

# STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3618 81001

Q I S - j/81

20.8.84

## Die Abwasserverhältnisse nach Wassereinzugsgebieten 1981

Im vorliegenden Bericht werden die wichtigsten Ergebnisse der öffentlichen und industriellen Abwasserwirtschaft zusammengefaßt und gegliedert nach Wassereinzugsgebieten dargestellt. Die Daten beziehen sich auf die hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf die Gewässer wichtigsten Abwasserquellen: Öffentliche Kläranlagen, industrielle Direkteinleitungen und Einwohner ohne Kläranlagenanschluß. Der Einfluß der Abwässer aus Landwirtschaft und diffusen Quellen bleibt unberücksichtigt.

Datenbasis sind die Erhebung über die Abwasserbeseitigung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1981 und die Erhebung über öffentliche Abwasserbeseitigung 1979, für die Angaben zur behandelten Abwassermenge bzw. zur Zahl der angeschlossenen Einwohner gemäß dem Leistungsvergleich der Kläranlagen 1981 (Hrsg. Abwassertechnische Vereinigung, Landesgruppe Baden-Württemberg) fortgeschrieben wurden. Die Daten zum Biochemischen Sauerstoffbedarf (BSB<sub>5</sub>) der Abwasserleitungen aus kommunalen Kläranlagen wurden aufgrund der fortgeschriebenen Abwassermengen und spezifischer Restbelastung ebenfalls in Anlehnung an den Leistungsvergleich der Kläranlagen 1981 für jede einzelne Anlage berechnet.

### Erläuterung:

**Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB<sub>5</sub>):** Menge an gelöstem Sauerstoff, die zum völligen oxidativen biologischen Abbau organischer Stoffe im Wasser benötigt wird, als 5tägiger Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB<sub>5</sub>) angegeben, das ist die Menge Sauerstoff in mg/l, die die Bakterien in 5 Tagen bei 20° C zur Oxidation der biologisch abbaubaren Substanzen verbrauchen.

### Verwendete Zeichen:

- = Nichts vorhanden.
- O = 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.

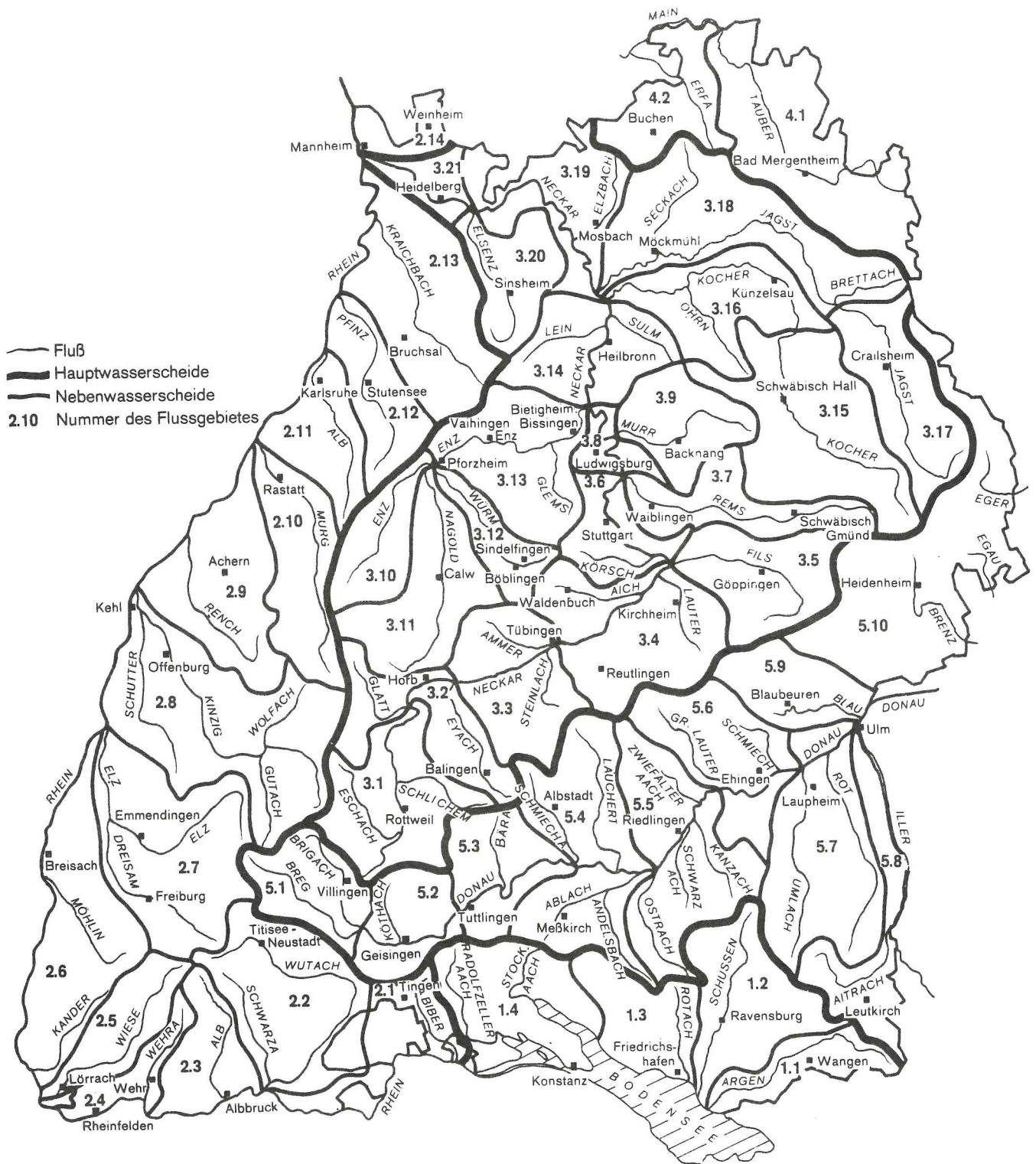
Differenzen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

