



JAHRESABSCHLUSS 2016





## Inhalt

Jahresabschluss 2016 (weiß)	Seite 3
Abwassermengen-Messergebnisse (hellblau)	Seite 27
Einleitungsansprüche (dunkelblau)	Seite 31
Verbandsumlagen (gelb)	Seite 33
Stimmenverteilung für das Jahr 2018 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 2018 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 2016

Die Erfolgsrechnung des Abwasserzweckverbandes Breisgauer Bucht für das Wirtschaftsjahr 2016 schließt auf der Aufwandsseite und auf der Ertragsseite mit je 16.033.861,09 € ab.

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

Die Jahresbilanz weist zum 31.12.2016 bei den Aktiva und den Passiva den Betrag in Höhe von je 70.725.780,04 € aus.

Der Jahresabschluss 2016 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 2016 wird der Verbandsversammlung zur Feststellung vorgelegt.

Freiburg i. Br.,

Abwasserzweckverband  
Breisgauer Bucht  
Geschäftsführung

( Hünting )

( Bechtold )

Die Verbandsversammlung hat den Jahresabschluss 2016 in ihrer Sitzung am festgestellt.



# Bilanz zum 31. Dezember 2016



Aktiva	Stand am 01. Januar €	Zugang 2016 €	Abgang 2016 €	2016 €	2016 €	Stand am 31. Dezember €
<b>A. Anlagevermögen</b>						
<b>I. Immaterielle Vermögensgegenstände</b>						
Software	14.668,67	23.891,89		23.009,78	35.016,35	50.567,13
<b>II. Sachanlagen</b>						
Grundstücke unbebaut		10.520,11		157.679,58		10.520,11
Betriebs- u. Verwaltungsgebäude Freiburg	3.670.823,75	12.777,84		3.183.877,92	1.070.409,61	3.525.922,01
Kläranlage	29.242.151,57	1.471.554,71		2.239.973,75	-1.070.409,61	28.600.237,97
Anlagen im Bau	2.371.586,94	71.723,09		756.190,98		3.541.151,08
Kanäle	23.666.110,03					22.981.642,14
Sonstige Bauwerke	636.147,68	27.859,24		42.286,09		621.720,83
Betriebs- und Geschäftsausstattung	449.706,00	120.300,46		94.372,19	-40.145,06	435.489,21
Hardware	57.617,49	29.281,91		28.953,03	5.128,71	63.075,08
Abwasserengenmessung	50.192,17			13.672,24		36.519,93
Fuhrpark	317.232,67	28.468,70		39.107,72		306.593,65
Anlagevermögen der Sondereinlagen	9.133.068,63	254.893,48		237.598,82		9.150.363,29
	69.594.636,93	4.267.353,29		4.553.738,57	-35.016,35	69.273.235,30
<b>III. Finanzanlagen</b>						
Beteiligungen	1.354,52					1.354,52
Arbeitgeberdarlehen	14.080,13					10.466,98
	15.434,65					11.821,50
<b>B. Umlaufvermögen</b>						
<b>I. Vorräte</b>						
Ersatzteile, Bau- und Betriebsmaterial	1.246.083,43	2.540,43				1.248.623,86
<b>II. Forderungen</b>						
aus Lieferungen u. Leistungen	59.008,39	31.369,03				90.377,42
<b>III. Kassenbestand, Guthaben bei Kreditinstituten</b>						
Kassenbestand	55,92	85,60				141,52
Guthaben bei Kreditinstituten	383,52	17.840,91				18.224,43
Forderung an die Handkasse Klärwerk	1.200,00					1.200,00
Forderung an die Handkasse						
Kanalunterhaltung	140,00					140,00
Sonstige Forderungen	30.115,86	1.333,02				31.448,88
	31.895,30	19.259,53				51.154,83
<b>C. Rechnungsabgrenzungsposten</b>						
	70.961.727,37					70.725.780,04







