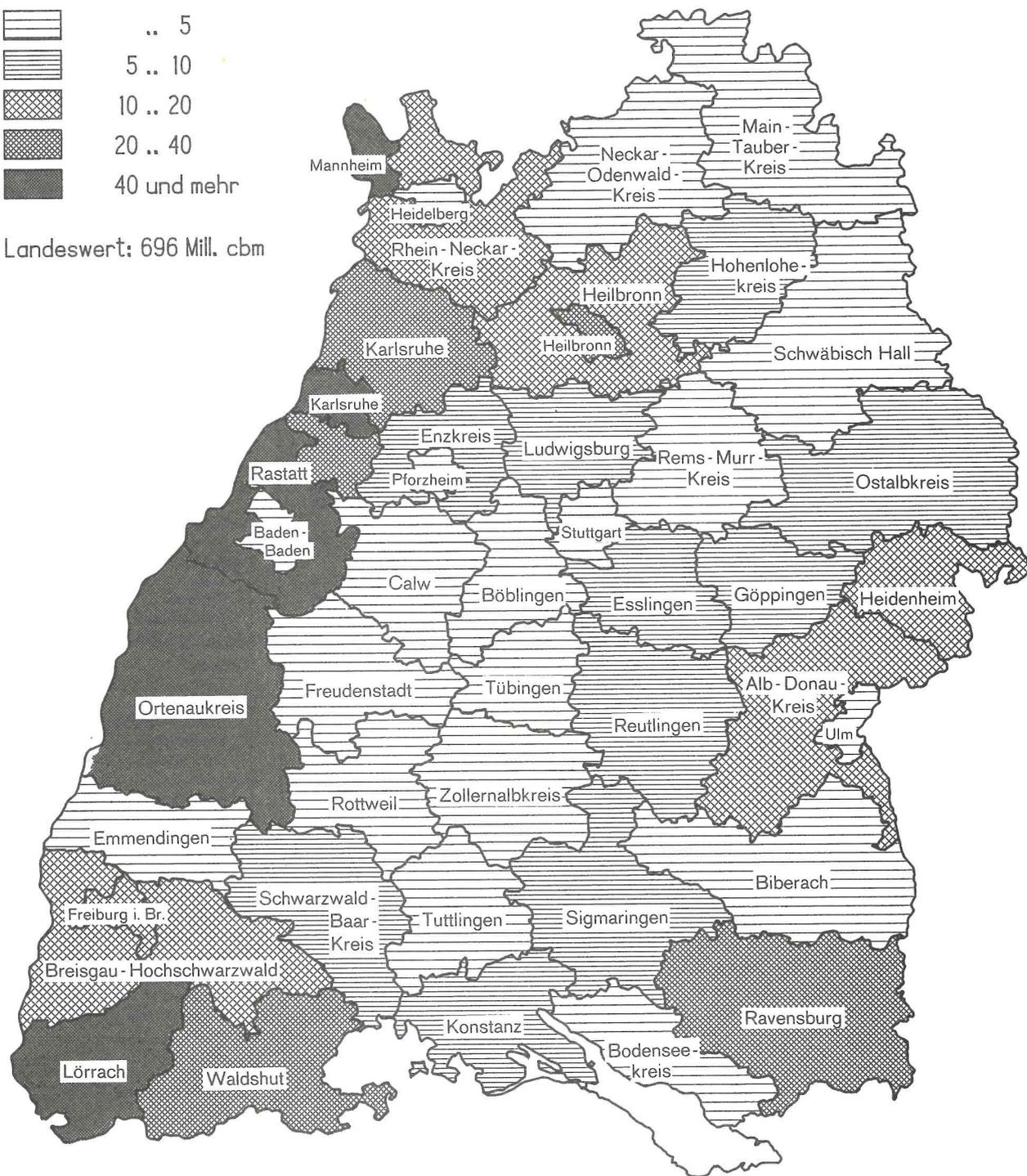
Betriebe	Eigengewinnung					Kreis Regierungsbezirk Land
	zusammen	davon				
		Oberflächen- wasser	Ufer- filtrat	Grund- wasser	Quell- wasser	
Anzahl	1 000 m³					
18	2 949	1 444	0	1 492	13	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
18	1 340	331	0	876	133	Landkreise Böblingen
59	5 410	1 014	100	4 230	66	Esslingen
36	5 726	3 941	44	1 060	681	Göppingen
36	4 699	801	0	3 559	339	Ludwigsburg
46	2 213	1 137	0	663	413	Rems-Murr-Kreis
19	30 869	29 136	25	1 708	0	Stadtkreis Heilbronn
32	9 828	7 584	142	1 803	299	Landkreise Heilbronn
14	5 578	5 126	0	367	85	Hohenlohekreis
22	522	370	0	125	27	Schwäbisch Hall
21	524	1	0	462	61	Main-Tauber-Kreis
20	12 738	596	0	5 998	6 144	Landkreise Heidenheim
34	9 018	7 417	0	1 548	53	Ostalbkreis
375	91 414	58 898	311	23 891	8 314	Regierungsbezirk Stuttgart
5	1 234	1 191	28	15	0	Stadtkreise Baden-Baden
36	97 297	46 093	40 348	10 856	0	Karlsruhe
58	19 931	15 620	156	4 067	88	Landkreise Karlsruhe
49	58 435	51 516	1 331	5 584	4	Rastatt
7	484	0	0	453	31	Stadtkreise Heidelberg
38	65 588	49 004	18	16 566	0	Mannheim
12	314	153	0	99	62	Landkreise Neckar-Odenwald-Kreis
48	13 162	5 209	90	7 399	464	Rhein-Neckar-Kreis
7	4 160	1 252	0	2 863	45	Stadtkreis Pforzheim
18	845	253	0	0	592	Landkreise Calw
13	8 538	7 555	0	863	120	Enzkreis
17	3 970	2 995	79	411	485	Freudenstadt
308	273 958	180 841	42 050	49 176	1 891	Regierungsbezirk Karlsruhe
15	15 736	8 152	0	7 584	0	Stadtkreis Freiburg im Breisgau
36	11 561	4 404	0	7 089	68	Landkreise Breisgau-Hochschwarzwald
27	2 566	773	0	1 789	4	Emmendingen
99	61 081	23 282	25 080	12 515	204	Ortenaukreis
26	2 249	1 396	1	427	425	Landkreise Rottweil
42	7 381	4 852	1 248	1 116	165	Schwarzwald-Baar-Kreis
23	772	141	19	546	66	Tuttlingen
22	6 713	3 606	0	3 090	17	Landkreise Konstanz
42	119 910	89 517	0	30 309	84	Lörrach
35	38 902	25 016	574	12 907	405	Waldshut
367	266 871	161 139	26 922	77 372	1 438	Regierungsbezirk Freiburg
35	6 832	5 902	0	788	142	Landkreise Reutlingen
22	2 649	1 696	50	713	190	Tübingen
34	1 651	414	0	863	374	Zollernalbkreis
15	1 432	0	0	1 275	157	Stadtkreis Ulm
33	18 665	12 992	485	4 815	373	Landkreise Alb-Donau-Kreis
22	1 879	360	0	1 289	230	Biberach
11	2 166	1 728	53	385	0	Landkreise Bodenseekreis
34	20 533	15 014	0	4 654	865	Ravensburg
29	7 455	4 800	721	1 724	210	Sigmaringen
235	63 262	42 906	1 309	16 506	2 541	Regierungsbezirk Tübingen
1 285	695 503	443 784	70 591	166 945	14 183	Baden-Württemberg