1. Organische Belastung der Vorfluter durch kommunale und industrielle Abwasserleitungen 1975 bis 1981 in den Hauptwassereinzugsgebieten

Hauptwassereinzugsgebiet Jahr	Abwasser insgesamt			Davon abgeleitet durch ...							
	Menge	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB <sub>5</sub> )		nicht an Kläranlagen angeschlossene Einwohner <sup>1)</sup>			kommunale Kläranlagen		Industriebetriebe		
				Einwohner	Abwasser- menge <sup>2)</sup>	Biochemischer Sauerstoff- bedarf (BSB <sub>5</sub> )	Ab- wasser- menge <sup>3)</sup>	Biochemischer Sauerstoff- bedarf (BSB <sub>5</sub> )	Ab- wasser- menge <sup>4)</sup>	Biochemischer Sauerstoff- bedarf (BSB <sub>5</sub> )	
											1000
Mill.m <sup>3</sup>	t	mg/l	1000	Mill.m <sup>3</sup>	t	Mill.m <sup>3</sup>	t	Mill.m <sup>3</sup>	t		
Bodensee	1975	86,7	6 177	71	157	10,1	2 527	65,8	2 682	10,8	968
	1977	90,2	3 295	37	90	4,6	1 161	76,4	1 507	9,2	627
	1979	95,8	3 289	34	95	5,6	1 396	82,3	1 147	7,9	746
	1981	94,0	3 102	33	92	5,6	1 390	83,0	1 303	5,5	409
Rhein	1975	529,7	100 593	190	651	48,8	12 200	278,5	36 347	202,4	52 046
	1977	562,8	65 698	117	402	35,2	8 806	310,5	23 480	217,1	33 413
	1979	574,8	56 219	98	386	30,9	7 497	355,6	18 891	188,3	29 831
	1981	576,1	39 853	69	370	30,8	7 707	374,0	11 840	171,3	20 306
Neckar	1975	581,2	38 529	66	697	37,4	9 343	500,6	26 019	43,2	3 167
	1977	598,4	26 930	45	339	17,5	4 378	542,5	20 440	38,4	2 112
	1979	769,8	23 376	30	283	15,7	3 566	713,0	15 800	41,1	4 010
	1981	769,3	21 000	27	250	12,1	3 037	723,1	14 837	34,1	3 126
Main	1975	16,3	1 306	80	51	3,1	784	12,9	516	0,3	6
	1977	16,1	1 306	81	43	2,7	678	13,2	626	0,2	2
	1979	21,4	1 175	55	39	2,2	572	19,1	588	0,1	15
	1981	22,7	1 146	51	38	2,3	565	20,4	569	0	12
Donau	1975	143,8	14 165	99	338	18,9	4 715	112,2	5 114	12,7	4 336
	1977	154,2	11 301	73	240	13,0	3 245	125,7	3 223	15,5	4 832
	1979	200,8	11 610	58	231	13,7	3 408	170,1	3 808	17,0	4 394
	1981	204,0	10 964	54	226	13,7	3 416	173,0	3 145	17,3	4 403
Baden-Württemberg	1975	1 357,8	160 771	118	1 895	118,3	29 569	970,1	70 679	269,4	60 523
	1977	1 421,9	108 529	76	1 114	73,1	18 268	1 068,4	49 275	280,4	40 986
	1979	1 662,6	95 671	58	1 033	68,1	16 441	1 340,0	40 234	254,5	38 996
	1981	1 666,1	76 065	46	976	64,5	16 114	1 373,5	31 694	228,1	28 256