## Anlagenachweis zum 31.12.2016

Bezeichnung	Anschaffungswerte					Abschreibungen-Wertberichtigungen					Buchrestwert €
	Anfangsstand €	Zugang €	Abgang €	Umbuchungen €	Endstand €	Anfangsstand €	Zugang €	Abgang €	Endstand €		
Zusammenstellung Geschäftsstelle und Betriebshof Freiburg	8.604.206,49	12.777,84			8.616.984,33	4.933.382,74	157.679,58		5.091.062,32	3.525.922,01	
unbebaute Grundstücke	0,00	10.520,11			10.520,11	0,00	0,00		0,00	10.520,11	
Kläranlage Forchheim	104.662.601,17	1.471.554,71		1.070.409,61	107.204.565,49	75.420.449,60	3.183.877,92		78.604.327,52	28.600.237,97	
Anlagen im Bau	2.371.586,94	2.239.973,75		-1.070.409,61	3.541.151,08	0,00			0,00	3.541.151,08	
Kanäle	49.410.141,62	71.723,09			49.481.864,71	25.744.031,59	756.190,98		26.500.222,57	22.981.642,14	
Sonstige Bauwerke	2.216.758,40	27.859,24			2.244.617,64	1.580.610,72	42.286,09		1.622.896,81	621.720,83	
Einrichtungen	1.954.722,50	120.300,46			2.075.022,96	1.545.161,56	94.372,19		1.639.533,75	435.489,21	
Abwassermengenmessung	2.096.143,21				2.096.143,21	2.045.951,04	13.672,24		2.059.623,28	36.519,93	
Fuhrpark	726.512,66	28.468,70			754.981,36	409.279,99	39.107,72		448.387,71	306.593,65	
Hardware	143.316,06	29.281,91			172.597,97	80.569,86	28.953,03		109.522,89	63.075,08	
Software	150.999,55	23.891,89			174.891,44	101.314,53	23.009,78		124.324,31	50.567,13	
<b>Zwischensumme</b>	<b>172.336.988,60</b>	<b>4.036.351,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>176.373.340,30</b>	<b>111.860.751,63</b>	<b>4.339.149,53</b>	<b>0,00</b>	<b>116.199.901,16</b>	<b>60.173.439,14</b>	
Anlagevermögen der Sonderein- lagen v. Verbandsmitgliedern	15.264.822,40	254.893,48			15.519.715,88	6.131.753,77	237.598,82		6.369.352,59	9.150.363,29	
<b>Jahressumme 2016</b>	<b>187.601.811,00</b>	<b>4.291.245,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>191.893.056,18</b>	<b>117.992.505,40</b>	<b>4.576.748,35</b>	<b>0,00</b>	<b>122.569.253,75</b>	<b>69.323.802,43</b>	





Gewinn- und Verlustrechnung des Abwasserzweckverbandes  
Breisgauer Bucht zum 31.12. 2016 in €

	Ansatz	Ergebnis	Mehr/(-)Weniger
<b>Verbandsumlagen</b>			
Betriebs- und Verwaltungskostenumlage	10.041.800	8.882.163,20	-1.159.636,80
Kapitaldienstumlage	6.053.000	5.874.715,64	-178.284,36
<b>Summe Verbandsumlagen</b>	<b>16.094.800</b>	<b>14.756.878,84</b>	<b>-1.337.921,16</b>
<b>Sonstige Erträge</b>			
Betriebserträge	837.000	1.090.795,99	253.795,99
Verwaltungserträge	90.000	185.793,30	95.793,30
<b>Summe sonstige Erträge</b>	<b>927.000</b>	<b>1.276.589,29</b>	<b>349.589,29</b>
<b>Gesamterlöse</b>	<b>17.021.800</b>	<b>16.033.468,13</b>	<b>-988.331,87</b>
<b>Betriebsaufwand</b>			
Unterhaltungsaufwand	295.500	177.197,10	-118.302,90
Ersatzteile, Ausrüstungen u.a.	2.030.500	1.703.493,88	-327.006,12
Energie (Betriebsstrom u.a.)	1.201.000	774.120,75	-426.879,25
Aufwand für bezogene Leistungen	493.000	467.928,00	-25.072,00
<b>Summe Betriebsaufwand</b>	<b>4.020.000</b>	<b>3.122.739,73</b>	<b>-897.260,27</b>
<b>Personalaufwand</b>			
Gehälter	166.000	165.238,44	-761,56
Vergütungen	3.852.000	3.784.599,75	-67.400,25
Versorgungskasse	169.000	153.938,53	-15.061,47
Sozialversicherung	772.000	741.247,14	-30.752,86
Zusatzversorgung	334.000	331.404,76	-2.595,24
Sonstiger Personalaufwand	72.800	80.009,73	7.209,73
<b>Summe Personalaufwand</b>	<b>5.365.800</b>	<b>5.256.438,35</b>	<b>-109.361,65</b>
<b>Abschreibungen</b>	<b>4.420.000</b>	<b>4.339.149,53</b>	<b>-80.850,47</b>
<b>Sonstige betriebliche Aufwendungen</b>	<b>1.577.000</b>	<b>1.751.608,01</b>	<b>174.608,01</b>
<b>Zinserträge</b>	<b>2.000</b>	<b>392,96</b>	<b>-1.607,04</b>
<b>Steuern</b>	<b>6.000</b>	<b>27.966,40</b>	<b>21.966,40</b>
<b>Zinsen und ähnliche Aufwendungen</b>	<b>1.635.000</b>	<b>1.535.959,07</b>	<b>-99.040,93</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
3.	zu Konto 152	Kostensätze Verwaltung	Aktivierung von Ingenieurleistungen, ingenieurtechnische Dienstleistungen, einmalige Ausgleichszahlung der Stadt Freiburg für zukünftige Versorgungsumlagen an den KVBW
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 AZVeigenen Investitionen zur Kanalerneuerung mit der Abwasserabgabe (siehe auch Konto 541)
6.	zu Konto 172	Betriebs- und Verwaltungskostenumlage	Umlageerstattung wegen höherer Erträge und 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 zeitweise unbesetzter Stellen
		Pensionsrückstellungen nach § 27 Abs. 5 des Gesetzes über den Kommunalen Versorgungsverband Baden-Württemberg (GKV) - Anteil an der Pensionsrückstellung.	Zum Stichtag 31.12.2016 beträgt der Anteil an der Rückstellung beim KVBW 3.589.727,- Euro.



