



JAHRESABSCHLUSS 2017





## Inhalt

Jahresabschluss 2017 (weiß)	Seite 3
Abwassermengen-Messergebnisse (hellblau)	Seite 27
Einleitungsansprüche (dunkelblau)	Seite 31
Verbandsumlagen (gelb)	Seite 33
Stimmenverteilung für das Jahr 2019 nach § 11 VS (hellrot)	Seite 39
Anteile der Mitgliedsgemeinden an Eigenkapital, Anlagevermögen und Schulden des Verbandes (grün)	Seite 41

### **Beschluss:**

1. Die Verbandsversammlung stellt den Jahresabschluss wie auf Seite 3 vorgeschlagen fest.
2. Die Verbandsversammlung stellt die Einleitungsreserven wie auf Seite 32 vorgeschlagen fest.
3. Die Verbandsversammlung stellt die Verbandsumlagen wie auf Seite 33-37 vorgeschlagen fest.
4. Die Verbandsversammlung stellt die Stimmenanteile für das Jahr 2019 wie auf Seite 40 vorgeschlagen fest.
5. Der Geschäftsführung wird Entlastung erteilt.





# J a h r e s a b s c h l u s s

für das

## Wirtschaftsjahr 2017

Die Erfolgsrechnung des Abwasserzweckverbandes Breisgauer Bucht für das Wirtschaftsjahr 2017 schließt auf der Aufwandsseite und auf der Ertragsseite mit je 16.016.449,24 € ab.

Gem. § 4 Abs. 3 der Verbandssatzung wurde kein Gewinn erzielt.

Die Jahresbilanz weist zum 31.12.2017 bei den Aktiva und den Passiva den Betrag in Höhe von je 78.367.943,63 € aus.

Der Jahresabschluss 2017 besteht aus:

- |   |          |
|---|----------|
| - der Bilanz  | Anlage 1 |
| - dem Anlagenachweis                                | Anlage 2 |
| - der Gewinn- und Verlustrechnung nach der EigBVO   | Anlage 3 |
| - der Erfolgsrechnung mit Vergleich zum Erfolgsplan | Anlage 4 |
| - der Ermittlung der Verbandsumlagen                | Anlage 5 |
| - dem Betriebsabrechnungsbogen                      | Anlage 6 |
| - dem Nachweis über den Vollzug des Vermögensplanes | Anlage 7 |
| - der Deckungsmittelprobe                           | Anlage 8 |
| - der Übersicht über den Stand der Schulden         | Anlage 9 |

Der Jahresabschluss 2017 wird der Versammlung zur Feststellung vorgelegt.

Freiburg i. Br.,

Abwasserzweckverband  
Breisgauer Bucht  
Geschäftsführung

( Hünting )

( Bechtold )

Die Versammlung hat den Jahresabschluss 2017 in ihrer Sitzung am festgelegt.



# Bilanz zum 31. Dezember 2017



Aktiva	Stand am 01. Januar €	Zugang 2017 €	Abgang 2017 €	Abschreibungen 2017 €	Umbuchungen 2017 €	Stand am 31. Dezember €	Passiva	Stand am 01. Januar €	Zugang 2017 €	Abgang 2017 €	Stand am 31. Dezember €
<b>A. Anlagevermögen</b>							<b>A. Eigenkapital</b>				
<i>I. Immaterielle Vermögensgegenstände</i>							Eigenkapital der Verbandsmitglieder	5.445.629,08			5.445.629,08
Software	50.567,13	157.592,54	14.739,92	29.878,92	14.737,88	178.278,71	Sondereinlagen für einzelne Bauwerke	9.150.363,29	10.552,18	326.764,24	8.834.151,23
Ökopunkte	0,00	231.397,75				231.397,75		14.595.992,37		326.764,24	14.279.780,31
	50.567,13	388.990,29	14.739,92	29.878,92	14.737,88	409.676,46					
<i>II. Sachanlagen</i>							<b>B. Empfangene Ertragszuschüsse</b>				
Grundstücke unbebaut	10.520,11	9.916,94				20.437,05					
Betriebs- u. Verwaltungsgebäude Freiburg	3.525.922,01	17.316,22	107.036,40	2.908.309,88	19.606,51	3.436.201,83					
Kläranlage	28.600.237,97	979.710,60	2.908.309,88		-19.606,51	26.691.245,20					4.278.529,06
Anlagen im Bau	3.541.151,08	10.374.896,71				13.896.441,28		4.278.529,06			
Kanäle	22.981.642,14	80.199,34				22.305.159,63			15.718,92		67.258,28
Sonstige Bauwerke	621.720,83	5.776,44	61.323,45	756.681,85	61.313,25	583.539,73					
Betriebs- und Geschäftsausstattung	435.489,21	38.528,33	91.963,23	43.957,54	29.107,23	382.044,11					
Hardware	63.075,08	23.895,20	7.657,65	29.107,23	7.654,59	57.859,99					
Abwassermengenmessung	36.519,93		5.023,14			31.496,79					
Fuhrpark	306.593,65	23.149,07	26.856,88	41.251,84	26.855,86	288.489,86					
Anlagevermögen der Sondereinlagen	9.150.363,29	10.552,18	90.751,52	236.012,72	7.654,59	8.834.151,23		46.193.284,56	10.000.000,00	2.532.591,36	53.660.893,20
	69.273.235,30	11.563.941,03	186.589,50	4.219.343,83	95.823,70	76.527.066,70		3.889.894,83	962.265,60	754.556,73	3.135.338,10
<i>III. Finanzanlagen</i>								273.791,37			1.236.056,97
Beteiligungen	1.354,52	150,00				1.504,52		1.159.636,80	1.149.231,77	1.159.636,80	1.149.231,77
Arbeitgeberdarlehen	10.466,98		2.991,49			7.475,49		178.284,36	377.923,95	178.284,36	377.923,95
	11.821,50	150,00	2.991,49			8.960,01		104.827,33	78.304,66	178.284,36	183.131,99
<b>B. Umlaufvermögen</b>							<b>E. Rechnungsabgrenzungsposten</b>	51.799.719,25	12.567.725,98	4.625.069,25	59.742.375,98
<i>I. Vorräte</i>											
Ersatzteile, Bau- und Betriebsmaterial	1.248.623,86	49.094,90				1.297.718,76					
<i>II. Forderungen</i>											
aus Lieferungen u. Leistungen	90.377,42		40.680,36			49.697,06					
<i>III. Kassenbestand, Guthaben bei Kreditinstituten</i>											
Kassenbestand	141,52	98,95				240,47					
Guthaben bei Kreditinstituten	18.224,43		12.042,04			6.182,39					
Forderung an die Handkasse Klärwerk	1.200,00					1.200,00					
Forderung an die Handkasse											
Kanalunterhaltung	140,00					140,00					
Sonstige Forderungen	31.448,68	35.592,90				67.041,78					
	51.154,83	35.691,85	12.042,04			74.804,64					
<b>C. Rechnungsabgrenzungsposten</b>											
	70.725.780,04					78.367.943,63		70.725.780,04			78.367.943,63

Abwasserzweckverband Breisgauer Bucht,  
79108 Freiburg  
Die Geschäftsführung

(Hüting)

(Bechtold)







## Anlagenachweis zum 31.12.2017

Bezeichnung	Anschaffungswerte					Abschreibungen-Wertberichtigungen				
	Anfangsstand €	Zugang €	Abgang €	Umb- chungen €	Endstand €	Anfangsstand €	Zugang €	Abgang €	Endstand €	Buchrestwert €
Zusammenstellung Geschäftsstelle und Betriebshof Freiburg	8.616.984,33	17.316,22			8.634.300,55	5.091.062,32	107.036,40		5.198.098,72	3.436.201,83
unbebaute Grundstücke/Ökopunkte	10.520,11	241.314,69			251.834,80	0,00		0,00	0,00	251.834,80
Kläranlage Forchheim	107.204.565,49	979.710,60		19.606,51	108.203.882,60	78.604.327,52	2.908.309,88		81.512.637,40	26.691.245,20
Anlagen im Bau	3.541.151,08	10.374.896,71		-19.606,51	13.896.441,28	0,00			0,00	13.896.441,28
Kanäle	49.481.864,71	80.199,34			49.562.064,05	26.500.222,57	756.681,85		27.256.904,42	22.305.159,63
Sonstige Bauwerke	2.244.617,64	5.776,44			2.250.394,08	1.622.896,81	43.957,54		1.666.854,35	583.539,73
Einrichtungen	2.075.022,96	38.528,33	61.323,45		2.052.227,84	1.639.533,75	91.963,23	61.313,25	1.670.183,73	382.044,11
Abwassermengenmessung	2.096.143,21				2.096.143,21	2.059.623,28	5.023,14		2.064.646,42	31.496,79
Fuhrpark	754.981,36	23.149,07	26.856,88		751.273,55	448.387,71	41.251,84	26.855,86	462.783,69	288.489,86
Hardware	172.597,97	23.895,20	7.657,65		188.835,52	109.522,89	29.107,23	7.654,59	130.975,53	57.859,99
Software	174.891,44	157.592,54	14.739,92		317.744,06	124.324,31	29.878,92	14.737,88	139.465,35	178.278,71
<b>Zwischensumme</b>	<b>176.373.340,30</b>	<b>11.942.379,14</b>	<b>110.577,90</b>	<b>0,00</b>	<b>188.205.141,54</b>	<b>116.199.901,16</b>	<b>4.013.210,03</b>	<b>110.561,58</b>	<b>120.102.549,61</b>	<b>68.102.591,93</b>
Anlagevermögen der Sonderein- lagen v. Verbandsmitgliedern	15.519.715,88	10.552,18	90.751,52		15.439.516,54	6.369.352,59	236.012,72		6.605.365,31	8.834.151,23
<b>Jahressumme 2017</b>	<b>191.893.056,18</b>	<b>11.952.931,32</b>	<b>201.329,42</b>	<b>0,00</b>	<b>203.644.658,08</b>	<b>122.569.253,75</b>	<b>4.249.222,75</b>	<b>110.561,58</b>	<b>126.707.914,92</b>	<b>76.936.743,16</b>