1) Umfaßt die Einwohner ohne Anschluß an die Sammelkanalisation und die Einwohner mit Anschluß an die Sammelkanalisation, aber ohne Anschluß an Kläranlagen. - 2) Berechnet nach dem Trockenwetterabfluß, einschließlich industrielle Abwässer der Industriebetriebe, die nur an die Kanalisation angeschlossen sind. - 3) Umfaßt häusliches, gewerbliches Abwasser und Regenwasser. - 4) Umfaßt unbehandeltes und nach Behandlung in betriebs-eigenen Abwasserbehandlungsanlagen abgeleitetes Produktionsabwasser.

# Einteilung der Wassereinzugsgebiete





2. Vorfluterkapazität und Belastung der Vorfluter durch kommunale und industrielle Abwassereinleitungen 1979 und 1981

Wassereinzugsgebiet	Vorfluterkapazität <sup>1)</sup>		Abgeleitete Abwassermenge <sup>2)</sup>			
	bei Niedrigwasserführung als langjähriger Mittelwert (MNQ)	bei mittlerer langjähriger Wasserführung (MQ)	Menge		Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB <sub>5</sub> )	
			1979	1981	1979	1981
	m <sup>3</sup> /sec		Mill. m <sup>3</sup>		t	
1. Bodensee	x	x	95,8	94,0	3 289	3 102
1.1 Argen	5,06	18,71	10,4	10,1	502	437
1.2 Schussen	3,26	10,53	39,4	37,9	1 385	1 166
1.3 Bodensee von Schussen bis einschließ- lich Seefelder Aach	1,39 <sup>5)</sup>	4,69 <sup>5)</sup>	22,2	22,7	622	677
1.4 Bodensee von Seefelder Aach bis Biber	3,76 <sup>5)</sup>	10,07 <sup>5)</sup>	23,8	23,3	781	823
2. Rhein	x	x	574,8	576,1	56 219	39 853
2.1 Rhein von Biber bis Wutach			19,6	19,6	364	292
2.2 Wutach	1,88 <sup>6)</sup>	10,19 <sup>6)</sup>	15,5	15,2	828	760
2.3 Rhein von Wutach bis Wehra	462,00	1 020,00	15,1	15,1	1 928	1 615
2.4 Rhein von Wehra bis Birs	462,00	1 020,00	29,6	30,4	2 711	2 538
2.5 Wiese	1,19	7,89	15,1	15,6	2 526	2 783
2.6 Rhein von Wiese bis Elz	462,00	1 020,00	28,1	71,7	1 651	2 428
2.7 Elz	1,75 <sup>6)</sup>	13,98 <sup>6)</sup>	51,9	18,8	6 013	1 615
2.8 Rhein von Elz bis einschließlich Kinzig	462,00	1 020,00	41,2	46,7	3 073	2 176
2.9 Rhein von Kinzig bis Murg	564,00	1 240,00	50,1	44,1	2 205	1 987
2.10 Murg	3,47	15,57	39,6	39,8	3 575	2 881
2.11 Rhein von Murg bis einschließlich Alb	564,00	1 240,00	93,4	90,5	8 470	8 259
2.12 Rhein von Alb bis einschließlich Pfinz	564,00	1 240,00	24,0	26,5	661	474
2.13 Rhein von Pfinz bis Neckar	589,00	1 230,00	56,4	53,6	2 197	1 140
2.14 Rhein von Neckar bis Landesgrenze	644,00	1 380,00	95,2	88,6	20 018	10 906
3. Neckar	x	x	769,8	769,3	23 376	21 000
3.1 Neckar von der Quelle bis Glatt	1,98	7,89	24,9	26,9	593	587