## Erfolgsrechnung 2016 mit Vergleich zum Erfolgsplan in €

Konto	Bezeichnung	Rechnungs- ergebnis 2016	Ansatz 2016	Mehr/ (-)Weniger	Erläu- terung	Kostenstellen														
						Kläranlage	Kanäle	Mess/Regelt.	BgA	Verwaltung	Finanzen									
	<b>Erlöse</b>																			
112	Behandlung Fremdstoffe	477.793,33	450.000	27.793,33		320.311,85	0,00	0,00	157.481,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
114	Mieteinnahmen	88.258,98	89.000	-741,02		0,00	0,00	0,00	0,00	88.258,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
150	Weisweil	51.947,40	52.000	-52,60	1	51.947,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
151	Kostensätze Betrieb	91.188,24	65.000	26.188,24	2	16.226,54	358,56	1.657,78	72.652,76	292,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
152	Kostensätze Verwaltung	445.880,61	231.000	214.880,61	3	32.299,02	48.321,27	179,50	267.839,10	97.241,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
159	Strom	116.960,73	10.000	106.960,73	4	107.327,23	0,00	0,00	9.633,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
169	Verrechnung m. d. Abwasserabgabe	4.560,00	30.000	-25.440,00	5	0,00	4.560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
172	Betriebs- u. Verwaltungskostenumlage	8.882.163,20	10.041.800	-1.159.636,80	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
173	Kapitaldienstumlage	5.874.715,64	6.053.000	-178.284,36	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
206	Zinserträge	392,96	2.000	-1.607,04		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392,96	
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	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<b>Erträge Gesamt</b>	16.033.861,09	17.023.800	-989.938,91		528.112,04	53.239,83	1.837,28	507.606,84	185.793,30	14.757.271,80									
	<b>Personalaufwand</b>																			
400	Aufwand für ehrenamtliche Tätigkeit	8.425,98	10.000	-1.574,02		0,00	0,00	0,00	0,00	8.425,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
410	Gehälter	165.238,44	166.000	-761,56		0,00	0,00	0,00	2.985,20	162.253,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
414	Vergütungen	3.784.599,75	3.852.000	-67.400,25		2.764.013,07	449.260,90	121.421,38	168.252,51	281.651,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
430	Versorgungskasse Beamte	153.938,53	169.000	-15.061,47		0,00	0,00	0,00	0,00	153.938,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
434	Zusatzversorgung Beschäftigte	331.404,76	334.000	-2.595,24		235.391,60	13.493,79	10.285,39	47.534,28	24.699,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
444	Sozialversicherung Beschäftigte	741.247,14	772.000	-30.752,86		539.908,68	101.863,96	23.952,78	19.531,40	55.990,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
450	Beihilfen	46.908,00	36.300	10.608,00		129,00	41,00	5,00	0,00	46.733,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
460	Personalebeneausgaben	24.675,75	26.500	-1.824,25		15.110,42	2.847,97	608,01	0,00	6.109,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<b>Personalaufwand Gesamt</b>	5.256.438,35	5.365.800	-109.361,65	8	3.554.552,77	567.507,62	156.272,56	238.303,39	739.802,01	14.757.271,80									