Gewinn- und Verlustrechnung des Abwasserzweckverbandes  
Breisgauer Bucht zum 31.12.2017 in €

	Ansatz	Ergebnis	Mehr/(-)Weniger
<b>Verbandsumlagen</b>			
Betriebs- und Verwaltungskostenumlage	9.962.000	8.812.768,23	-1.149.231,77
Kapitaldienstumlage	5.880.000	5.502.076,05	-377.923,95
<b>Summe Verbandsumlagen</b>	<b>15.842.000</b>	<b>14.314.844,28</b>	<b>-1.527.155,72</b>
<b>Sonstige Erträge</b>			
Betriebserträge	1.283.000	1.610.509,28	327.509,28
Verwaltungserträge	90.000	90.818,84	818,84
<b>Summe sonstige Erträge</b>	<b>1.373.000</b>	<b>1.701.328,12</b>	<b>328.328,12</b>
<b>Gesamterlöse</b>	<b>17.215.000</b>	<b>16.016.172,40</b>	<b>-1.198.827,60</b>
<b>Betriebsaufwand</b>			
Unterhaltungsaufwand	567.000	408.648,94	-158.351,06
Ersatzteile, Ausrüstungen u.a.	1.947.900	1.800.772,54	-147.127,46
Energie (Betriebsstrom u.a)	1.007.000	751.955,48	-255.044,52
Aufwand für bezogene Leistungen	568.000	504.257,87	-63.742,13
<b>Summe Betriebsaufwand</b>	<b>4.089.900</b>	<b>3.465.634,83</b>	<b>-624.265,17</b>
<b>Personalaufwand</b>			
Gehälter	186.000	172.104,90	-13.895,10
Vergütungen	4.048.000	3.904.362,88	-143.637,12
Versorgungskasse	169.000	186.926,29	17.926,29
Sozialversicherung	826.000	780.647,44	-45.352,56
Zusatzversorgung	359.000	345.671,09	-13.328,91
Sonstiger Personalaufwand	70.000	89.437,16	19.437,16
<b>Summe Personalaufwand</b>	<b>5.658.000</b>	<b>5.479.149,76</b>	<b>-178.850,24</b>
<b>Abschreibungen</b>	<b>4.300.000</b>	<b>4.013.210,03</b>	<b>-286.789,97</b>
<b>Sonstige betriebliche Aufwendungen</b>	<b>1.567.100</b>	<b>1.525.002,52</b>	<b>-42.097,48</b>
<b>Zinserträge</b>	<b>0</b>	<b>276,84</b>	<b>276,84</b>
<b>Steuern</b>	<b>20.000</b>	<b>44.309,24</b>	<b>24.309,24</b>
<b>Zinsen und ähnliche Aufwendungen</b>	<b>1.580.000</b>	<b>1.489.142,86</b>	<b>-90.857,14</b>
<b>Jahresüberschuss/-fehlbetrag</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## Erläuterungen

1.	zu Konto 150	Weisweil	Kostensätze entsprechend der öffentlich-rechtlichen Vereinbarung
2.	zu Konto 151	Kostensätze Betrieb	Einnahmen aus gewerblicher Tätigkeit, Laborleistungen, Schrottverkauf. Enthält Kostenbeteiligung der Firma Solvay Acetow GmbH, siehe auch Konto 513.
3.	zu Konto 152	Kostensätze Verwaltung	Aktivierung von Ingenieurleistungen, ingenieurtechnische Dienstleistungen.
4.	zu Konto 159	Strom	Photovoltaikanlage und Gutscheine aus Stromspeisung und KWKG-Zulage der BHKWs
5.	zu Konto 169	Verrechnung mit der Abwasserabgabe	Verrechnung von AZV-eigenen Investitionen zur Kanalerneuerung mit der Abwasserabgabe (siehe auch Konto 541)
6.	zu Konto 172	Betriebs- und Verwaltungskostenumlage	Umlageerstattung wegen geringerem Betriebsaufwand
7.	zu Konto 173	Kapitaldienstumlage	Umlageerstattung wegen geringerem Zinsaufwand sowie geringerer Abschreibungen
8.	zu Konto 400 ff	Personalaufwand	Geringerer Personalaufwand durch Langzeiterkrankungen und teilweise unbesetzter Stellen
		Pensionsrückstellungen nach § 27 Abs. 5 des Gesetzes über den Kommunalen Versorgungsverband Baden-Württemberg (GKV) - Anteil an der Pensionsrückstellung.	Zum Stichtag 31.12.2017 beträgt der Anteil an der Rückstellung beim KVBW 3.560.742 Euro.



## Erfolgsrechnung 2017 mit Vergleich zum Erfolgsplan in €

Konto	Bezeichnung	Rechnungs- ergebnis 2017	Ansatz 2017	Mehr/ (-)Weniger	Erläu- terung	Kostenstellen													
						Kläranlage	Kanäle	Mess/Regelt.	BgA	Verwaltung	Finanzen								
	<b>Erlöse</b>																		
112	Behandlung Fremdstoffe	448.059,31	450.000	-1.940,69		289.581,82	0,00	0,00	158.477,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
114	Mieteinnahmen	90.260,59	89.000	1.260,59		0,00	0,00	0,00	0,00	90.260,59	0,00	0,00	0,00	0,00					
150	Weisweil	51.206,01	48.000	3.206,01	1	51.206,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
151	Kostensätze Betrieb	284.589,87	245.000	39.589,87	2	12.395,49	185.039,20	0,00	86.971,93	183,25	0,00	0,00	0,00	0,00					
152	Kostensätze Verwaltung	600.675,04	231.000	369.675,04	3	289.329,11	3.979,40	0,00	306.991,53	375,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
159	Strom	105.083,60	100.000	5.083,60	4	96.940,36	0,00	0,00	8.143,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
169	Verrechnung m. d. Abwasserabgabe	121.453,70	210.000	-88.546,30	5	0,00	121.453,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
172	Betriebs- u. Verwaltungskostenumlage	8.812.768,23	9.962.000	-1.149.231,77	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				8.812.768,23	
173	Kapitaldienstumlage	5.502.076,05	5.880.000	-377.923,95	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				5.502.076,05	
206	Zinserträge	276,84	0	276,84		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				276,84	
280	Zuführung vom Vermögensplan	0,00	0	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	
	<b>Erträge Gesamt</b>	16.016.449,24	17.215.000	-1.198.550,76		739.452,79	310.472,30	0,00	560.584,19	90.818,84	0,00	0,00	0,00	0,00				14.315.121,12	
	<b>Personalaufwand</b>																		
400	Aufwand für ehrenamtliche Tätigkeit	8.385,08	10.000	-1.614,92		0,00	0,00	0,00	0,00	8.385,08	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	
410	Gehälter	172.104,90	186.000	-13.895,10		0,00	0,00	0,00	0,00	172.104,90	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	
414	Vergütungen	3.904.362,88	4.048.000	-143.637,12		2.828.890,65	465.081,32	130.967,98	196.800,21	282.622,72	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	
430	Versorgungskasse Beamte	186.926,29	169.000	17.926,29		0,00	0,00	0,00	0,00	186.926,29	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	
434	Zusatzversorgung Beschäftigte	345.671,09	359.000	-13.328,91		242.675,54	10.351,38	11.683,47	55.599,49	25.361,21	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	
444	Sozialversicherung Beschäftigte	780.647,44	826.000	-45.352,56		566.057,96	107.181,36	26.231,00	22.845,32	58.331,80	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	
450	Beihilfen	48.307,00	36.000	12.307,00		147,00	38,00	5,00	0,00	48.117,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	
460	Personalebenausgaben	32.745,08	24.000	8.745,08		13.623,56	10.044,20	489,64	0,00	8.587,68	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	
	<b>Personalaufwand Gesamt</b>	5.479.149,76	5.658.000	-178.850,24	8	3.651.394,71	592.696,26	169.377,09	275.245,02	790.436,68	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	