Industrielle Wassergewinnung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1991

Wasserentnahme durch das Verarbeitende Gewerbe in Mill. cbm



Landeswert: 696 Mill. cbm



4. Wasserverwendung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Baden-Württemberg 1991 nach Wirtschaftsgruppen

SYM-Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereich	Wasser- auf- kommen ¹⁾	Davon							an Dritte abge- geben ²⁾	unge- nutzt abge- leitet
			im Betrieb eingesetzt ...								
			als Zusatz- wasser für Kreislauf- anlagen	zur Mehr- fach- nutzung	zur Einfach- nutzung zu- sammen	davon als ...					
						Kühl- wasser	Kessel- speise- wasser	Produk- tions- wasser	Beleg- schafts- wasser		
1 000 m ³											
21	Bergbau	4 424	31	11	930	14	0	895	21	0	3 452
22	Mineralölverarbeitung	38 785	4 071	2	33 398	29 932	3 245	6	216	0	1 314
25./2516	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	20 637	1 005	601	14 123	5 022	164	8 445	492	10	4 896
2516	Gewinnung von Sand und Kies	50 777	157	1 656	48 452	0	1	48 403	48	513	0
27	Eisenschaffende Industrie	18 714	18 623	3	87	0	0	0	87	0	0
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzugwerke	9 485	839	182	8 434	7 315	42	812	264	0	30
29	Gießerei	3 533	247	143	3 142	2 158	20	509	455	0	0
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	6 267	316	221	5 578	3 564	31	1 375	608	152	0
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	418	2	1	415	39	2	125	250	0	0
32	Maschinenbau	20 003	874	459	18 233	12 041	69	1 643	4 479	293	145
33	Straßenfahrzeugbau usw.	15 306	2 761	817	11 495	2 324	81	4 699	4 391	17	217
34/35	Schiff-, Luft- und Raum- fahrzeugbau	625	0	0	625	472	0	15	137	0	0
36	Elektrotechnik	12 289	1 193	602	10 376	2 945	105	3 879	3 448	59	59
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	2 018	92	309	1 598	227	11	626	734	15	4
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	6 787	291	275	6 214	3 711	140	1 393	970	1	6
39	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	788	29	27	701	152	5	294	250	26	5
40	Chemische Industrie	216 021	5 112	11 065	192 773	158 498	3 096	29 003	2 176	4 143	2 928
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	2 163	225	87	1 851	34	18	1 335	463	0	0
51	Feinkeramik	183	27	20	136	9	0	58	69	0	0
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	3 245	426	20	2 787	2 056	13	540	178	11	0
53	Holzbearbeitung	2 109	136	0	1 939	208	86	1 497	148	4	30
54	Holzverarbeitung	2 189	82	28	2 066	1 175	146	311	435	7	6
55	Holzstoff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	225 972	13 463	42 917	169 565	126 276	1 303	41 162	824	3	25
56	Papier- und Pappe- verarbeitung	1 817	428	250	1 139	417	111	274	337	0	0
57	Druckerei	1 998	144	22	1 832	654	105	444	630	0	0
58	Herstellung von Kunststoff- waren	9 336	1 498	200	7 582	5 833	140	689	920	8	48
59	Gummiverarbeitung	7 640	508	5	7 048	5 019	493	1 251	286	32	47
61	Ledererzeugung	2 045	19	199	1 711	609	115	946	41	116	0
62	Lederverarbeitung	84	0	0	84	4	4	7	69	1	0
63	Textilgewerbe	35 245	188	2 398	32 500	10 911	1 432	19 306	851	79	79
64	Bekleidungs-gewerbe	507	3	57	436	3	43	223	167	3	8
68	Ernährungsgewerbe	45 878	1 408	2 922	40 810	18 175	895	20 444	1 296	518	221
69	Tabakverarbeitung	102	66	0	29	0	3	17	9	8	0
21 - 69	Insgesamt	767 391	54 266	65 498	628 091	399 797	11 919	190 625	25 750	6 016	13 520
22-301, 303, 40 53,55,59	Grundstoff- und Produktions- gütergewerbe	596 088	44 173	56 607	481 333	336 681	8 453	131 118	5 082	4 704	9 270
302,31- 38, 50	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	63 461	5 743	2 736	54 014	23 105	454	15 060	15 394	537	431
39 51-65	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53, 55 und 59)	57 438	2 845	3 221	50 976	21 822	2 114	23 092	3 948	249	146
68, 69	Nahrungs- und Genußmittel- gewerbe	45 980	1 474	2 922	40 838	18 175	898	20 460	1 305	525	221