## Erläuterungen

9.	zu Konto 541	Gebühren, Abwasserabgabe	Abgabe für die Einleitung des gereinigten Abwassers in den Leopoldskanal
10.	zu Konto 542	Heizung, Reinigung, Beleuchtung	Mehraufwand wegen Neuausschreibung Gebäudereinigung auf der Kläranlage und Sonderreinigungen im Zusammenhang mit Festakt und Tag der offenen Tür
11.	zu Konto 550	Unterhaltung, Instandsetzung Fahrzeuge	Mehraufwand wegen zunehmendem Alters des Fuhrparks
12.	zu Konto 560	Dienst- und Schutzkleidung	Enthält u. a. Rechnung aus Vorjahr sowie für Mützen und Poloshirts anlässlich des Tags der offenen Tür
13.	zu Konto 573	Betriebsstrom	Geringerer Fremdbezug durch Steigerung der Eigenstromversorgung
14.	zu Konto 579	Sonstige Verbrauchs- und Betriebsmittel	Geringerer Verbrauch und teilweise günstigere Einkaufspreise



## Erfolgsrechnung 2016 mit Vergleich zum Erfolgsplan in €

Kon-	Bezeichnung	Rechnungs- ergebnis 2016	Ansatz 2016	Mehr/ (-)Weniger	Erläu- terung	Kostenstellen						
						Kläranlage	Kanäle	Mess/Regelt.	BgA	Verwaltung	Finanzen	
	<b>Betriebsaufwand</b>											
500	Unterhaltung Gebäude, baul. Anlagen	45.813,51	80.000	-34.186,49		38.282,89	881,19	151,13	0,00	6.498,30	0,00	
510	Unterhaltung Straßen, Wege	20.853,02	25.500	-4.646,98		20.177,66	0,00	0,00	0,00	675,36	0,00	
513	Unterhaltung Kanäle, RHB, MT	110.530,57	190.000	-79.469,43		1.106,45	92.157,90	12.911,36	4.354,86	0,00	0,00	
520	Ersatzteile, Ausrüst. Elektrobereich	189.289,71	250.000	-60.710,29		163.835,50	9.180,47	12.404,66	0,00	3.869,08	0,00	
521	Ersatzteile, Ausrüst. Maschinen u. Sonst.	581.022,37	595.000	-13.977,63		546.658,71	23.142,77	4.093,43	0,00	7.127,46	0,00	
522	EDV und Büromaschinen	78.169,74	75.500	2.669,74		48.031,88	7.754,59	1.968,74	0,00	20.414,53	0,00	
541	Gebühren, Abwasserabgabe	937.697,17	942.000	-4.302,83	9	935.461,91	129,71	0,00	0,00	2.105,55	0,00	
542	Heizung, Reinigung, Beleuchtung	95.059,97	90.000	5.059,97	10	61.174,28	315,05	0,00	0,00	33.570,64	0,00	
550	Unterhaltung, Instandsetzung Fahrzeuge	33.169,14	30.000	3.169,14	11	18.996,10	12.329,88	1.355,69	0,00	487,47	0,00	
553	Treib- und Schmierstoffe Fahrzeuge	19.917,87	30.000	-10.082,13		5.344,35	8.961,23	2.228,93	0,00	3.383,36	0,00	
555	Kraftfahrzeugsteuer	3.151,64	4.500	-1.348,36		696,99	1.601,00	224,65	0,00	629,00	0,00	
556	Kraftfahrzeugversicherungen	10.007,48	10.200	-192,52		1.638,79	4.707,58	1.976,62	0,00	1.684,49	0,00	
560	Dienst- und Schutzkleidung	89.732,57	75.500	14.232,57	12	73.883,44	15.707,14	141,99	0,00	0,00	0,00	
562	Aus- und Fortbildung	62.291,42	89.000	-26.708,58		45.822,91	8.237,27	148,75	0,00	8.082,49	0,00	
573	Betriebsstrom	774.120,75	1.201.000	-426.879,25	13	743.021,32	26.626,12	4.473,31	0,00	0,00	0,00	
579	Sonst. Verbrauchs- und Betriebsmittel	843.449,23	1.110.000	-266.550,77	14	840.770,48	0,00	0,00	2.166,55	512,20	0,00	
	<b>Betriebsaufwand Zwischensumme</b>	<b>3.894.276,16</b>	<b>4.798.200</b>	<b>-903.923,84</b>		<b>3.544.903,66</b>	<b>211.731,90</b>	<b>42.079,26</b>	<b>6.521,41</b>	<b>89.039,93</b>	<b>0,00</b>	