## Erläuterungen

9.	zu Konto 513	Kanäle, Rückhaltebecken u. Messbauwerke	Mittel für die Sanierung der Kanalschachtbauwerke im Abschnitt H, siehe auch Konto 151.
10.	zu Konto 521	Ersatzteile, Ausrüstung, Maschinen und sonstiges	Höhere Kosten bei der Revision der Turboverdichter sowie außerplanmäßige Instandsetzung einer Zentrifuge.
11.	zu Konto 541	Gebühren, Abwasserabgabe	Abgabe für die Einleitung des gereinigten Abwassers in den Leopoldskanal
12.	zu Konto 573	Betriebsstrom	Geringerer Fremdbezug durch hohe Eigenstromversorgung
13.	zu Konto 579	Sonstige Verbrauchs- und Betriebsmittel	Geringerer Verbrauch und teilweise günstigere Einkaufspreise



## Erfolgsrechnung 2017 mit Vergleich zum Erfolgsplan in €

Konto	Bezeichnung	Rechnungs- ergebnis 2017	Ansatz 2017	Mehr/ (-)Weniger	Erläu- terung	Kostenstellen						
						Kläranlage	Kanäle	Mess/Regelt.	BgA	Verwaltung	Finanzen	
	<b>Betriebsaufwand</b>											
500	Unterhaltung Gebäude, baul. Anlagen	47.152,74	90.000	-42.847,26		39.803,95	256,94	0,00	0,00	7.091,85	0,00	0,00
510	Unterhaltung Straßen, Wege	21.821,65	50.500	-28.678,35		21.215,80	0,00	0,00	0,00	605,85	0,00	0,00
513	Unterhaltung Kanäle, RHB, MT	339.674,55	426.500	-86.825,45	9	166,60	317.589,89	18.761,51	3.156,55	0,00	0,00	0,00
520	Ersatzteile, Ausrüst. Elektrobereich	230.256,04	255.600	-25.343,96		203.294,15	8.651,69	15.493,47	0,00	2.816,73	0,00	0,00
521	Ersatzteile, Ausrüst. Maschinen u. Sonst.	708.518,36	651.800	56.718,36	10	669.571,83	27.402,72	1.061,27	0,00	10.482,54	0,00	0,00
522	EDV und Büromaschinen	136.796,04	133.300	3.496,04		101.334,47	11.422,32	2.184,72	2.349,31	19.505,22	0,00	0,00
541	Gebühren, Abwasserabgabe	874.142,21	870.000	4.142,21	11	871.583,31	531,86	0,00	0,00	2.027,04	0,00	0,00
542	Heizung, Reinigung, Beleuchtung	92.704,45	90.000	2.704,45		60.864,79	871,40	0,00	0,00	30.968,26	0,00	0,00
550	Unterhaltung, Instandsetzung Fahrzeuge	39.149,89	36.000	3.149,89		23.729,33	10.307,16	1.551,29	0,00	3.562,11	0,00	0,00
553	Treib- und Schmierstoffe Fahrzeuge	17.440,66	27.000	-9.559,34		2.964,68	8.850,42	2.305,87	0,00	3.319,69	0,00	0,00
555	Kraftfahrzeugsteuer	2.862,29	4.000	-1.137,71		403,99	1.705,30	334,00	0,00	419,00	0,00	0,00
556	Kraftfahrzeugversicherungen	10.276,93	10.200	76,93		2.022,05	4.724,47	1.858,25	0,00	1.672,16	0,00	0,00
560	Dienst- und Schutzkleidung	83.551,38	85.500	-1.948,62		61.820,82	21.730,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
562	Aus- und Fortbildung	59.051,88	69.100	-10.048,12		39.789,71	10.110,76	517,91	0,00	8.633,50	0,00	0,00
573	Betriebsstrom	751.955,48	1.007.000	-255.044,52	12	718.675,32	28.853,14	4.427,02	0,00	0,00	0,00	0,00
579	Sonst. Verbrauchs- und Betriebsmittel	778.446,76	955.000	-176.553,24	13	775.095,89	1.335,82	0,00	1.948,61	66,44	0,00	0,00
	<b>Betriebsaufwand Zwischensumme</b>	4.193.801,31	4.761.500	-567.698,69		3.592.336,69	454.344,45	48.495,31	7.454,47	91.170,39	0,00	0,00

## Erläuterungen

14.	zu Konto 640	Steuern	Höhere Steuern, u.a. sind beim BgA „Annahmestation“ Kapitalertragssteuern angefallen
15.	zu Konto 641	Versicherungen	Mehraufwand aufgrund der Mitversicherung des BHKW III und Trafostation der BHKWs
16.	zu Konto 653	Öffentl. Bekanntmachungen	Mehraufwand wegen Bekanntmachung der Verbandssatzung
17.	zu Konto 655	Sachverständigen und Gerichts-kosten	Mehraufwand wegen Machbarkeitsstudie zur thermischen Klärschlammverwertungs-anlage
18.	zu Konto 673	Entsorgungskosten	Geringere Entsorgungspreise
19.	zu Konto 803 ff	Zinsen	Geringerer Zinsaufwand, da weniger Darlehen aufgenommen werden mussten
20.	zu Konto 861	Abschreibungen	Abschreibungen entsprechend des Anlagenachweises, geringere Gesamtabschreibung





## Erfolgsrechnung 2017 mit Vergleich zum Erfolgsplan in €

Konto	Bezeichnung	Rechng. Ergebn. 2017	Ansatz 2017	Mehr/ (-)Weniger	Erläu- terung	Kostenstellen					
						Kläranlage	Kanäle	Mess/Regelt.	BgA	Verwaltung	Finanzen
640	Steuern	44.309,24	20.000	24.309,24	14	0,00	0,00	0,00	44.309,24	0,00	0,00
641	Versicherungen	127.889,46	121.000	6.889,46	15	117.443,57	3.644,43	782,58	0,00	6.018,88	0,00
650	Bürobedarf	4.997,51	12.000	-7.002,49		2.814,07	53,14	0,00	0,00	2.130,30	0,00
651	Bücher und Zeitschriften	6.272,67	10.000	-3.727,33		3.001,22	235,60	418,43	0,00	2.617,42	0,00
652	Post- und Fernsprechaufwand	39.493,98	42.100	-2.606,02	16	18.275,96	2.400,32	6.165,20	1.140,97	11.511,53	0,00
653	Öffentliche Bekanntmachungen	28.518,85	4.500	24.018,85		765,46	0,00	0,00	0,00	27.753,39	0,00
654	Reisekosten, Kilometergelder	10.836,24	17.300	-6.463,76		1.947,06	6.286,59	32,20	216,63	2.353,76	0,00
655	Sachverständigen- und Gerichtskosten	81.613,57	58.000	23.613,57	17	76.471,97	0,00	0,00	652,00	4.489,60	0,00
656	Gebühren für Aufsichtsprüfungen	0,00	0	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
657	Kosten für Wasserrechtsverfahren	26.529,59	60.000	-33.470,41		26.529,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
658	Öffentlichkeitsarbeit	6.826,58	25.000	-18.173,42		1.451,06	0,00	0,00	0,00	5.375,52	0,00
659	Sonstige Geschäftsausgaben	1.870,63	3.000	-1.129,37		0,00	0,00	0,00	0,00	1.870,63	0,00
660	Verfügungsmittel des Vorsitzenden	1.000,00	1.000	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00
661	Mitgliedsbeiträge	7.618,30	8.100	-481,70		1.273,30	1.995,00	0,00	0,00	4.350,00	0,00
669	Versch. u. vermischte Ausgaben	15.298,52	10.000	5.298,52		11.830,61	926,21	0,00	0,00	2.541,70	0,00
672	Verwaltungskostenbeiträge	6.901,61	6.500	401,61		4.792,57	1.026,98	205,40	0,00	876,66	0,00
673	Entsorgungskosten	422.644,30	510.000	-87.355,70	18	422.644,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
674	Erstattung von Betriebsausgaben	8.524,23	7.000	1.524,23		0,00	8.524,23	0,00	0,00	0,00	0,00
800	Zinsen an den Bund	0,00	0	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
803	Zinsen an den Kreditmarkt	1.486.748,68	1.560.000	-73.251,32		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.486.748,68
805	Zinsen für Kassenkredite	2.394,18	20.000	-17.605,82		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.394,18
806	Kontokorrentzinsen	0,00	0	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
861	Abschreibungen	4.013.210,03	4.300.000	-286.789,97	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.013.210,03
	<b>Betriebsaufwand Gesamt</b>	<b>10.537.299,48</b>	<b>11.557.000</b>	<b>-1.019.700,52</b>		<b>4.281.577,43</b>	<b>479.436,95</b>	<b>56.099,12</b>	<b>53.773,31</b>	<b>164.059,78</b>	<b>5.502.352,89</b>
	<b>Erlöse</b>	<b>16.016.449,24</b>	<b>17.215.000</b>	<b>-1.198.550,76</b>							
	<b>Gesamtaufwand</b>	<b>16.016.449,24</b>	<b>17.215.000</b>	<b>-1.198.550,76</b>							
	<b>Saldo</b>	<b>-0,00</b>	<b>0</b>	<b>-0,00</b>							