1) Überhöht um den Fremdbezug von anderen Betrieben. - 2) An die öffentliche Wasserversorgung und andere Betriebe.

5. Mehrfachnutzung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Baden-Württemberg 1991 nach Wirtschaftsgruppen

SYUM-Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereich	Betriebe mit Mehrfachnutzung ¹⁾	Wasseraufkommen der Betriebe mit Mehrfachnutzung	Zur Mehrfachnutzung eingesetztes Wasser	Mehrfachnutzung insgesamt	Davon für ...	
						Kühlzwecke	Produktionszwecke
		Anzahl	1 000 m ³				
21	Bergbau	.	67	11	21	11	11
22	Mineralölverarbeitung	.	11	2	4	2	2
25./2516	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	27	1 710	601	1 372	515	858
2516	Gewinnung von Sand und Kies	4	2 278	1 656	3 467	0	3 467
27	Eisenschaffende Industrie	.	5	3	6	6	0
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	6	413	182	473	162	311
29	Gießerei	7	557	143	287	138	148
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	18	895	221	441	226	215
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	.	6	1	2	0	2
32	Maschinenbau	25	1 746	459	973	802	171
33	Straßenfahrzeugbau usw.	16	7 069	817	2 219	1 070	1 149
34/35	Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	-	-	-	-	-	-
36	Elektrotechnik	26	3 863	602	1 626	739	888
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	12	954	309	638	355	283
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	32	796	275	682	229	453
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren usw.	11	101	27	54	25	28
40	Chemische Industrie	19	77 579	11 065	23 531	14 910	8 621
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	3	1 896	87	174	46	128
51	Feinkeramik	2	78	20	39	39	0
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	5	1 580	20	41	12	29
53	Holzbearbeitung	-	-	-	-	-	-
54	Holzverarbeitung	3	76	28	56	33	23
55	Holzstoff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	15	163 722	42 917	96 463	44 525	51 938
56	Papier- und Pappeverarbeitung	8	965	250	501	248	253
57	Druckerei	4	291	22	44	6	38
58	Herstellung von Kunststoffwaren	7	759	200	399	237	162
59	Gummiverarbeitung	.	45	5	9	9	0
61	Ledererzeugung	6	670	199	402	231	170
62	Lederverarbeitung	-	-	-	-	-	-
63	Textilgewerbe	38	16 500	2 398	7 025	3 771	3 254
64	Bekleidungs-gewerbe	4	123	57	115	31	84
68	Ernährungsgewerbe	71	24 193	2 922	6 102	3 871	2 232
69	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-
21 - 69	Insgesamt	375	308 947	65 498	147 167	72 250	74 917
22-301, 303, 40 53,55,59	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	83	246 404	56 607	125 680	60 278	65 402
302,31-38, 50	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	132	17 141	2 736	6 688	3 457	3 231
39, 51-65	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53, 55 und 59)	88	21 143	3 221	8 675	4 634	4 041
68, 69	Nahrungs- und Genussmittel-gewerbe	71	24 193	2 922	6 102	3 871	2 232

1) In einigen Wirtschaftsgruppen aus Gründen der Geheimhaltung von Einzelangaben nicht veröffentlicht, aber in der Summe enthalten.