3.2 Neckar von Glatt bis einschließ- lich Eyach	4,01 <sup>5)</sup>	16,99 <sup>5)</sup>	20,7	21,3	744	572
3.3 Neckar von Eyach bis einschließ- lich Ammer	4,94	23,52 <sup>5)</sup>	26,4	27,3	618	648
3.4 Neckar von Ammer bis Fils	7,42 <sup>5)</sup>	33,06 <sup>5)</sup>	102,5	101,5	1 943	2 207
3.5 Fils	1,98	9,69	53,2	53,3	684	648
3.6 Neckar von Fils bis Rems	9,70	44,10	130,3	129,4	2 005	2 709
3.7 Rems	1,26 <sup>5)</sup>	6,23 <sup>5)</sup>	47,6	47,5	1 354	1 085
3.8 Neckar von Rems bis Enz	11,51 <sup>5)</sup>	52,70 <sup>5)</sup>	20,6	20,5	511	424
3.9 Murr	0,55	2,37	17,9	18,1	1 482	482
3.10 Enz von der Quelle bis Nagold	1,73	4,43	5,0	4,9	301	304
3.11 Nagold	2,06	8,23	19,2	19,4	528	506
3.12 Würm	0,92 <sup>5)</sup>	2,81 <sup>5)</sup>	32,7	33,0	736	604
3.13 Enz von Nagold bis zur Mündung	5,86 <sup>5)</sup>	19,03 <sup>5)</sup>	58,6	61,8	2 558	1 938
3.14 Neckar von Enz bis Kocher	23,40	84,70	51,1	48,6	1 460	1 191
3.15 Kocher von der Quelle bis einschließ- lich Bühler	1,97	9,66	48,3	45,2	1 143	1 042
3.16 Kocher von Bühler bis zur Mündung	3,16	20,27	17,1	17,2	445	460
3.17 Jagst von der Quelle bis Brettach	1,06	9,60	11,7	12,0	286	321
3.18 Jagst von Brettach bis zur Mündung	3,38	15,13	14,0	14,8	588	392
3.19 Neckar von Jagst bis Elsenz	35,40	126,00	20,5	20,7	663	641
3.20 Elsenz	1,22 <sup>6)</sup>	3,62 <sup>6)</sup>	13,0	13,4	773	756
3.21 Neckar von Elsenz bis zur Mündung	36,62 <sup>5)</sup>	129,62 <sup>5)</sup>	34,5	32,5	3 963	3 489
4. Main	x	x	21,4	22,7	1 175	1 146
4.1 Tauber	2,44	9,33 <sup>5)</sup>	13,1	14,2	741	697
4.2 Main von Tauber bis Nidda	0,19 <sup>5)</sup>	0,75 <sup>5)</sup>	8,3	8,4	433	448
5. Donau	x	x	200,8	204,0	11 610	10 964
5.1 Brigach und Breg	1,04	6,35	14,0	14,4	382	448
5.2 Donau von Breg bis einschließlich Elta	0,00	6,71	10,1	10,2	537	405
5.3 Donau von Elta bis Schmiecha	0,62	10,60	8,8	8,8	518	182
5.4 Donau von Schmiecha bis einschließ- lich Ablach	5,43	23,36	36,9	38,1	1 253	1 194
5.5 Donau von Ablach bis Große Lauter	12,41	34,93	8,1	8,0	618	669
5.6 Donau von Große Lauter bis Riß	12,76	36,33	15,3	15,6	4 345	4 394
5.7 Donau von Riß bis Iller	23,10	52,10	18,0	17,8	800	772
5.8 Iller	20,40	68,90	6,7	7,7	776	775
5.9 Donau von Iller bis Mindel	47,41	129,49	43,0	42,8	1 312	1 077
5.10 Donau von Mindel bis einschließlich Wörnitz	2,25 <sup>5)</sup>	5,09 <sup>5)</sup>	39,9	40,6	1 068	1 050
Baden-Württemberg	x	x	1 662,6	1 666,1	95 671	76 065