### Aufwendungen und deren Deckung - Ermittlung der Verbandsumlagen in Euro

Kostenstelle - Kostenart	Aufwendungen		Deckung				
	Ansatz Wirtschafts- plan 2017	Rechnungs- ergebnis 2017	Betr./Verw.- Umlage	Kapitaldienst- Umlage	BgA	Verw./Betr.- Erträge	Finanz- Erträge
010 Kläranlage	- Personalaufwand - Sachaufwand	3.651.394,71 4.281.577,43	3.651.394,71 3.542.124,64			739.452,79	
120 Kanäle	- Personalaufwand - Sachaufwand	699.200 539.200	592.696,26 168.964,65			310.472,30	
150 Mess-/Regeltechnik	- Personalaufwand - Sachaufwand	173.600 85.900	169.377,09 56.099,12			0,00	
600 Betr. gew. Art	- Personalaufwand - Sachaufwand	157.000 48.000	275.245,02 53.773,31	-118.718,44 -112.847,42	393.963,46 166.620,73		
200 Verwaltung	- Personalaufwand - Sachaufwand	759.100 209.700	790.436,68 164.059,78	790.253,43 73.424,19		183,25 90.635,59	
400 Finanzen	- Zinsaufwand - Abschreibungen	1.580.000 4.300.000	1.489.142,86 4.013.210,03			1.488.866,02 4.013.210,03	276,84
<b>Gesamtaufwand</b>		17.215.000	16.016.449,24	8.812.768,23	5.502.076,05	1.140.743,93	276,84
<b>Wirtschaftsplanansatz</b>			17.215.000,00	9.962.000,00	400.000,00	527.000,00	0,00
<b>Differenz</b>			-1.198.550,76	-1.149.231,77	160.584,19	613.743,93	276,84

Zinsanteil an der Kapitaldienstumlage : 27,2 %





## Nachweis über den Vollzug des Vermögensplanes zum 31.12.2017 in €

Ausgaben	Ansatz lfd. Jahr	Rechnungs- ergebnis	Mehr/Weniger	Einnahmen	Ansatz lfd. Jahr	Rechnungs- ergebnis	Mehr/Weniger
<b>Investitionen</b>				<b>Eigenmittel</b>			
Grundstücke	0,00	9.916,94	9.916,94	Zuführung vom Erfolgsplan (AfA)	4.300.000,00	4.013.210,03	-286.789,97
Ökopunkte	0,00	231.397,75	231.397,75	Tilgungseingänge	3.000,00	2.991,49	-8,51
Kläranlage	20.845.000,00	11.354.607,31	-9.490.392,69	Wertberichtigung bewegl. Vermögen	0,00	16,32	16,32
Betriebs- und Verwaltungsgebäude Freiburg	22.500,00	17.316,22	-5.183,78	Sonderbeteiligungen	150.000,00	-80.199,34	-230.199,34
Kanalnetz, Kanäle	275.000,00	80.199,34	-194.800,66				
Sondervermögen	150.000,00	-80.199,34	-230.199,34				
Erwerb von immateriellem und beweglichem Anlagevermögen	410.000,00	249.091,58	-160.908,42				
Ersatzteilbeschaffung über Lager	60.000,00	49.094,90	-10.905,10				
				<b>Finanzmittel</b>			
<b>Tilgungs- und Finanzausgaben</b>							
Tilgung an den Kreditmarkt	2.553.000,00	2.532.591,36	-20.408,64	Kredite für Baumaßnahmen	18.150.317,00	10.000.000,00	-8.150.317,00
Umschuldungen	0,00	0,00	0,00	Kredite für Umschuldungen	0,00	0,00	0,00
Zuführung zum Erfolgsplan	0,00	0,00	0,00	Einnahme a. Materialabgabe über Lager	60.000,00	0,00	-60.000,00
Deckungsüberschuss 2017	0,00	1.144.185,52	1.144.185,52	Deckungsüberschuss 2015	1.652.183,00	1.652.183,08	0,08
<b>Zusammen</b>	24.315.500,00	15.588.201,58	-8.727.298,42	<b>Zusammen</b>	24.315.500,00	15.588.201,58	-8.727.298,42





## Deckungsmittelprobe zum 31.12.2017 in €

<b>1. Aktiva (langfristig)</b>		
Unbebaute Grundstücke	20.437,05	
Ökopunkte	231.397,75	
Betriebs- und Verwaltungsgebäude Freiburg	3.436.201,83	
Kläranlage	26.691.245,20	
Anlagen im Bau	13.896.441,28	
Kanäle	22.305.159,63	
Sonstige Bauwerke	583.539,73	
Betriebs- und Geschäftsausstattung	382.044,11	
Abwassermengenmessung	31.496,79	
Fuhrpark	288.489,86	
Software	178.278,71	
Hardware	57.859,99	
Anlagevermögen der Sondereinlagen	8.834.151,23	
Finanzanlagen (Beteiligungen)	1.504,52	
Arbeitgeberdarlehen	7.475,49	
Vorräte (Ersatzteile)	1.297.718,76	78.243.441,93
<b>Passiva (langfristig)</b>		
Eigenkapital der Verbandsmitglieder	5.445.629,08	
Empfangene Ertragszuschüsse	4.278.529,06	
Sondereinlagen für einzelne Bauwerke	8.834.151,23	
Kredite vom Kreditmarkt	53.660.693,20	-72.219.002,57
		6.024.439,36
<b>2. Aktiva (kurzfristig)</b>		
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	49.697,06	
Forderung an die Handkasse der Kläranlage	1.200,00	
Forderung an die Handkasse der Kanalunterhaltung	140,00	
Kassenbestand (Bargeld)	240,47	
Guthaben bei Kreditinstituten	6.182,39	
Sonstige Forderungen	67.041,78	124.501,70
<b>Passiva (kurzfristig)</b>		
Kassenkredite	3.135.338,10	
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	1.236.056,97	
Verbindlichkeiten aus zuviel erhobener Betriebs- und Verwaltungskostenumlage	1.149.231,77	
Verbindlichkeiten aus zuviel erhobener Kapitaldienstumlage	377.923,95	
Sonstige Verbindlichkeiten	183.131,99	
Rückstellungen Altersteilzeit	67.258,28	-6.148.941,06
		-6.024.439,36
<b>3. Noch abzuwickelnde Überschüsse/Fehlbeträge</b>		
Deckungsfehlbetrag 2016	-7.168.624,88	
Deckungsüberschuss 2017	1.144.185,52	-6.024.439,36







## Zusammenstellung der Darlehenskonten zum 31.12.2017 in €

AZ:	Kto.-Nr.	Darlehensgeber	Anfangsstand	Zugang	Tilgungen	Endstand	Zinsen
95.40/9	37109	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt	721.548,00		46.552,00	674.996,00	32.655,86
95.40/10	37110	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt	1.874.800,00		87.200,00	1.787.600,00	71.340,50
95.40/11	37111	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt	1.780.000,00		80.000,00	1.700.000,00	68.250,00
95.40/12	37112	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt	1.980.000,00		80.000,00	1.900.000,00	56.940,00
95.40/13	37113	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt	2.000.000,00		80.000,00	1.920.000,00	29.944,00
95.40/14	37114	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt	3.000.000,00		0,00	3.000.000,00	52.800,00
95.40/15	37115	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt	768.529,00		45.884,00	722.645,00	1.126,99
95.40/16	37116	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt	3.000.000,00		0,00	3.000.000,00	42.300,00
95.40/17	37117	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt	4.400.000,00		0,00	4.400.000,00	27.060,00
95.40/19	37119	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt		5.000.000,00	0,00	5.000.000,00	4.666,67
95.43/57	37357	Hypothenbank Frankfurt	512.673,49		53.165,43	459.508,06	23.228,37
95.43/107	37408	Landesbank Baden-Württemberg	3.292.071,12		74.464,20	3.217.606,92	155.335,80
95.43/116	37417	Landesbank Hessen-Thüringen	650.409,71		99.501,74	550.907,97	34.892,60
95.43/118	37419	BNP Paribas (Hypothenbank Frankfurt)	370.197,00		35.182,47	335.014,53	16.610,99
95.43/119	37420	Münchener Hypothenbank	76.902,72		76.902,72	0,00	2.588,02
95.43/120	37421	Münchener Hypothenbank	220.631,20		220.631,20	0,00	7.281,42
95.43/122	37423	Münchener Hypothenbank	1.382.533,13		155.432,74	1.227.100,39	80.486,13
95.43/125	37426	Norddeutsche Landesbank	1.460.019,10		35.256,54	1.424.762,56	71.825,46
95.43/126	37427	Bayern Landesbank	1.010.278,64		35.190,12	975.088,52	44.369,88
95.43/127	37428	Norddeutsche Landesbank	871.324,66		14.193,08	857.131,58	38.157,82
95.43/129	37430	Landesbank Baden-Württemberg	1.600.104,54		44.456,57	1.555.647,97	75.085,93
95.43/130	37431	Norddeutsche Landesbank	1.620.566,51		51.845,01	1.568.721,50	66.077,99
95.43/131	37432	Landesbank Baden-Württemberg	5.613.333,24		701.666,68	4.911.666,56	188.862,35
95.43/132	37433	Norddeutsche Landesbank	983.725,56		75.671,20	908.054,36	33.044,67
95.43/133	37434	Commerzbank AG (EIB-Förderung)	2.591.052,57		72.446,49	2.518.606,08	73.203,51
95.43/134	37435	Commerzbank AG (EIB-Förderung)	2.635.784,37		74.541,48	2.561.242,89	96.758,52
95.43/136	37437	Sparkasse Freiburg - Nördlicher Breisgau	736.800,00		92.100,00	644.700,00	7.637,39
95.43/137	37438	Commerzbank AG	1.040.000,00		130.000,00	910.000,00	8.463,00
95.43/138	37439	Deutsche Kreditbank Berlin		5.000.000,00	70.307,69	4.929.692,31	75.754,81
		Kredite vom Kreditmarkt	46.193.284,56	10.000.000,00	2.532.591,36	53.660.693,20	1.486.748,68