## Erläuterungen

15.	zu Konto 640	Steuern	Höhere Steuern, u. a. sind beim BgA „Annahmestation“ Kapitalertragsteuern angefallen
16.	zu Konto 657	Kosten für Wasserrechtsverfahren	Enthält die Gebühr für die wasserrechtliche Erlaubnis zur Erweiterung der Kläranlage und die Aufwendungen für Aufforstungen, die im Erfolgsplan zu buchen sind
17.	zu Konto 658	Öffentlichkeitsarbeit	Mehraufwand aufgrund Festakt und Tag der offenen Tür
18.	zu Konto 673	Entsorgungskosten	Geringere Entsorgungsmengen
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 2016 mit Vergleich zum Erfolgsplan in €

Konto	Bezeichnung	Rechng. Ergebn. 2016	Ansatz 2016	Mehr/ (-)Weniger	Erläu- terung	Kostenstellen						
						Kläranlage	Kanäle	Mess/Regelt.	BgA	Verwaltung	Finanzen	
640	Steuern	27.966,40	6.000	21.966,40	15	0,00	0,00	0,00	27.966,40	0,00	0,00	0,00
641	Versicherungen	112.728,67	115.000	-2.271,33		103.138,05	2.506,79	695,07	771,77	5.616,99	0,00	0,00
650	Bürobedarf	7.432,67	13.100	-5.667,33		3.575,40	205,67	0,00	0,00	3.651,60	0,00	0,00
651	Bücher und Zeitschriften	8.430,34	10.000	-1.569,66		3.303,33	158,90	263,53	0,00	4.704,58	0,00	0,00
652	Post- und Fernsprechaufwand	37.940,18	44.000	-6.059,82		16.034,72	2.704,45	6.377,78	720,67	12.102,56	0,00	0,00
653	Öffentliche Bekanntmachungen	4.969,87	5.500	-530,13		2.170,72	0,00	0,00	0,00	2.799,15	0,00	0,00
654	Reisekosten, Kilometergelder	12.776,87	17.500	-4.723,13		3.077,30	5.443,84	252,00	1.375,52	2.628,21	0,00	0,00
655	Sachverständigen- und Gerichtskosten	81.965,22	83.000	-1.034,78		64.691,23	2.112,27	0,00	1.011,00	14.150,72	0,00	0,00
656	Gebühren für Aufsichtsprüfungen	0,00	0	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
657	Kosten für Wasserrechtsverfahren	224.672,33	20.000	204.672,33	16	224.672,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
658	Öffentlichkeitsarbeit	68.813,75	45.000	23.813,75	17	42.176,87	0,00	0,00	0,00	26.636,88	0,00	0,00
659	Sonstige Geschäftsausgaben	1.956,62	3.000	-1.043,38		0,00	0,00	0,00	0,00	1.956,62	0,00	0,00
660	Verfüungsmittel des Vorsitzenden	1.000,00	1.000	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00
661	Mitgliedsbeiträge	7.569,60	8.000	-430,40		1.237,60	1.995,00	0,00	0,00	4.337,00	0,00	0,00
669	Versch. u. vermischte Ausgaben	10.364,62	10.000	364,62		6.199,35	-35,27	-0,50	0,00	4.201,04	0,00	0,00
672	Verwaltungskostenbeiträge	8.038,78	6.700	1.338,78		5.592,21	1.212,25	279,01	0,00	955,31	0,00	0,00
673	Entsorgungskosten	385.962,78	410.000	-24.037,22	18	385.890,38	72,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
674	Erstattung von Betriebsausgaben	5.449,28	7.000	-1.550,72		0,00	5.449,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
800	Zinsen an den Bund	393.034,16	396.000	-2.965,84	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393.034,16
803	Zinsen an den Kreditmarkt	1.131.386,82	1.219.000	-87.613,18		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.131.386,82
805	Zinsen für Kassenkredite	0,00	10.000	-10.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
806	Kontokorrentzinsen	11.538,09	10.000	1.538,09		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.538,09
861	Abschreibungen	4.339.149,53	4.420.000	-80.850,47	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.339.149,53
	<b>Betriebsaufwand Gesamt</b>	<b>10.777.422,74</b>	<b>11.658.000</b>	<b>-880.577,26</b>		<b>4.406.663,15</b>	<b>233.557,48</b>	<b>49.946,15</b>	<b>38.366,77</b>	<b>173.780,59</b>	<b>5.875.108,60</b>	
	<b>Erlöse</b>	<b>16.033.861,09</b>	<b>17.023.800</b>	<b>-989.938,91</b>								
	<b>Gesamtaufwand</b>	<b>16.033.861,09</b>	<b>17.023.800</b>	<b>-989.938,91</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 2016	Rechnungs- ergebnis 2016	Betr./Verw.- Umlage	Kapitaldienst- Umlage	BgA	Verw./Betr.- Erträge	Finanz- Erträge	
010 Kläranlage	- Personalaufwand - Sachaufwand	3.554.552,77 4.406.663,15	3.554.552,77 3.878.551,11			528.112,04		
120 Kanäle	- Personalaufwand - Sachaufwand	567.507,62 233.557,48	567.507,62 180.317,65			53.239,83		
150 Mess-/Regeltechnik	- Personalaufwand - Sachaufwand	156.272,56 49.946,15	156.272,56 48.108,87			1.837,28		
600 Betr. gew. Art	- Personalaufwand - Sachaufwand	238.303,39 49.000	-102.188,47 -128.748,21		340.491,86 167.114,98			
200 Verwaltung	- Personalaufwand - Sachaufwand	739.802,01 173.780,59	739.509,41 -11.720,11			292,60 185.500,70		
400 Finanzen	- Zinsaufwand - Abschreibungen	1.535.959,07 4.339.149,53	1.535.959,07 4.339.149,53				392,96	
<b>Gesamtaufwand</b>		16.033.861,09	8.882.163,20	5.874.715,64	507.606,84	768.982,45	392,96	
<b>Wirtschaftsplanansatz</b>		17.023.800,00	10.041.800,00	6.053.000,00	400.000,00	527.000,00	2.000,00	
<b>Differenz</b>		-989.938,91	-1.159.636,80	-178.284,36	107.606,84	241.982,45	-1.607,04	