1) Gemessen am jeweils grenznächsten Pegel des Wassereinzugsgebiets. - Quelle: Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch, Land Baden-Württemberg 1979, Hrgs. Landesanstalt für Umweltschutz Karlsruhe. - 2) Aus kommunalen Kläranlagen, nicht an Kläranlagen angeschlossenen Einwohnern und industriellen Direkteinleitungen ohne Kühlwasser. - 3) Einschließlich Kühlwasser aus Wärmekraftwerken. - 4) Indikator, der unter der Annahme, daß der Sauerstoffbedarf im Wassereinzugsgebiet der Einleitstelle voll realisiert wird, Aussagen darüber zuläßt, in welchem Ausmaß der Sauerstoffgehalt in den betreffenden Gebieten tangiert wird. (Salzfreies Wasser enthält in etwa 10 mg Sauerstoff pro Liter). In der Praxis wird - mit Schwankungen - für den Abbau organischer Substanzen in Oberflächengewässern ein Zeitraum von 20 Tagen veranschlagt. - 5) Summe der Vorfluterkapazität der Zuflüsse. - 6) Mangels Gesamtpegel, errechnet als Summe aus letztem Pegel am Hauptfluß plus Pegel der Zuflüsse unterhalb des letzten Pegels am Hauptfluß.

Noch: 2. Vorfluterkapazität und Belastung der Vorfluter durch kommunale und industrielle Abwassereinleitungen 1979 und 1981