## Abwassermengen-Messergebnisse

# Das Abwassermengen-Messnetz im Verbandsgebiet

- Messergebnisse und Bilanzierung für das Jahr 2017 -

Das Wettergeschehen des Jahres 2017 ist mit 840 mm Jahresniederschlag an der Station Freiburg als leicht unterdurchschnittlich (Durchschnitt der letzten 10 Jahre: 859 mm) zu bezeichnen.

Die zur Festlegung der Verbandsumlagen relevante Abwassergebührenmenge (Frischwasserverbrauch) betrug 21.364.286 m<sup>3</sup> (Vorjahr 2016: 20.635.841 m<sup>3</sup>).

Im Ergebnis basiert die Bilanzierung und Umlageberechnung auf 101 gültigen Trockenwettertagen (zum Vergleich: 118 GT im Jahr 2016).

Das Verhältnis der Abwassergebührenmenge zur Trockenwetterabflussmenge, welches auf den durchschnittlichen Fremdwasseranteil schließen lässt, hat sich gegenüber dem Vorjahr von 31,8% auf 22,0% verändert.

Ein gültiger Trockenwettertag bedeutet, dass an allen 27 Messstellen des Verbandsgebiets und an der Kläranlage Forchheim gleichzeitig kein erkennbarer Regenabfluss stattfand und alle Messstationen plausible Ergebnisse liefern. Für die Berechnung der Verbandsumlagen werden gemäß Verbandssatzung nur diese Trockenwettertage herangezogen.

Die nachfolgende Tabelle „Bilanzierung der gemessenen Abwassermengen bei Trockenwetterabfluss“ (2 Seiten) fasst alphabetisch geordnet die Abflüsse der gemessenen Gemeinden zusammen. Bei Gemeinden, deren Abflüsse durch Differenzbildung aus gemessenen Abflusssummen festgestellt werden müssen, sind diese im Einzelfall dargestellt. Die Fließverzögerung an den einzelnen Meßstellen bezogen auf die Kläranlage wurde berücksichtigt. Die auf diese Weise ermittelten Trockenwetterabflussmengen sind bei der Berechnung der Verbandsumlagen in der Spalte „Gemessene Abwassermenge 2017“ aufgenommen.



## Bilanzierung der gemessenen Abwassermengen bei Trockenwetterabfluss

Anzahl der gültigen Trockenwettertage: 101  
 Zeitraum der Bilanzierung: 01.01.2017-31.12.2017

VERBANDS- MITGLIED	MESS- STELLE	Bemerkung zur Ermittlung	Trockenwetter- abfluss [m³]
Bahlingen		wird errechnet aus:	75.795,6
-Bahlingen	BAH		69.583,9
+ OT Unter Gereuth	(1)		6.211,7
			75.795,6
Bötzingen	BTZ	wie gemessen	133.899,5
Buchenbach	(2) BUB	wie gemessen	49.230,6
Denzlingen		wird errechnet aus:	237.057,8
Denzlingen	DEG		1.108.497,1
- Waldkirch	(3) WAK		-756.114,4
- Glottertal	(3) GLO		-115.324,9
	DEG		237.057,8
Eichstetten	EIC	wie gemessen	62.037,7
Endingen	END	wie gemessen	97.007,0
Freiburg ges.	(4) FRG	wird errechnet aus:	4.847.008,7
FR - Benzhausen	FBZ		430.187,8
+ FR - Hochdorf	FHO		80.356,1
+ FR - Nord	FNO		1.100.079,8
+ FR - Rieselfeld	FRI		3.002.035,2
+ FR - Waltershofen	FWA		592.611,6
+ FR - West	FWE		296.792,2
- Kirchzarten	(3, 5) KIZ		-341.704,2
- Merzhausen	(3, 6) MER		-117.452,4
- Schallstadt	(3, 7) SST		-189.220,8
- Wittental	(3) WIT		-12.987,1
+ Silbersee	(1)		6.310,5
	FRG		4.847.008,7
Glottertal	GLO	wie gemessen	115.324,9
Gutach	(8) GUT	wie gemessen	83.986,2
Gundelfingen	GUN	wird errechnet aus:	188.081,5
G. - Industriestraße	GIN		45.193,3
+ G. - Rankmatten	GRA		142.888,2
	GUN		188.081,5
Kirchzarten		wird errechnet aus:	173.455,7
Kirchzarten	(5) KIZ		341.704,2
- Oberried	(3) OBR		-58.401,9
- Buchenbach	(3) BUB		-49.230,6
- Stegen	(3) STE		-60.616,0
			173.455,7
Malterdingen		wird errechnet aus:	52.230,7
Malterdingen	MAD		51.763,0
+ Teilgebiet Stockmatten	(1)		467,7
			52.230,7

March	MAR	wird errechnet aus:		202.121,4
M. - Holzhausen	MAH		37.806,2	
+ M. - Neuershäusen	MAN		540.961,0	
- FR - West	(3) FWE		-296.792,2	
- FR - Hochdorf	(3) FHO		-80.356,1	
+ Gärtnerei Köpfer	(1)		502,5	
	MAR		202.121,4	
Merzhausen	(6) MER	wie gemessen		117.452,4
Oberried	OBR	wie gemessen		58.401,9
Schallstadt	(7) SST	wie gemessen		189.220,8
Stegen		wird errechnet aus:		73.603,1
Stegen	STE		60.616,0	
+ Wittental	WIT		12.987,1	
			73.603,1	
Umkirch		wird errechnet aus:		167.288,2
Umkirch	UMK		156.444,8	
+ OT Mühlenmatten	(1)		10.843,4	
			167.288,2	
Waldkirch		wird errechnet aus:		672.128,2
Waldkirch	WAK		756.114,4	
- Gutach	(8) GUT		-83.986,2	
	WAK		672.128,2	
<b>SUMME DER GEMESSENEN GEMEINDEN</b>				<b>7.595.331,9</b>

Erläuterungen:

- (1) Ungemessener Abfluss, da Einleitung unterhalb der Messstelle (= anteilig auf Basis der festgestellten AGM des Teilgebiets)
- (2) Messwert ohne Buchenbach-Falkensteig
- (3) Messwert des oberhalb liegenden Einzugsgebiets
- (4) Messwert einschließlich Abfluss aus Kirchzarten-Neuhäuser und Horben
- (5) Messwert einschließlich Abfluss aus Buchenbach-Falkensteig und ohne Abfluss aus Kirchzarten-Neuhäuser
- (6) Messwert Au + Merzhausen
- (7) Messwert Ebringen + Pfaffenweiler + Schallstadt
- (8) Messwert ohne Abfluss aus Teileinzugsgebiet Landstraße



## Einleitungsansprüche

# Einleitungsansprüche gem. § 6 VS

Über den Einleitungsanspruch nach § 6 Abs. (1) der Verbandsatzung hinaus hat jedes Verbandsmitglied gem. § 6 Abs. (2) VS einen zusätzlichen Einleitungsanspruch, der sich aus der Verteilung der vorhandenen Abflussreserven entsprechend dem Anteil an der durchschnittlichen Umlagebelastung der dem Wirtschaftsjahr vorausgehenden 5 Jahre errechnet.