Zinsanteil an der Kapitaldienstumlage : 26,1 %





### Nachweis über den Vollzug des Vermögensplanes zum 31.12.2016 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	10.520,11	10.520,11	Zuführung vom Erfolgsplan (AfA)	4.420.000,00	4.339.149,53	-80.850,47
Kläranlage	7.915.000,00	3.711.528,46	-4.203.471,54	Tilgungseingänge	3.600,00	3.613,15	13,15
Betriebs- und Verwaltungsgebäude Freiburg	0,00	12.777,84	12.777,84	Sonderbeteiligungen	120.000,00	254.893,48	134.893,48
Kanalnetz Kanäle	280.000,00	99.582,33	-180.417,67				
Sondervermögen	120.000,00	254.893,48	134.893,48				
Erwerb von immateriellem und beweglichem Anlagevermögen	386.000,00	201.942,96	-184.057,04				
Ersatzzeitbeschaffung über Lager	60.000,00	2.540,43	-57.459,57				
				<b>Finanzmittel</b>			
<b>Tilgungs- und Finanzausgaben</b>				Kredite für Baumaßnahmen	11.686.968,00	0,00	-11.686.968,00
Tilgung an den Kreditmarkt	2.939.000,00	2.881.927,93	-57.072,07	Kredite für Umschuldungen	0,00	0,00	0,00
Umschuldungen	0,00	0,00	0,00	Einnahme a. Materialabgabe über Lager	60.000,00	0,00	-60.000,00
Zuführung zum Erfolgsplan	0,00	0,00	0,00	Deckungsfehlbetrag 2016	0,00	7.168.624,88	7.168.624,88
Deckungsfehlbetrag 2014	4.590.568,00	4.590.567,50	-0,50				
<b>Zusammen</b>	16.290.568,00	11.766.281,04	-4.524.286,96	<b>Zusammen</b>	16.290.568,00	11.766.281,04	-4.524.286,96