Wassereinzugsgebiet	Mittlerer Abwasserabfluß				Vorfluterbelastung <sup>4)</sup> (spezifischer Sauerstoffbedarf)			
	organisch belastete Abwässer <sup>2)</sup>		Kühlwasser <sup>3)</sup>		bei Niedrigwasserführung		bei mittlerer Wasserführung	
	1979	1981	1979	1981	1979	1981	1979	1981
	m <sup>3</sup> /sec				mg/l			
1. Bodensee	3,19	2,98	1,18	0,73	x	x	x	x
1.1 Argen	0,33	0,32	0	0	3,18	2,74	0,86	0,74
1.2 Schussen	1,42	1,20	1,03	0,61	13,64	11,34	4,19	3,51
1.3 Bodensee von Schussen bis einschließlich Seefelder Aach	0,70	0,72	0,12	0,06	x	x	x	x
1.4 Bodensee von Seefelder Aach bis Biber	0,75	0,74	0,03	0,05	x	x	x	x
2. Rhein	22,92	18,27	77,51	66,91	x	x	x	x
2.1 Rhein von Biber bis Wutach	0,62	0,62	-	-	.	.	.	.
2.2 Wutach	0,49	0,48	0,19	0,21	14,19	12,82	2,60	2,37
2.3 Rhein von Wutach bis Wehra	1,08	0,48	0,77	1,04	0,13	0,11	0,06	0,05
2.4 Rhein von Wehra bis Birs	3,61	0,96	0,47	2,88	0,19	0,17	0,09	0,08
2.5 Wiese	0,48	0,49	0,01	0,01	67,31	74,16	10,18	11,18
2.6 Rhein von Wiese bis Elz	0,89	2,27	0,01	0,02	0,11	0,17	0,05	0,08
2.7 Elz	2,01	0,60	0,24	0,56	112,16	29,26	13,82	3,66
2.8 Rhein von Elz bis einschließlich Kinzig	1,32	1,48	0,06	0,29	0,21	0,15	0,10	0,07
2.9 Rhein von Kinzig bis Murg	1,69	1,40	0,64	0,45	0,12	0,11	0,06	0,05
2.10 Murg	1,25	1,26	0,67	0,64	33,05	26,33	7,32	5,87
2.11 Rhein von Murg bis einschließlich Alb	3,84	2,87	16,15	18,96	0,48	0,46	0,22	0,21
2.12 Rhein von Alb bis einschließlich Pfinz	0,76	0,84	0,04	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01
2.13 Rhein von Pfinz bis Neckar	1,78	1,70	25,63	9,68	0,12	0,06	0,06	0,03
2.14 Rhein von Neckar bis Landesgrenze	3,11	2,81	32,63	32,12	0,99	0,54	0,46	0,25
3. Neckar	24,66	24,39	66,85	71,82	x	x	x	x
3.1 Neckar von der Quelle bis Glatt	0,79	0,85	0,02	0,02	9,55	9,40	2,41	2,36
3.2 Neckar von Glatt bis einschließlich Eyach	0,66	0,68	0,02	0,02	5,96	4,52	1,45	1,07
3.3 Neckar von Eyach bis einschließlich Ammer	0,84	0,87	0,06	0,05	3,88	4,16	0,85	0,87
3.4 Neckar von Ammer bis Fils	3,25	3,22	0,18	0,17	8,10	9,43	1,80	2,12
3.5 Fils	1,69	1,69	0,12	0,09	10,90	10,38	2,34	2,12
3.6 Neckar von Fils bis Rems	4,12	4,10	13,38	9,20	6,62	8,86	1,46	1,95
3.7 Rems	1,51	1,51	0,01	0,01	37,33	27,31	7,07	5,52
3.8 Neckar von Rems bis Enz	0,65	0,65	1,81	0,59	1,43	1,17	0,31	0,26
3.9 Murr	0,57	0,57	0,01	0,01	85,44	27,79	20,00	6,45
3.10 Enz von der Quelle bis Nagold	0,16	0,16	0,03	0,06	5,55	5,57	2,19	2,18
3.11 Nagold	0,61	0,61	0,01	0,01	8,25	7,79	2,06	1,95
3.12 Würm	1,04	1,05	0	0	25,93	20,82	8,43	6,82
3.13 Enz von Nagold bis zur Mündung	1,86	1,96	0,92	0,15	14,13	10,49	4,33	3,23
3.14 Neckar von Enz bis Kocher	1,66	1,54	37,69	48,37	2,05	1,61	0,56	0,45
3.15 Kocher von der Quelle bis einschließlich Bühler	1,53	1,43	0,03	0,03	18,68	16,77	3,79	3,42
3.16 Kocher von Bühler bis zur Mündung	0,75	0,55	0	0,15	4,57	4,62	0,70	0,72
3.17 Jagst von der Quelle bis Brettach	0,37	0,38	-	0	8,89	9,60	0,95	1,06
3.18 Jagst von Brettach bis zur Mündung	0,44	0,47	-	0	5,53	3,68	1,24	0,82
3.19 Neckar von Jagst bis Elsenz	0,67	0,66	12,56	12,86	0,61	0,57	0,17	0,16
3.20 Elsenz	0,41	0,42	0,01	0,01	19,93	19,65	6,89	6,62
3.21 Neckar von Elsenz bis zur Mündung	1,10	1,03	-	0,03	3,57	3,02	1,00	0,85
4. Main	0,68	0,72	0,01	0,01	x	x	x	x
4.1 Tauber	0,42	0,45	0	0	9,71	9,06	2,55	2,37
4.2 Main von Tauber bis Nidda	0,26	0,27	0	0	68,65	74,77	18,31	18,94
5. Donau	6,40	6,47	0,79	0,79	x	x	x	x
5.1 Brigach und Breg	0,44	0,46	0,04	0,05	11,99	13,66	1,94	2,24
5.2 Donau von Breg bis einschließlich Elta	0,32	0,32	0,01	0,01	x	x	2,60	1,91
5.3 Donau von Elta bis Schmiecha	0,32	0,28	0,01	0,01	27,38	9,31	1,58	0,54
5.4 Donau von Schmiecha bis einschließlich Ablach	1,13	1,21	0,04	0,03	7,39	6,97	1,72	1,62
5.5 Donau von Ablach bis Große Lauter	0,25	0,25	0	0	1,57	1,71	0,57	0,61
5.6 Donau von Große Lauter bis Riß	0,50	0,49	0,01	0,04	10,77	10,92	3,82	3,84
5.7 Donau von Riß bis Iller	0,58	0,57	0,02	0,03	1,15	1,06	0,49	0,47
5.8 Iller	0,21	0,24	0,05	0,05	1,21	1,20	0,36	0,36
5.9 Donau von Iller bis Mindel	1,36	1,36	0,19	0,19	0,98	0,72	0,35	0,26
5.10 Donau von Mindel bis einschließlich Wörnitz	1,28	1,29	0,43	0,38	15,05	14,80	6,65	6,54
Baden-Württemberg	57,86	52,83	146,34	140,26	x	x	x	x