6. Kreislaufnutzung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Baden-Württemberg 1991 nach Wirtschaftsgruppen

SYUM-Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Betriebe mit Kreislauf-nutzung ¹⁾	Wasserauf-kommen der Betriebe mit Kreislaufnutzung	Zusatz-wasser für Kreislauf-anlagen	Kreislauf-nutzung insgesamt	Davon für ...	
		Anzahl	1 000 m ³				
							Kühlzwecke
21	Bergbau	.	100	31	3 523	2 428	1 095
22	Mineralölverarbeitung	.	38 745	4 071	271 590	271 590	0
25./2516	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	46	7 383	1 005	48 692	25 498	23 194
2516	Gewinnung von Sand und Kies	4	230	157	1 937	12	1 925
27	Eisenschaffende Industrie	.	18 712	18 623	74 972	74 900	72
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzugwerke	14	8 899	839	26 880	23 088	3 792
29	Gießerei	39	2 730	247	18 523	17 746	777
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	68	2 515	316	15 293	13 098	2 196
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	4	43	2	414	133	282
32	Maschinenbau	158	6 805	874	69 010	44 790	24 220
33	Straßenfahrzeugbau usw.	77	13 435	2 761	836 484	309 974	526 510
34/35	Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	-	-	-	-	-	-
36	Elektrotechnik	135	9 295	1 193	91 997	73 672	18 326
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	33	1 127	92	46 491	5 415	41 076
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	111	4 711	291	26 865	22 340	4 525
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren usw.	29	175	29	1 093	895	198
40	Chemische Industrie	82	98 696	5 112	245 202	191 544	53 658
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	7	1 817	225	4 991	4 972	20
51	Feinkeramik	5	152	27	5 324	5 259	66
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	15	3 011	426	26 356	25 711	645
53	Holzbearbeitung	6	249	136	1 274	1 180	94
54	Holzverarbeitung	32	1 524	82	2 157	1 472	685
55	Holzstoff-, Zellstoff-, Papier- und Papperzeugung	31	194 370	13 463	462 515	37 913	424 602
56	Papier- und Papperverarbeitung	13	969	428	6 296	1 056	5 240
57	Druckerei	12	640	144	17 833	17 729	105
58	Herstellung von Kunststoffwaren	163	4 425	1 498	89 386	74 207	15 179
59	Gummiverarbeitung	17	7 430	508	31 481	30 681	800
61	Ledererzeugung	4	208	19	189	92	97
62	Lederverarbeitung	-	-	-	-	-	-
63	Textilgewerbe	32	7 095	188	2 839	899	1 941
64	Bekleidungs-gewerbe	4	110	3	170	2	169
68	Ernährungsgewerbe	110	19 802	1 408	155 513	85 057	70 456
69	Tabakverarbeitung	3	96	66	3 124	3 096	29
21 - 69	Insgesamt	1 260	455 502	54 266	2 588 420	1 366 449	1 221 971
22-301, 303, 40 53,55,59	Grundstoff- und Produktions-gütergewerbe	251	377 922	44 173	1 185 478	676 564	508 914
302,31-38, 50	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	585	39 272	5 743	1 089 135	471 981	617 153
39, 51-65	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53, 55 und 59)	309	18 310	2 845	151 645	127 321	24 324
68, 69	Nahrungs- und Genußmittel-gewerbe	113	19 898	1 474	158 638	88 153	70 485

1) In einigen Wirtschaftsgruppen aus Gründen der Geheimhaltung von Einzelangaben nicht veröffentlicht, aber in der Summe enthalten. - 2) Einschließlich Kessel-speisewassernutzung.

7. Abwassereinleitungen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Baden-Württemberg 1979 bis 1991

SYUM-Nr.	Wirtschaftsgruppe/ -bereich	Indirekteinleitungen (öffentliche Kanalisation)					
		1979	1983	1987	1991	davon	
						Beleg- schafts- abwasser	Produktions- abwasser ¹⁾
1 000 m ³							
21	Bergbau	41	37	25	26	21	5
22	Mineralölverarbeitung	52	60	52	31	11	21
25./2516	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	1 458	1 386	1 020	1 086	455	631
2516	Gewinnung von Sand und Kies	76	70	79	58	47	11
27	Eisenschaffende Industrie	127	114	67	91	87	4
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	2 293	1 999	1 490	1 220	198	1 022
29	Gießerei	1 319	1 059	1 012	1 008	458	551
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	2 960	2 367	2 230	2 499	607	1 892
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	322	303	390	402	248	154
32	Maschinenbau	11 985	8 761	8 682	7 978	4 457	3 522
33	Straßenfahrzeugbau usw.	18 000	15 470	14 211	11 584	4 248	7 336
34/35	Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	220	204	141	167	137	29
36	Elektrotechnik	11 616	9 512	10 183	9 740	3 393	6 347
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	2 837	2 273	2 259	1 911	731	1 180
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	6 584	5 528	5 439	2 979	991	1 988
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren usw.	1 004	1 012	778	614	243	372
40	Chemische Industrie	8 566	8 654	9 688	9 704	1 751	7 954
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	1 066	1 263	1 866	1 883	463	1 420
51	Feinkeramik	199	133	155	168	69	100
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	802	628	553	696	179	517
53	Holzbearbeitung	678	545	417	450	148	302
54	Holzverarbeitung	1 200	1 068	825	837	429	409
55	Holzstoff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	3 975	11 666	7 973	8 981	284	8 697
56	Papier- und Pappeverarbeitung	1 002	726	566	573	334	239
57	Druckerei	2 276	1 513	1 218	1 234	630	604
58	Herstellung von Kunststoffwaren	2 673	2 623	2 295	2 533	921	1 612
59	Gummiverarbeitung	989	489	689	618	185	433
61	Ledererzeugung	1 736	1 272	971	873	28	845
62	Lederverarbeitung	196	177	158	78	69	9
63	Textilgewerbe	27 239	24 428	23 056	21 601	795	20 807
64	Bekleidungs-gewerbe	925	690	580	434	167	267
68	Ernährungsgewerbe	21 424	18 241	16 962	18 873	1 234	17 639
69	Tabakverarbeitung	122	120	111	72	9	63
21 - 69	Insgesamt	135 969	124 390	116 142	111 005	24 023	86 982
22-301, 303, 40 53,55,59	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	22 495	28 409	22 665	23 380	3 709	19 671
302,31-38, 50	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	52 630	43 314	45 224	39 011	15 188	23 823
39	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe						
51-65	produzierendes Gewerbe (ohne 53, 55 und 59)	39 253	34 269	31 155	29 643	3 862	25 781
68, 69	Nahrungs- und Genussmittel-gewerbe	21 546	18 360	17 073	18 945	1 243	17 702