	Umlagen in Euro					5-Jahres-Durchschnitt	5-Jahres-Durchschnitt in %	Einleitungsanspruch in l/s	Einleitungsreserven in l/s	Einleitungsanspruch gesamt (l/s)
	2013	2014	2015	2016	2017					
Au	49.121,92	50.907,47	53.952,16	50.137,71	48.336,30	50.491,11	0,3395	5,2	3,3	8,5
Bahlingen	134.820,01	146.534,32	171.013,10	144.520,92	141.838,72	147.745,41	0,9935	16,9	9,6	26,5
Bötzingen	259.809,46	260.540,57	263.523,07	258.848,57	247.839,01	258.112,14	1,7356	99,6	10,5	110,1
Buchenbach	110.847,24	91.659,49	103.309,72	97.429,57	97.153,20	100.079,84	0,6730	8,4	6,5	14,9
Denzlingen	402.842,71	439.439,60	466.073,16	441.807,00	423.375,43	434.707,58	2,9231	107,4	28,2	135,6
Ebringen	107.887,11	105.420,22	107.659,26	95.144,55	84.394,89	100.101,21	0,6731	10,3	6,5	16,8
Eichstetten	209.441,34	232.202,95	125.738,29	106.854,69	115.704,47	157.988,35	1,0624	13,9	10,2	24,1
Endingen	176.547,50	195.156,13	204.403,24	198.029,19	193.737,48	193.574,71	1,3017	64,7	12,5	77,2
Freiburg	9.087.151,28	9.418.790,41	9.663.102,94	9.283.452,21	8.992.078,00	9.288.914,97	62,4621	3.540,7	602,0	4.142,7
Glottental	187.244,09	190.003,82	191.954,83	179.516,80	176.968,48	185.137,60	1,2449	22,6	12,0	34,6
Gottenheim	76.852,28	79.454,93	85.966,21	84.076,81	82.717,97	81.813,64	0,5501	19,0	5,3	24,3
Gundelfingen	380.041,99	405.633,76	412.587,62	383.875,31	351.797,30	386.787,20	2,6009	64,4	25,1	89,5
Gutach	140.036,05	140.004,44	153.483,42	147.620,84	141.644,35	144.557,82	0,9721	19,8	9,4	29,2
Heuweiler	31.041,30	33.414,51	34.609,10	33.496,31	31.055,71	32.723,39	0,2200	6,0	2,1	8,1
Horben	26.766,44	28.819,30	29.993,22	28.892,86	26.673,32	28.229,03	0,1898	4,8	1,8	6,6
Kirchzarten	324.583,77	341.430,08	355.437,40	334.107,14	331.524,58	337.416,59	2,2689	53,1	21,9	75,0
Malterdingen	76.214,88	97.153,71	104.045,21	101.172,81	93.429,37	94.403,20	0,6348	24,4	6,1	30,5
March	363.637,71	373.765,69	374.496,01	347.291,68	331.746,68	358.187,55	2,4086	31,2	23,2	54,4
Merzhausen	167.829,37	171.869,79	185.159,83	174.110,02	165.651,65	172.924,13	1,1628	17,9	11,2	29,1
Oberried	96.224,76	103.280,77	111.941,77	103.198,60	98.594,89	102.648,16	0,6902	9,1	6,7	15,8
Pfaffenweiler	82.364,44	81.069,52	84.386,67	78.456,49	70.341,25	79.323,67	0,5334	9,5	5,1	14,6
Reute	97.633,86	84.925,43	101.121,93	91.843,62	87.588,47	92.622,66	0,6228	9,5	6,0	15,5
Riegel	168.191,94	204.127,49	228.811,02	206.804,57	191.194,82	199.825,97	1,3437	69,2	13,0	82,2
Schallstadt	217.077,65	209.865,93	214.974,82	196.388,86	174.070,83	202.475,62	1,3615	26,0	13,1	39,1
Stegen	136.583,64	136.769,35	142.479,55	131.974,93	130.538,82	135.669,26	0,9123	23,9	8,8	32,7
Teningen	78.841,00	85.579,92	81.718,44	79.219,79	77.996,90	80.671,21	0,5425	21,9	5,2	27,1
Umkirch	255.696,93	277.797,47	253.753,30	252.747,05	264.463,16	260.891,58	1,7543	34,9	16,9	51,8
Vörstetten	91.042,55	90.472,34	106.080,30	93.894,54	88.237,07	93.945,36	0,6317	10,3	6,1	16,4
Waldkirch	1.103.744,23	1.075.590,75	1.081.075,78	1.031.965,40	1.054.151,16	1.069.305,46	7,1904	226,0	69,3	295,3
AZV GESAMT	14.640.117,45	15.151.680,16	15.492.851,37	14.756.878,84	14.314.844,28	14.871.274,42	100,0000	4.570,6	957,6	5.528,2
AZV ohne Freiburg	5.552.966,17	5.732.889,75	5.829.748,43	5.473.426,63	5.322.766,28	5.582.359,45	37,5379			





## Verbandsumlagen

## **Verbandsumlagen**

Umlagemaßstäbe sind nach § 23 der Verbandssatzung:

- I. für die Betriebs- und Verwaltungskostenumlage der Trockenwetterabflussschlüssel (TWA) nach § 24 Abs.1 VS.
- II. für die Kapitaldienstumlage der Umlageschlüssel entsprechend der Abwassergebührenmenge (AGM) nach § 24 Abs. 2 VS.

## **Umlageschlüssel**

Der Trockenwetterabflussschlüssel (TWA) ist das Verhältnis der Trockenwetterabflussmenge der einzelnen Mitgliedsgemeinden zum Gesamttrockenwetterabfluss.

Grundlagen für den von der Verbandsversammlung jährlich neu festzustellenden Trockenwetterabflussschlüssel sind

- a) für die Mitgliedsgemeinden, deren Abwasser durch den Verband kontinuierlich gemessen werden, der Trockenwetterabfluss.
- b) für die Mitgliedsgemeinden, deren Abwasser durch den Verband nicht kontinuierlich gemessen werden, die Abwassergebührenmenge.

Der Umlageschlüssel entsprechend der Abwassergebührenmenge (AGM) ist das Verhältnis der bei den einzelnen Gemeinden anfallenden Abwassergebührenmengen zum Gesamtaufkommen.

Der Trockenwetterabfluss ist der in stationären Messeinrichtungen des Verbandes gemessene Abfluss an gültigen Trockenwettertagen (TWT). Als Trockenwettertage gelten alle Tage, an denen in allen an das Abwassermengensmesssystem angeschlossenen Gemeinden und an der Messstelle des Klärwerks Forchheim gleichzeitig erkennbar Regenabfluss nicht stattfand.

Die Bilanzierung der Messwerte ist der hellblauen Anlage zu entnehmen.

Die Abwassergebührenmenge ist der beim Verbandsmitglied im Wirtschaftsjahr gemessene Frischwasserverbrauch, der der Berechnung der Abwassergebühren zugrunde gelegt worden ist. Ausgenommen sind Wassermengen, die nicht in die Verbandsanlagen eingeleitet werden. Die Abwassergebührenmengen werden dem Verband jährlich von den Gemeinden mitgeteilt.

Die Grundaufteilung der Umlagebelastungen beim Trockenwetterabflussschlüssel zwischen der Gruppe der gemessenen und nicht gemessenen Gemeinden erfolgt zunächst im Verhältnis der Abwassergebührenmenge der beiden Gruppen. Die Gruppe der nicht gemessenen Gemeinden verteilt ihre Kosten weiter im Verhältnis der Abwassergebührenmenge der einzelnen Gemeinden.

Werden mehrere Gemeinden gemeinsam gemessen, wird die gemeinsame Trockenwetterabflussmenge intern im Verhältnis der Abwassergebührenmengen der betroffenen Einzelgemeinden aufgeteilt.

Bei einigen gemessenen Gemeinden sind Korrekturen erforderlich, weil Teile ihrer Gemeinde in die Nachbargemeinde entwässern oder Nachbargemeinden teilweise in die Gemeinde entwässern.

Für die gemeinsam gemessenen Gemeinden Ebringen, Pfaffenweiler und Schallstadt wird die Verteilung durch interne Vereinbarungen geregelt.