## Deckungsmittelprobe zum 31.12.2016 in €

<b>1. Aktiva (langfristig)</b>		
Unbebaute Grundstücke	10.520,11	
Betriebs- und Verwaltungsgebäude Freiburg	3.525.922,01	
Kläranlage	28.600.237,97	
Anlagen im Bau	3.541.151,08	
Kanäle	22.981.642,14	
Sonstige Bauwerke	621.720,83	
Betriebs- und Geschäftsausstattung	435.489,21	
Abwassermengenmessung	36.519,93	
Fuhrpark	306.593,65	
Software	50.567,13	
Hardware	63.075,08	
Anlagevermögen der Sondereinlagen	9.150.363,29	
Finanzanlagen (Beteiligungen)	1.354,52	
Arbeitgeberdarlehen	10.466,98	
Vorräte (Ersatzteile)	1.248.623,86	70.584.247,79
<b>Passiva (langfristig)</b>		
Eigenkapital der Verbandsmitglieder	5.445.629,08	
Empfangene Ertragszuschüsse	4.278.529,06	
Sondereinlagen für einzelne Bauwerke	9.150.363,29	
Kredite vom Kreditmarkt	46.193.284,56	-65.067.805,99
		5.516.441,80
<b>2. Aktiva (kurzfristig)</b>		
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	90.377,42	
Forderung an die Handkasse der Kläranlage	1.200,00	
Forderung an die Handkasse der Kanalunterhaltung	140,00	
Kassenbestand (Bargeld)	141,52	
Guthaben bei Kreditinstituten	18.224,43	
Sonstige Forderungen	31.448,88	141.532,25
<b>Passiva (kurzfristig)</b>		
Kassenkredite	3.889.894,83	
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	273.791,37	
Verbindlichkeiten aus zuviel erhobener Betriebs- und Verwaltungskostenumlage	1.159.636,80	
Verbindlichkeiten aus zuviel erhobener Kapitaldienstumlage	178.284,36	
Sonstige Verbindlichkeiten	104.827,33	
Rückstellungen Altersteilzeit	51.539,36	-5.657.974,05
		-5.516.441,80
<b>3. Noch abzuwickelnde Überschüsse/Fehlbeträge</b>		
Deckungsüberschuss 2015	1.652.183,08	
Deckungsfehlbetrag 2016	7.168.624,88	5.516.441,80







## Zusammenstellung der Darlehenskonten zum 31.12.2016 in €

AZ:	Kto.-Nr.	Darlehensgeber	Anfangsstand	Zugang	Tilgungen	Endstand	Zinsen	Zinsanpassung
95.401/9	37109	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt	768.100,00		46.552,00	721.548,00	34.809,14	4,600%
95.401/10	37110	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt	1.962.000,00		87.200,00	1.874.800,00	74.716,35	3,850%
95.401/11	37111	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt	1.860.000,00		80.000,00	1.780.000,00	71.378,67	3,900%
95.401/12	37112	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt	2.000.000,00		20.000,00	1.980.000,00	58.400,00	2,920%
95.401/13	37113	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt	2.000.000,00		0,00	2.000.000,00	30.400,00	1,520%
95.401/14	37114	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt	3.000.000,00		0,00	3.000.000,00	52.800,00	1,760%
95.401/15	37115	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt	780.000,00		11.471,00	768.529,00	1.170,00	0,150%
95.401/16	37116	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt	3.000.000,00		0,00	3.000.000,00	42.300,00	1,410%
95.401/17	37117	Kreditanstalt für Wiederaufbau/Frankfurt	4.400.000,00		0,00	4.400.000,00	27.060,00	0,615%
95.43/57	37357	Hypothenkenbank Frankfurt	563.450,35		50.776,86	512.673,49	25.616,94	4,650%
95.43/107	37408	Landesbank Baden-Württemberg	3.363.123,88		71.052,76	3.292.071,12	158.747,24	4,745%
95.43/116	37417	Landesbank Hessen-Thüringen	744.587,84		94.178,13	650.409,71	40.216,21	5,575%
95.43/118	37419	BNP Paribas (Hypothenkenbank Frankfurt)	403.816,90		33.619,90	370.197,00	18.173,56	4,595%
95.43/119	37420	Münchener Hypothenkenbank	204.794,17		127.891,45	76.902,72	10.310,75	5,950%
95.43/120	37421	Münchener Hypothenkenbank	597.539,67		376.908,47	220.631,20	30.079,87	5,960%
95.43/121	37422	Münchener Hypothenkenbank	284.302,13		284.302,13	0,00	11.330,90	5,930%
95.43/122	37423	Münchener Hypothenkenbank	1.537.965,87		155.432,74	1.382.533,13	89.796,55	5,990%
95.43/125	37426	Norddeutsche Landesbank	1.493.593,48		33.574,38	1.460.019,10	73.507,62	4,949%
95.43/126	37427	Bayern Landesbank	1.043.960,14		33.681,50	1.010.278,64	45.878,50	4,430%
95.43/127	37428	Norddeutsche Landesbank	884.913,66		13.589,00	871.324,66	38.761,90	4,397%
95.43/129	37430	Landesbank Baden-Württemberg	1.642.532,70		42.428,16	1.600.104,54	77.114,34	4,725%
95.43/130	37431	Norddeutsche Landesbank	1.670.344,62		49.778,11	1.620.566,51	68.144,89	4,110%
95.43/131	37432	Landesbank Baden-Württemberg	6.314.999,92		701.666,68	5.613.333,24	213.631,18	3,530%
95.43/132	37433	Norddeutsche Landesbank	1.059.396,76		75.671,20	983.725,56	35.636,40	3,425%
95.43/133	37434	Commerzbank AG (EIB-Förderung)	2.661.467,09		70.414,52	2.591.052,57	75.235,48	2,855%
95.43/134	37435	Commerzbank AG (EIB-Förderung)	2.707.623,31		71.838,94	2.635.784,37	99.461,06	3,710%
95.43/135	37436	Sparkasse Freiburg - Nördlicher Breisgau	127.800,00		127.800,00	0,00	1.565,56	1,960%
95.43/136	37437	Sparkasse Freiburg - Nördlicher Breisgau	828.900,00		92.100,00	736.800,00	8.622,87	1,070%
95.43/137	37438	Commerzbank AG	1.170.000,00		130.000,00	1.040.000,00	9.555,00	0,840%
		Kredite vom Kreditmarkt	49.075.212,49	0,00	2.881.927,93	46.193.284,56	1.524.420,98	