1) Einschließlich Kühlwasser und Kesselspeisewasser. - 2) Einschließlich Belegschaftsabwasser und Kesselspeisewasser.

nach Wirtschaftsgruppen

Direkteinleitungen (Oberflächengewässer / Untergrund)						Wirtschaftsgruppe/ - bereich	SYM- Nr.
1979	1983	1987	1991	davon			
				Kühl- wasser	Produktions- abwasser ²⁾		
1 000 m ³							
586	1 871	2 144	1 073	13	1 059	Bergbau	21
42 283	35 861	39 806	34 486	28 420	6 066	Mineralölverarbeitung	22
15 283	9 141	10 187	9 633	4 590	5 043	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	25./2516
51 743	56 023	39 935	49 737	0	49 737	Gewinnung von Sand und Kies	2516
17 390	14 856	18 751	17 815	0	17 815	Eisenschaffende Industrie	27
15 120	13 194	13 515	7 411	7 229	182	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	28
2 261	2 113	2 436	2 012	1 380	632	Gießerei	29
4 621	4 501	4 001	3 320	3 305	15	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	30
12	9	4	1	0	1	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	31
14 871	11 216	11 725	10 639	10 596	43	Maschinenbau	32
3 939	1 255	1 394	1 084	735	349	Straßenfahrzeugbau usw.	33
399	460	523	458	174	284	Schiff-, Luft- und Raum- fahrzeugbau	34/35
4 141	3 048	2 883	1 834	1 620	214	Elektrotechnik	36
370	265	150	2	2	0	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	37
1 969	1 493	1 209	3 354	3 313	41	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	38
180	104	106	125	125	0	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	39
205 484	179 315	204 978	192 827	158 703	34 124	Chemische Industrie	40
-	-	-	-	-	-	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	50
113	37	2	2	2	0	Feinkeramik	51
1 844	1 693	1 555	2 065	2 057	8	Herstellung und Verarbeitung von Glas	52
1 453	1 244	953	1 289	37	1 252	Holzbearbeitung	53
982	1 198	1 001	1 124	1 053	71	Holzverarbeitung	54
254 335	206 777	197 007	210 774	123 357	87 417	Holzstoff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	55
1 302	690	550	521	303	218	Papier- und Papp- verarbeitung	56
59	219	505	507	507	0	Druckerei	57
4 577	3 655	5 087	5 509	5 363	146	Herstellung von Kunststoff- waren	58.
8 757	6 036	6 004	6 229	4 324	1 906	Gummiverarbeitung	59
518	442	442	819	579	240	Ledererzeugung	61
1	-	-	-	-	0	Lederverarbeitung	62
25 100	13 793	8 937	9 089	8 840	248	Textilgewerbe	63
49	2	9	2	2	0	Bekleidungsgewerbe	64
15 952	14 985	13 624	18 919	16 849	2 071	Ernährungsgewerbe	68
-	-	-	-	-	-	Tabakverarbeitung	69
695 694	585 500	589 422	592 660	383 479	209 181	Insgesamt	21 - 69
618 730	529 061	535 597	534 462	330 274	204 188	Grundstoff- und Produktions- gütergewerbe	22-301, 303, 40 53,55,59
25 701	17 746	19 864	18 443	17 511	932	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	302,31- 38, 50
34 724	21 833	18 196	19 762	18 832	931	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53, 55 und 59)	39 51-65
15 952	14 985	13 624	18 919	16 849	2 071	Nahrungs- und Genußmittel- gewerbe	68, 69