## Verbandsunterlagen - Berechnung der Verteilerschlüssel 2017

Verbandsmitglied	Abwassergebühren-Menge (§ 24/2 VS)		Gemessene Abwassermenge an 101 TWT 01.01.2017-31.12.2017	Korrekturen aus Abflüssen über fremde Gemarkungen		Trockenweiter-Abfluss-Schlüssel		Verbandsmitglied
	Jahr 2017	AGM [%]		Korrekturwerte	Erläuterungen	Zwischenwert	Ergebnis	
Gemeinde / Stadt / Ortsteil	m³	AGM [%]	m³	m³ / %	%	%	TWA [%]	Gemeinde / Stadt
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Gemessene Gemeinden</b>								
Au	72.565	0,339655629%	117.452,4	1,4894%			0,336423080%	Au
+ Merzhausen	248.685	1,164022051%	117.452,4	1,4894%			1,4894%	Merzhausen
Bahlingen	221.857	1,038447997%	75.795,6	0,9611%			0,9611%	Bahlingen
Bötzingen (mit Wasenweiler)	381.324	1,784866576%	133.899,5	1,6979%			1,6979%	Bötzingen
Buchenbach	138.152	0,693461041%	49.230,6	0,6243%			0,6243%	Buchenbach
Buchenbach-Falkensteig	10.001			10,001	Falk. --> Kirchz.		0,0452%	
Denzlingen	685.592	3,209056460%	237.057,8	3,0060%			2,800603550%	Denzlingen
+ Heuweiler	50.290	0,235392842%					0,205431733%	Heuweiler
Ebringen	129.001	0,603816107%			vereinbart		0,580662881%	Ebringen
+ Pfaffenweiler	113.843	0,532865924%			vereinbart		0,465490078%	Pfaffenweiler
+ Schallstadt	212.822	0,996157793%	189.220,8	2,3994%	vereinbart		1,353280433%	Schallstadt
Eichstetten	180.078	0,842892667%	62.037,7	0,7867%			0,786675296%	Eichstetten
Endingen	331.336	1,550887308%	97.007,0	1,2301%			1,230107023%	Endingen
Freiburg	13.983.688	65,453570505%	4.847.008,7	61,4630%			61,170027774%	Freiburg
+ Horben					-41.480	Horben		
+ Kirchz./ Neuhäuser					-25.193	Kirchz. --> FR		
Glottental	186.737	0,874061506%	115.324,9	1,4624%			1,4624%	Glottental
Gundelfingen	549.880	2,573828117%	188.081,5	2,3850%			2,3850%	Gundelfingen
Gutach	172.622	0,827460370%	83.986,2	1,0650%			1,0650%	Gutach
Gutach Teilgebiet Landstraße	4.159			4,159	Gut. --> Walldk.		0,0257%	
Horben	41.480	0,194155798%		41,480			0,1814%	Horben
Kirchzarten	486.742	2,396218624%	173.455,7	2,1995%			2,1995%	Kirchzarten
Kirchz./ Neuhäuser	25.193			25,193	Kirchz. --> FR		0,1115%	
+ Bu.-Falkensteig					-10.001	Falk. --> Kirchz.		
Malterdingen	136.140	0,637231687%	52.230,7	0,6623%			0,6623%	Malterdingen
March	411.102	1,924248721%	202.121,4	2,5630%			2,5630%	March
Oberried	129.419	0,605772643%	58.401,9	0,7406%			0,7406%	Oberried
Stegen	187.494	0,877604803%	73.603,1	0,9333%			0,9333%	Stegen
Umkirch	300.993	1,408860563%	167.288,2	2,1213%			2,1213%	Umkirch
Waldkirch	1.185.469	5,548835098%	672.128,2	8,5230%			8,5230%	Waldkirch
Waldkirch Teilgebiet Landstraße					-4.159	Gut. --> Walldk.		
<b>ZWISCHENSUMME</b>	<b>20.576.664</b>	<b>96,313370828%</b>	<b>7.595.331,9</b>	<b>96,3134%</b>			<b>96,3134%</b>	<b>ZWISCHENSUMME</b>
<b>Nicht gemessene Gemeinden</b>								
Gotthenheim	123.453	0,577847535%					0,577847535%	Gotthenheim
Reute	130.722	0,611871607%					0,611871607%	Reute
Riegel	285.350	1,335640236%					1,335640236%	Riegel
Teningen	116.407	0,544867261%					0,544867261%	Teningen
Vörstetten	131.690	0,616402533%					0,616402533%	Vörstetten
<b>ZWISCHENSUMME</b>	<b>787.622</b>	<b>3,686629172%</b>	<b>290.729,9</b>	<b>3,6866%</b>			<b>3,6866%</b>	<b>ZWISCHENSUMME</b>
<b>GESAMTSUMME</b>	<b>21.364.286</b>	<b>100,000000000%</b>	<b>7.886.061,8</b>	<b>100,0000%</b>			<b>100,0000%</b>	<b>GESAMTSUMME</b>



# Verbandsumlagen - Gesamtumlagen 2017



Verbandsmitglied	Betriebs- und Verwaltungskosten-Umlage				Kapitaldienst-Umlage				Gesamtumlage				Verbandsmitglied
	TWA	Rechnungsergebnis	bezahlt für	Gutschrift bzw. Nachforderung (-)	AGM	Rechnungsergebnis	bezahlt für	Gutschrift bzw. Nachforderung (-)	Rechnungsergebnis	2017	2017	Gutschrift bzw. Nachforderung (-)	
Gemeinde / Stadt	%	EUR	EUR	EUR	%	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	Gemeinde / Stadt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 (= 3 + 7)	11	12	13	
<b>Gemessene Gemeinden</b>													
Au	0,33642308%	29.648,19	36.860,50	7.212,31	0,33965563%	18.688,11	20.191,41	1.503,30	48.336,30	57.051,91	8.715,61	Au	
Merzhausen	1,15294389%	101.606,27	126.502,51	24.896,24	1,16402205%	64.045,38	69.295,42	5.250,04	165.651,65	195.797,93	30.146,28	Merzhausen	
Bahlingen	0,96113413%	84.702,52	100.737,63	16.035,11	1,03844800%	57.136,20	68.292,69	11.156,49	141.838,72	169.030,32	27.191,60	Bahlingen	
Bötzingen	1,69792608%	149.634,29	159.817,94	10.183,65	1,78486658%	98.204,72	104.002,22	5.797,50	247.839,01	263.820,16	15.981,15	Bötzingen	
Buchenbach	0,66946554%	58.998,45	67.160,28	8.161,83	0,693346104%	38.154,75	39.195,84	1.041,09	97.153,20	106.356,12	9.202,92	Buchenbach	
Denzlingen	2,80060355%	246.810,70	287.690,69	40.879,99	3,20905646%	176.564,73	191.885,99	15.321,26	423.375,43	479.576,68	56.201,25	Denzlingen	
Heuweiler	0,20543173%	18.104,22	21.362,99	3.258,77	0,23539284%	12.951,49	14.248,84	1.297,35	31.055,71	35.611,83	4.556,12	Heuweiler	
Ebringen	0,58066288%	51.172,47	65.578,54	14.406,07	0,60381611%	33.222,42	35.822,01	2.599,59	84.394,89	101.400,55	17.005,66	Ebringen	
Pfaffenweiler	0,46549008%	41.022,56	52.571,22	11.548,66	0,53286592%	29.318,69	31.406,45	2.087,76	70.341,25	83.977,67	13.636,42	Pfaffenweiler	
Schallstadt	1,35328043%	119.261,47	152.835,93	33.574,46	0,99615779%	54.809,36	58.913,65	4.104,29	174.070,83	211.749,58	37.678,75	Schallstadt	
Eichstetten	0,78667530%	69.327,87	66.995,58	-2.332,29	0,84289267%	46.376,60	52.903,02	6.526,42	115.704,47	119.898,60	4.194,13	Eichstetten	
Endingen	1,23010702%	108.406,48	116.900,96	8.494,48	1,55088731%	85.331,00	89.092,40	3.761,40	193.737,88	205.993,36	12.255,88	Endingen	
Freiburg	61,17002777%	5.390.772,77	6.127.839,20	737.066,43	65,45357051%	3.601.305,23	3.809.474,26	208.169,03	8.992.078,00	9.937.313,46	945.235,46	Freiburg	
Glottental	1,46238900%	128.876,95	139.598,42	10.721,47	0,87406151%	48.091,53	54.332,63	6.241,10	176.968,48	193.931,05	16.962,57	Glottental	
Gundelfingen	2,384986638%	210.183,32	254.193,83	44.010,51	2,57382812%	141.613,98	157.458,57	15.844,59	351.797,30	411.652,40	59.855,10	Gundelfingen	
Gutach	1,09065451%	96.116,85	110.694,46	14.577,61	0,82746037%	45.527,50	51.763,03	6.235,53	141.644,35	162.457,49	20.813,14	Gutach	
Horben	0,18144947%	15.990,72	19.020,15	3.029,43	0,19415580%	10.682,60	11.824,19	1.141,59	26.673,32	30.844,34	4.171,02	Horben	
Kirchzarten	2,26583525%	199.682,81	209.642,11	9.959,30	2,39621862%	131.841,77	146.666,71	14.824,94	331.524,58	356.308,82	24.784,24	Kirchzarten	
Malterdingen	0,6231632%	58.368,40	70.297,33	11.928,93	0,63723169%	35.060,97	37.548,94	2.487,97	93.429,37	107.846,27	14.416,90	Malterdingen	
March	2,56302042%	225.873,05	258.537,03	32.663,98	1,92424872%	105.873,63	116.447,81	10.574,18	331.746,68	374.984,84	43.238,16	March	
Oberried	0,74057117%	65.264,82	75.620,97	10.356,15	0,60577264%	33.330,07	36.193,94	2.863,87	98.594,89	111.814,91	13.220,02	Oberried	
Stegen	0,93333151%	82.252,34	93.643,59	11.391,25	0,87760480%	48.286,48	51.015,76	2.729,28	130.538,82	144.659,35	14.120,53	Stegen	
Umkirch	2,12131509%	186.946,58	171.816,04	-15.130,54	1,40886056%	77.516,58	79.285,04	1.768,46	264.463,16	251.101,08	-13.362,08	Umkirch	
Waldkirch	8,49733021%	748.850,04	787.900,60	39.050,56	5,54883510%	305.301,12	323.617,80	18.316,68	1.054.151,16	1.111.518,40	57.367,24	Waldkirch	
<b>ZWISCHENSUMME</b>	<b>96,31337083%</b>	<b>8.487.874,14</b>	<b>9.573.818,50</b>	<b>1.085.944,36</b>	<b>96,31337083%</b>	<b>5.299.234,91</b>	<b>5.650.878,62</b>	<b>351.643,71</b>	<b>13.787.109,05</b>	<b>15.224.697,12</b>	<b>1.437.588,07</b>	<b>ZWISCHENSUMME</b>	
<b>Nicht gemessene Gemeinden</b>													
Gottenheim	0,57784753%	50.924,36	55.276,81	4.352,45	0,57784753%	31.793,61	32.626,74	833,13	82.717,97	87.903,55	5.185,58	Gottenheim	
Reute	0,61187161%	53.922,83	65.022,03	11.099,20	0,61187161%	33.665,64	38.378,79	4.713,15	87.588,47	103.400,82	15.812,35	Reute	
Riegel	1,33564024%	117.706,88	147.126,91	29.420,03	1,33564024%	73.487,94	86.840,82	13.352,88	191.194,82	233.967,53	42.772,71	Riegel	
Teningen	0,54486726%	48.017,89	52.545,46	4.527,57	0,54486726%	29.979,01	31.014,59	1.035,58	77.996,90	83.560,05	5.563,15	Teningen	
Vörstetten	0,61640253%	54.322,13	68.210,29	13.888,16	0,61640253%	33.914,94	40.260,64	6.345,70	88.237,07	108.470,93	20.233,86	Vörstetten	
<b>ZWISCHENSUMME</b>	<b>3,68662917%</b>	<b>324.894,09</b>	<b>388.181,50</b>	<b>63.287,41</b>	<b>3,68662917%</b>	<b>202.841,14</b>	<b>229.121,38</b>	<b>26.280,24</b>	<b>527.735,23</b>	<b>617.302,88</b>	<b>89.567,65</b>	<b>ZWISCHENSUMME</b>	
<b>GESAMT SUMME</b>	<b>100,00000000%</b>	<b>8.812.768,23</b>	<b>9.962.000,00</b>	<b>1.149.231,77</b>	<b>100,00000000%</b>	<b>5.502.076,05</b>	<b>5.880.000,00</b>	<b>377.923,95</b>	<b>14.314.844,28</b>	<b>15.842.000,00</b>	<b>1.527.155,72</b>	<b>GESAMT SUMME</b>	