3. Abwassermengen und organische Belastung 1981 nach Herkunft der Abwässer in den Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiet	Abwasser insgesamt			Davon abgeleitet durch ...						
				nicht an Kläranlagen <sup>1)</sup> angeschlossene Einwohner			kommunale Kläranlagen		Industriebetriebe	
	Menge	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB <sub>5</sub> )		Ein- wohner	Ab- wasser- menge <sup>2)</sup>	Biochemischer Sauerstoff- bedarf <sup>5)</sup> (BSB <sub>5</sub> )	Ab- wasser- menge <sup>3)</sup>	Biochemischer Sauerstoff- bedarf (BSB <sub>5</sub> )	Ab- wasser- menge <sup>4)</sup>	Biochemischer Sauerstoff- bedarf (BSB <sub>5</sub> )
		1000 m <sup>3</sup>	t							
1. Bodensee	94 023	3 102	33	92	5 560	1 390	82 988	1 303	5 475	409
1.1 Argen	10 088	437	43	14	588	147	8 996	275	504	15
1.2 Schussen	37 873	1 166	31	28	1 932	483	31 646	339	4 295	344
1.3 Bodensee von Schussen bis einschließlich Seefelder Aach	22 723	677	30	21	1 254	314	21 333	341	136	22
1.4 Bodensee von Seefelder Aach bis Biber	23 339	823	35	29	1 786	447	21 013	348	560	28
2. Rhein	576 115	39 853	69	370	30 828	7 707	373 990	11 840	171 297	20 306
2.1 Rhein von Biber bis Wutach	19 570	292	15	10	490	123	18 080	158	1 000	11
2.2 Wutach	15 203	760	50	20	1 238	310	11 129	286	2 836	164
2.3 Rhein von Wutach bis Wehra	15 114	1 615	107	22	1 168	292	7 088	318	6 858	1 005
2.4 Rhein von Wehra bis Birs	30 425	2 538	83	39	3 405	851	4 942	279	22 078	1 408
2.5 Wiese	15 581	2 783	179	60	10 566	2 642	4 838	115	177	26
2.6 Rhein von Wiese bis Elz	71 728	2 428	34	44	4 237	1 059	60 793	1 282	6 698	87
2.7 Elz	18 766	1 615	86	38	1 961	490	14 137	987	2 668	138
2.8 Rhein von Elz bis einschließlich Kinzig	46 701	2 176	47	50	3 220	805	33 517	1 041	9 964	330
2.9 Rhein von Kinzig bis Murg	44 125	1 987	45	44	2 460	615	28 212	880	13 453	492
2.10 Murg	39 816	2 881	72	13	728	182	16 659	1 733	22 429	966
2.11 Rhein von Murg bis einschließlich Alb	90 453	8 259	91	4	238	60	62 733	2 167	27 482	6 032
2.12 Rhein von Alb bis einschließlich Pfingz	26 453	474	18	9	325	81	18 166	297	7 962	96
2.13 Rhein von Pfingz bis Neckar	53 602	1 140	21	16	792	198	41 611	746	11 199	196
2.14 Rhein von Neckar bis Landesgrenze	88 578	10 906	123	1	0	0	52 085	1 551	36 493	9 355
3. Neckar	769 278	21 000	27	250	12 146	3 037	723 076	14 837	34 056	3 126
3.1 Neckar von der Quelle bis Glatt	26 884	587	22	24	986	247	25 460	324	438	16
3.2 Neckar von Glatt bis einschließlich Eyach	21 339	572	27	16	747	187	20 478	372	114	13
3.3 Neckar von Eyach bis einschließlich Ammer	27 290	648	24	23	1 072	268	23 714	330	2 504	50
3.4 Neckar von Ammer bis Fils	101 507	2 207	22	0	0	0	94 954	1 978	6 553	229
3.5 Fils	53 321	648	12	0	0	0	53 275	609	46	39
3.6 Neckar von Fils bis Rems	129 387	2 709	21	4	270	68	129 075	2 623	42	18
3.7 Rems	47 495	1 085	23	5	97	24	47 392	1 055	6	6