8. Abwassereinleitungen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen

Kreis Regierungsbezirk Land	Indirekteinleitungen (öffentliche Kanalisation)					
	1979	1983	1987	1991	davon	
					Beleg- schafts- abwasser	Produktions- abwasser ¹⁾
1 000 m ³						
Stadtkreis						
Stuttgart, Landeshauptstadt	11 585	9 902	8 824	7 341	2 051	5 290
Landkreise						
Böblingen	3 275	3 086	3 745	3 783	1 291	2 492
Esslingen	5 478	4 704	4 370	3 747	1 495	2 252
Göppingen	6 509	6 483	6 630	3 906	648	3 257
Ludwigsburg	3 700	2 749	2 839	2 784	1048	1 736
Rems-Murr-Kreis	3 881	2 979	2 701	2 320	818	1 502
Stadtkreis						
Heilbronn	2 818	2 765	2 951	2 909	254	2 655
Landkreise						
Heilbronn	2 647	2 380	2 049	2 125	402	1 723
Hohenlohekreis	438	580	499	499	182	317
Schwäbisch Hall	1 099	753	1 068	1 295	263	1 032
Main-Tauber-Kreis	946	674	641	769	206	563
Landkreise						
Heidenheim	2 627	2 308	2 277	2 556	922	1 633
Ostalbkreis	4 032	3 899	3 537	3 145	878	2 267
Regierungsbezirk Stuttgart	49 035	43 262	42 131	37 179	10 458	26 719
Stadtkreise						
Baden-Baden	126	111	112	128	74	53
Karlsruhe	2 862	2 163	1 906	2 104	583	1 521
Landkreise						
Karlsruhe	3 619	3 686	3 539	3 481	795	2 686
Rastatt	2 023	1 611	1 624	2 211	546	1 665
Stadtkreise						
Heidelberg	1 246	1 246	1 026	988	338	650
Mannheim	15 634	16 789	10 241	7 601	1 874	5 727
Landkreise						
Neckar-Odenwald-Kreis	769	466	348	527	155	373
Rhein-Neckar-Kreis	4 224	3 593	3 810	3 369	767	2 602
Stadtkreis						
Pforzheim	2 259	1 983	2 112	1 637	367	1 270
Landkreise						
Calw	869	692	730	809	125	683
Enzkreis	1 235	1 023	958	853	374	479
Freudenstadt	613	530	398	432	148	284
Regierungsbezirk Karlsruhe	35 479	33 893	26 804	24 140	6 146	17 993
Stadtkreis						
Freiburg im Breisgau	2 116	1 982	2 091	2 069	250	1 819
Landkreise						
Breisgau-Hochschwarzwald	1 176	2 371	2 606	2 840	251	2 589
Emmendingen	1 124	872	728	927	208	719
Ortenaukreis	3 709	3 050	4 363	5 808	995	4 813
Landkreise						
Rottweil	1 092	1 030	1 218	988	262	726
Schwarzwald-Baar-Kreis	2 679	2 609	2 196	2 130	584	1 545
Tuttlingen	763	577	534	650	314	336
Landkreise						
Konstanz	5 821	4 196	3 983	3 906	484	3 422
Lörrach	8 124	8 089	6 841	7 030	489	6 541
Waldshut	2 598	1 681	2 909	2 938	271	2 667
Regierungsbezirk Freiburg	29 202	26 457	27 469	29 286	4 108	25 177
Landkreise						
Reutlingen	3 375	3 357	3 383	3 951	534	3 417
Tübingen	1 503	1 307	1 225	1 335	189	1 145
Zollernalbkreis	3 963	4 055	3 694	2 976	362	2 614
Stadtkreis						
Ulm	3 891	2 527	2 157	2 298	550	1 748
Landkreise						
Alb-Donau-Kreis	1 106	1 186	1 027	1 048	251	796
Biberach	1 195	1 208	865	1 063	265	798
Landkreise						
Bodenseekreis	964	819	815	785	443	342
Ravensburg	5 625	5 826	5 946	6 282	457	5 825
Sigmaringen	623	497	625	664	256	408
Regierungsbezirk Tübingen	22 245	20 782	19 737	20 402	3 307	17 093
Baden-Württemberg	135 969	124 390	116 142	111 005	24 023	86 982

1) Einschließlich Kühlwasser und Kesselspeisewasser. - 2) Einschließlich Belegschaftsabwasser und Kesselspeisewasser.

Baden-Württembergs 1979 bis 1991

Direkteinleitungen (Oberflächengewässer / Untergrund)						Kreis Regierungsbezirk Land
1979	1983	1987	1991	davon		
				Kühl- wasser	Produktions- abwasser ²⁾	
1 000 m ³						
28	-	-	-	-	-	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
125	34	12	-	-	-	Landkreise Böblingen
8 384	5 027	4 999	3 689	662	3 026	Esslingen
3 595	2 135	1 498	2 219	2 191	27	Göppingen
9 290	7 148	10 421	3 007	335	2 673	Ludwigsburg
901	997	964	1 146	906	240	Rems-Murr-Kreis
32 837	28 951	31 591	28 575	26 437	2 137	Stadtkreis Heilbronn
10 431	8 419	7 827	8 442	5 009	3 433	Landkreise Heilbronn
6 967	5 728	4 684	5 420	5 105	316	Hohenlohekreis
686	868	515	651	486	165	Schwäbisch Hall
233	39	92	65	65	0	Main-Tauber-Kreis
14 527	11 095	12 908	10 050	9 675	374	Landkreise Heidenheim
12 118	8 933	7 094	6 583	569	6 014	Ostalbkreis
100 122	79 374	82 605	69 847	51 440	18 405	Regierungsbezirk Stuttgart
812	760	910	1 191	0	1 191	Stadtkreise Baden-Baden
87 061	77 990	88 909	91 395	67 537	23 858	Karlsruhe
24 595	24 939	19 944	17 212	5 195	12 016	Landkreise Karlsruhe
55 032	46 183	39 640	56 952	29 641	27 310	Rastatt
99	90	2	2	0	2	Stadtkreise Heidelberg
54 188	42 132	43 114	57 060	34 387	22 673	Mannheim
424	431	304	91	91	0	Landkreise Neckar-Odenwald-Kreis
16 946	11 203	11 138	9 691	3 971	5 720	Rhein-Neckar-Kreis
1 833	1 622	316	416	416	0	Stadtkreis Pforzheim
552	103	66	20	14	6	Landkreise Calw
2 041	3 018	1 901	7 998	7 619	379	Enzkreis
3 970	4 844	4 243	3 476	2 474	1 002	Freudenstadt
247 553	213 315	210 487	245 504	151 345	94 157	Regierungsbezirk Karlsruhe
13 149	13 079	16 546	13 365	9 312	4 053	Stadtkreis Freiburg im Breisgau
12 892	9 804	6 767	8 414	2 884	5 530	Landkreise Breisgau-Hochschwarzwald
8 957	1 819	2 097	1 679	861	817	Emmendingen
42 333	47 918	51 626	52 584	19 322	33 262	Ortenaukreis
1 749	1 797	1 146	1 530	1 481	50	Landkreise Rottweil
1 690	3 181	2 220	2 029	1 390	640	Schwarzwald-Baar-Kreis
618	738	492	279	258	20	Tuttlingen
2 117	2 453	2 096	3 081	2 265	816	Landkreise Konstanz
122 923	105 616	115 787	112 173	93 031	19 142	Lörrach
57 385	45 041	45 484	33 054	25 905	7 149	Waldshut
263 813	231 446	244 261	228 188	156 709	71 479	Regierungsbezirk Freiburg
7 019	5 715	5 915	4 305	4 305	0	Landkreise Reutlingen
3 794	4 146	2 508	1 679	1 489	190	Tübingen
87	4	10	-	-	-	Zollernalbkreis
1 131	259	278	102	97	5	Stadtkreis Ulm
12 954	12 959	14 458	17 648	5 902	11 745	Landkreise Alb-Donau-Kreis
3 116	2 159	1 465	1 326	693	633	Biberach
4 681	2 747	2 242	1 949	1 631	318	Landkreise Bodenseekreis
44 968	27 576	19 185	15 251	8 488	6 763	Ravensburg
6 458	5 795	6 011	6 863	1 377	5 486	Sigmaringen
84 208	61 360	52 072	49 123	23 982	25 140	Regierungsbezirk Tübingen
695 694	585 500	589 422	592 660	383 479	209 181	Baden-Württemberg