## Stimmenverteilung

## Stimmenanteil der Verbandsmitglieder 2019

Verbandsmitglied	2013	2014	2015	2016	2017	Summe 5 Jahre	5-Jahres- Durchschnitt	Stimmen
	Umlagen in Euro	Umlagen in Euro	Umlagen in Euro	Umlagen in Euro	Umlagen in Euro			
Au	49.121,92	50.907,47	53.952,16	50.137,71	48.336,30	252.455,56	50.491,11	10
Bahlingen	134.820,01	146.534,32	171.013,10	144.520,92	141.838,72	738.727,07	147.745,41	30
Bötzingen	259.809,46	260.540,57	263.523,07	258.848,57	247.839,01	1.290.560,68	258.112,14	52
Buchenbach	110.847,24	91.659,49	103.309,72	97.429,57	97.153,20	500.399,22	100.079,84	20
Denzlingen	402.842,71	439.439,60	466.073,16	441.807,00	423.375,43	2.173.537,90	434.707,58	87
Ebringen	107.887,11	105.420,22	107.659,26	95.144,55	84.394,89	500.506,03	100.101,21	20
Eichstetten	209.441,34	232.202,95	125.738,29	106.854,69	115.704,47	789.941,74	157.988,35	32
Endingen a.K.	176.547,50	195.156,13	204.403,24	198.029,19	193.737,48	967.873,54	193.574,71	39
Freiburg i.Br.	9.087.151,28	9.418.790,41	9.663.102,94	9.283.452,21	8.992.078,00	46.444.574,84	9.288.914,97	746
Glottental	187.244,09	190.003,82	191.954,83	179.516,80	176.968,48	925.688,02	185.137,60	37
Gottenheim	76.852,28	79.454,93	85.966,21	84.076,81	82.717,97	409.068,20	81.813,64	16
Gundelfingen	380.041,99	405.633,76	412.587,62	383.875,31	351.797,30	1.933.935,98	386.787,20	77
Gutach i.Br.	140.036,05	140.004,44	153.483,42	147.620,84	141.644,35	722.789,10	144.557,82	29
Heuweiler	31.041,30	33.414,51	34.609,10	33.496,31	31.055,71	163.616,93	32.723,39	7
Horben	26.766,44	28.819,30	29.993,22	28.892,86	26.673,32	141.145,14	28.229,03	6
Kirchzarten	324.583,77	341.430,08	355.437,40	334.107,14	331.524,58	1.687.082,97	337.416,59	67
Malterdingen	76.214,88	97.153,71	104.045,21	101.172,81	93.429,37	472.015,98	94.403,20	19
March	363.637,71	373.765,69	374.496,01	347.291,68	331.746,68	1.790.937,77	358.187,55	72
Merzhausen	167.829,37	171.869,79	185.159,83	174.110,02	165.651,65	864.620,66	172.924,13	35
Oberried	96.224,76	103.280,77	111.941,77	103.198,60	98.594,89	513.240,79	102.648,16	21
Pfaffenweiler	82.364,44	81.069,52	84.386,67	78.456,49	70.341,25	396.618,37	79.323,67	16
Reute	97.633,86	84.925,43	101.121,93	91.843,62	87.588,47	463.113,31	92.622,66	19
Riegel	168.191,94	204.127,49	228.811,02	206.804,57	191.194,82	999.129,84	199.825,97	40
Schallstadt	217.077,65	209.865,93	214.974,82	196.388,86	174.070,83	1.012.378,09	202.475,62	40
Stegen	136.583,64	136.769,35	142.479,55	131.974,93	130.538,82	678.346,29	135.669,26	27
Teningen	78.841,00	85.579,92	81.718,44	79.219,79	77.996,90	403.356,05	80.671,21	16
Umkirch	255.696,93	277.797,47	253.753,30	252.747,05	264.463,16	1.304.457,91	260.891,58	52
Vörstetten	91.042,55	90.472,34	106.080,30	93.894,54	88.237,07	469.726,80	93.945,36	19
Waldkirch i.Br.	1.103.744,23	1.075.590,75	1.081.075,78	1.031.965,40	1.054.151,16	5.346.527,32	1.069.305,46	214
	14.640.117,45	15.151.680,16	15.492.851,37	14.756.878,84	14.314.844,28	74.356.372,10	14.871.274,42	1.865
						Alle ohne Freiburg (60 %)		1.119





Anteile der Mitgliedsgemeinden an

Eigenkapital

Anlagevermögen

Schulden

## Anteile der Verbandsmitglieder an Eigenkapital, Anlagevermögen und Schulden per 31.12.2017

Grundlage für die Aufteilung des Vermögens und der Schulden des Abwasserzweckverbandes ist § 29 Abs. (2) der Verbandssatzung				
Mitgliedsgemeinden	Anteil in %	Eigenkapital €	Anlagevermögen €	Schulden €
Au	0,35039	19.081,17	238.624,67	188.021,70
Bahlingen	0,63724	34.701,49	433.976,96	341.947,40
Bötzingen	1,87139	101.909,14	1.274.465,10	1.004.200,85
Buchenbach	0,65867	35.868,88	448.571,34	353.446,89
Denzlingen	2,26144	123.149,46	1.540.099,25	1.213.504,38
Ebringen	0,42476	23.130,89	289.272,57	227.929,16
Eichstetten	0,58782	32.010,28	400.320,66	315.428,29
Endingen	1,53646	83.669,94	1.046.369,08	824.475,09
Freiburg	65,78646	3.582.486,35	44.802.277,59	35.301.465,08
Glottertal	1,40101	76.293,67	954.124,12	751.791,68
Gottenheim	0,65127	35.465,97	443.531,75	349.476,00
Gundelfingen	1,53504	83.592,45	1.045.402,03	823.713,10
Gutach	0,81518	44.391,85	555.158,71	437.431,24
Heuweiler	0,26531	14.447,75	180.682,99	142.367,19
Horben	0,33674	18.337,34	229.328,67	180.697,02
Kirchzarten	1,92100	104.610,66	1.308.250,79	1.030.821,92
Malterdingen	0,75315	41.013,67	512.914,67	404.145,51
March	2,17986	118.707,17	1.484.541,16	1.169.727,99
Merzhausen	0,66446	36.183,97	452.514,48	356.553,84
Oberried	0,47314	25.765,25	322.220,60	253.890,20
Pfaffenweiler	0,39488	21.503,76	268.923,52	211.895,35
Reute	0,49344	26.870,66	336.045,43	264.783,32
Riegel	2,64961	144.288,17	1.804.453,09	1.421.799,09
Schallstadt	1,15448	62.868,67	786.230,80	619.501,97
Stegen	1,37549	74.904,16	936.744,34	738.097,47
Teningen	0,69311	37.743,93	472.025,87	371.927,63
Umkirch	0,95699	52.114,23	651.734,99	513.527,47
Vörstetten	0,50453	27.475,02	343.598,01	270.734,30
Waldkirch	6,66669	363.043,13	4.540.188,69	3.577.392,07
<b>Summe</b>	<b>100,00000</b>	<b>5.445.629,08</b>	<b>68.102.591,93</b>	<b>53.660.693,20</b>

Kredite (ohne Kassenkredite)	53.660.693,20
------------------------------	---------------