3.8 Neckar von Rems bis Enz	20 479	424	21	0	0	0	20 476	419	3	5
3.9 Murr	18 131	482	27	7	320	80	17 499	388	312	14
3.10 Enz von der Quelle bis Nagold	4 919	304	62	0	0	0	4 748	279	171	25
3.11 Nagold	19 393	506	26	13	575	144	18 808	352	10	10
3.12 Würm	32 971	604	18	5	238	60	32 647	541	86	3
3.13 Enz von Nagold bis zur Mündung	61 815	1 938	31	10	579	145	58 852	1 704	2 384	89
3.14 Neckar von Enz bis Kocher	48 646	1 191	25	0	0	0	41 819	757	6 827	434
3.15 Kocher von der Quelle bis einschließlich Bühler	45 150	1 042	23	26	1 466	367	36 084	491	7 600	184
3.16 Kocher von Bühler bis zur Mündung	17 209	460	27	18	842	211	15 960	236	407	13
3.17 Jagst von der Quelle bis Brettach	12 039	321	27	10	560	140	11 399	113	80	68
3.18 Jagst von Brettach bis zur Mündung	14 775	392	27	19	1 039	260	12 614	103	1 122	29
3.19 Neckar von Jagst bis Elsenz	20 704	641	31	24	1 087	272	16 897	231	2 720	138
3.20 Elsenz	13 356	756	57	46	2 268	567	11 071	180	17	9
3.21 Neckar von Elsenz bis zur Mündung	32 468	3 489	108	0	0	0	29 854	1 752	2 614	1 737
4. Main	22 661	1 146	51	38	2 258	565	20 387	569	16	12
4.1 Tauber	14 230	697	49	30	1 797	449	12 427	239	6	9
4.2 Main von Tauber bis Nidda	8 431	448	53	8	461	115	7 960	330	10	3
5. Donau	204 002	10 964	54	226	13 663	3 416	173 043	3 145	17 296	4 403
5.1 Brigach und Breg	14 364	448	31	12	823	206	13 045	208	496	34
5.2 Donau von Breg bis einschließlich Elta	10 163	405	40	15	779	195	9 048	198	336	12
5.3 Donau von Elta bis Schmiecha	8 818	182	21	5	319	80	8 482	95	17	7
5.4 Donau von Schmiecha bis einschließlich Ablach	38 132	1 194	31	41	2 362	591	31 194	496	4 576	107
5.5 Donau von Ablach bis Große Lauter	8 037	669	83	29	1 592	398	5 918	263	527	8
5.6 Donau von Große Lauter bis Riß	15 561	4 394	282	19	1 343	336	5 925	151	8 293	3 907
5.7 Donau von Riß bis Iller	17 833	772	43	41	2 288	572	13 462	149	2 083	51
5.8 Iller	7 687	775	101	37	2 686	672	4 846	33	155	70
5.9 Donau von Iller bis Mindel	42 832	1 077	25	12	649	162	41 903	849	280	66
5.10 Donau von Mindel bis einschließlich Wörnitz	40 578	1 050	26	15	822	206	39 220	703	536	141
Baden-Württemberg	1 666 079	76 065	46	976	64 455	16 114	1 373 484	31 694	228 139	28 256

1) Umfaßt die Einwohner ohne Anschluß an die Sammelkanalisation und die Einwohner mit Anschluß an die Sammelkanalisation, aber ohne Anschluß an Kläranlagen. - 2) Berechnet nach dem Trockenwetterabfluß, einschließlich industrielle Abwässer der Industriebetriebe, die nur an die Kanalisation angeschlossen sind. - 3) Umfaßt häusliches, gewerbliches Abwasser und Regenwasser. - 4) Umfaßt unbehandeltes und nach Behandlung in betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen abgeleitetes Produktionsabwasser. - 5) Geschätzte Werte, ausgehend von einem durchschnittlichem BSB<sub>5</sub> - Konzentration von 250 mg/l.