**9. Direkteinleitungen* im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Baden-Württemberg 1991
nach Wirtschaftsgruppen**

SYUM-Nr.	Wirtschaftsgruppe/ -bereich	Direkteinleitungen		Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)			Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)		
		insgesamt	darunter Produktionsabwasser ¹⁾	Direkteinleitungen der Betriebe mit Angaben zum BSB ₅		BSB ₅ -Fracht	Direkteinleitungen der Betriebe mit Angaben zum CSB		CSB-Fracht
				insgesamt	darunter Produktionsabwasser ¹⁾²⁾		insgesamt	darunter Produktionsabwasser ¹⁾²⁾	
		1 000 m ³		t		1 000 m ³		t	
21	Bergbau	1 073	1 059	1 056	1 056	14	1 073	1 059	27
22	Mineralölverarbeitung	34 486	6 066	6 066	6 066	77	6 066	6 066	347
25./2516	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	9 633	6 039	9	9	2	125	125	11
2516	Gewinnung von Sand und Kies	49 737	48 741	-	-	-	-	-	-
27	Eisenschaffende Industrie	17 815	17 815	-	-	-	-	-	-
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzugwerke	7 411	182	-	-	-	-	-	-
29	Gießerei	2 012	632	626	626	1	626	626	1
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	3 320	15	-	-	-	15	15	1
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	1	1	1	1	1	1	1	1
32	Maschinenbau	10 639	43	-	-	-	-	-	-
33	Straßenfahrzeugbau usw.	1 084	349	289	289	12	349	349	78
34/35	Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	458	284	-	-	-	-	-	-
36	Elektrotechnik	1 834	214	67	67	2	214	214	15
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	2	-	-	-	-	-	-	-
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	3 354	41	17	17	1	41	41	3
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren usw.	125	-	-	-	-	-	-	-
40	Chemische Industrie	192 827	34 124	83 470	28 342	315	87 798	32 670	3 415
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Feinkeramik	2	-	-	-	-	-	-	-
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	2 065	8	-	-	-	-	-	-
53	Holzbearbeitung	1 289	1 252	-	-	-	-	-	-
54	Holzverarbeitung	1 124	71	-	-	-	-	-	-
55	Holzstoff-, Zellstoff-, Papier- und Papperzeugung	210 774	87 417	124 133	87 219	1 657	124 133	87 219	19 681
56	Papier- und Papperverarbeitung	521	218	144	144	1	144	144	14
57	Druckerei	507	-	-	-	-	-	-	-
58	Herstellung von Kunststoffwaren	5 509	146	-	-	-	-	-	-
59	Gummiverarbeitung	6 229	1 906	1 906	1 906	13	1 906	1 906	87
61	Ledererzeugung	819	240	240	240	2	240	240	57
62	Lederverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-
63	Textilgewerbe	9 089	248	244	244	4	181	181	3
64	Bekleidungs-gewerbe	2	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	18 919	2 071	2 063	1 972	20	2 063	1 972	120
69	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-
21 - 69	Insgesamt	592 660	209 181	220 331	128 198	2 122	224 974	132 827	23 861
22-301, 303, 40 53,55,59	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	534 462	204 188	216 209	124 167	2 065	220 668	128 626	23 543
302,31-38, 50	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	18 443	932	374	374	16	605	605	97
39 51-65	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53, 55 und 59)	19 762	931	628	628	7	565	565	74
68, 69	Nahrungs- und Genussmittel-gewerbe	18 919	2 071	2 063	1 972	20	2 063	1 972	120

*) Einleitungen in ein Oberflächengewässer / den Untergrund. - 1) Einschließlich Belegschaftsabwasser und Kesselspeisewasser. - 2) Gewässerbelastungen sind überwiegend auf Einleitungen von Produktionsabwasser zurückzuführen. Die exakte Zuordnung der Frachten zu den Abwasserarten ist erhebungsmethodisch nicht möglich.

10. Direkteinleitungen* im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1991

Kreis Regierungsbezirk Land	Direkteinleitungen		Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)			Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)		
	insgesamt	darunter Produktions- abwasser ¹⁾	Direkteinleitungen der Betriebe mit Angaben zum BSB ₅		BSB ₅ - Fracht	Direkteinleitungen der Betriebe mit Angaben zum CSB		CSB- Fracht
			insgesamt	darunter Pro- duktionsab- wasser ^{1) 2)}		insgesamt	darunter Pro- duktionsab- wasser ^{1) 2)}	
1 000 m ³			t			1 000 m ³		
Stadtkreis								
Stuttgart, Landeshauptstadt	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise								
Böblingen	-	-	-	-	-	-	-	-
Esslingen	3 689	3 026	3 010	3 010	33	3 010	3 010	111
Göppingen	2 219	27	17	17	1	17	17	1
Ludwigsburg	3 007	2 673	2 669	2 669	44	2 669	2 669	259
Rems-Murr-Kreis	1 146	240	240	240	2	240	240	57
Stadtkreis								
Heilbronn	28 575	2 137	-	-	-	2 137	2 137	100
Landkreise								
Heilbronn	8 442	3 433	1 644	1 644	16	3 373	3 360	136
Hohenlohekreis	5 420	316	316	316	5	252	252	17
Schwäbisch Hall	651	165	-	-	-	-	-	-
Main-Tauber-Kreis	65	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise								
Heidenheim	10 050	374	247	247	2	374	374	16
Ostalbkreis	6 583	6 014	6 010	6 010	14	6 010	6 010	423
Regierungsbezirk Stuttgart	69 847	18 405	14 153	14 153	117	18 082	18 069	1 120
Stadtkreise								
Baden-Baden	1 191	1 191	-	-	-	-	-	-
Karlsruhe	91 395	23 858	60 691	23 777	852	60 691	23 777	4 902
Landkreise								
Karlsruhe	17 212	12 016	446	446	4	447	447	31
Rastatt	56 952	27 310	15 910	15 910	195	16 017	16 017	944
Stadtkreise								
Heidelberg	2	2	-	-	-	-	-	-
Mannheim	57 060	22 673	21 987	21 987	390	22 465	22 465	10 487
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	91	-	-	-	-	-	-	-
Rhein-Neckar-Kreis	9 691	5 720	4 861	4 861	64	4 861	4 861	1 070
Stadtkreis								
Pforzheim	416	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise								
Calw	20	6	-	-	-	-	-	-
Enzkreis	7 998	379	180	180	1	180	180	7
Freudenstadt	3 476	1 002	1 002	1 002	9	1 002	1 002	60
Regierungsbezirk Karlsruhe	245 504	94 157	105 077	68 163	1 515	105 663	68 749	17 501
Stadtkreis								
Freiburg im Breisgau	13 365	4 053	11 272	3 107	6	11 272	3 107	28
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	8 414	5 530	-	-	-	-	-	-
Emmendingen	1 679	817	-	-	-	-	-	-
Ortenaukreis	52 584	33 262	1 670	1 670	13	1 677	1 677	62
Landkreise								
Rottweil	1 530	50	893	50	2	893	50	2
Schwarzwald-Baar-Kreis	2 029	640	-	-	-	15	15	1
Tuttlingen	279	20	-	-	-	20	20	1
Landkreise								
Konstanz	3 081	816	-	-	-	-	-	-
Lörrach	112 173	19 142	63 549	17 428	200	63 549	17 428	1 982
Waldshut	33 054	7 149	6 185	6 185	75	6 203	6 203	381
Regierungsbezirk Freiburg	228 188	71 479	83 569	28 440	296	83 629	28 500	2 457
Landkreise								
Reutlingen	4 305	-	-	-	-	-	-	-
Tübingen	1 679	190	-	-	-	60	60	5
Zollernalbkreis	-	-	-	-	-	-	-	-
Stadtkreis								
Ulm	102	5	-	-	-	5	5	1
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	17 648	11 745	10 362	10 362	101	10 363	10 363	2 121
Biberach	1 326	633	361	361	5	361	361	69
Landkreise								
Bodenseekreis	1 949	318	-	-	-	-	-	-
Ravensburg	15 251	6 763	5 696	5 696	85	5 696	5 696	564
Sigmaringen	6 863	5 486	1 113	1 022	3	1 113	1 022	23
Regierungsbezirk Tübingen	49 123	25 140	17 532	17 441	194	17 598	17 507	2 783
Baden-Württemberg	592 660	209 181	220 331	128 198	2 122	224 974	132 827	23 861

*) Einleitungen in ein Oberflächengewässer / den Untergrund. - 1) Einschließlich Belegschaftsabwasser und Kesselspeisewasser. - 2) Gewässerbelastungen sind überwiegend auf Einleitungen von Produktionsabwasser zurückzuführen. Die exakte Zuordnung der Frachten zu den Abwasserarten ist erhebungsmethodisch nicht möglich.