## Abwassermengen-Messergebnisse

# Das Abwassermengen-Messnetz im Verbandsgebiet

- Messergebnisse und Bilanzierung für das Jahr 2016 -

Das Wettergeschehen des Jahres 2016 ist mit 912 mm Jahresniederschlag an der Station Freiburg als durchschnittlich (Durchschnitt der letzten 10 Jahre: 859 mm) zu bezeichnen.

Die zur Festlegung der Verbandsumlagen relevante Abwassergebührenmenge (Frischwasserverbrauch) betrug 20.634.866 m<sup>3</sup> (Vorjahr 2015: 20.647.293 m<sup>3</sup>).

Im Ergebnis basiert die Bilanzierung und Umlageberechnung auf 118 gültigen Trockenwettertagen (zum Vergleich: 149 GT im Jahr 2015).

Das Verhältnis der Abwassergebührenmenge zur Trockenwetterabflussmenge, welches auf den durchschnittlichen Fremdwasseranteil schließen lässt, hat sich gegenüber dem Vorjahr von 22,9% auf 31,8% 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 2016“ aufgenommen.



## Bilanzierung der gemessenen Abwassermengen bei Trockenwetterabfluss

Anzahl der gültigen Trockenwettertage: 118  
 Zeitraum der Bilanzierung: 01.01.2016-31.12.2016

VERBANDS- MITGLIED	MESS- STELLE	Bemerkung zur Ermittlung	Trockenwetter- abfluss [m³]
Bahlingen		wird errechnet aus:	89.887,1
-Bahlingen	BAH		83.006,4
+ OT Unter Gereuth	(1)		6.880,7
			89.887,1
Bötzingen	BTZ	wie gemessen	162.085,3
Buchenbach	(2) BUB	wie gemessen	56.214,9
Denzlingen		wird errechnet aus:	288.685,3
Denzlingen	DEG		1.270.070,4
- Waldkirch	(3) WAK		-847.849,6
- Glottertal	(3) GLO		-133.535,5
	DEG		288.685,3
Eichstetten	EIC	wie gemessen	64.815,5
Endingen	END	wie gemessen	111.592,6
Freiburg ges.	(4) FRG	wird errechnet aus:	5.804.046,2
FR - Benzhausen	FBZ		548.591,8
+ FR - Hochdorf	FHO		92.762,7
+ FR - Nord	FNO		1.323.938,1
+ FR - Rieselfeld	FRI		3.519.458,2
+ FR - Waltershofen	FWA		707.172,4
+ FR - West	FWE		411.101,8
- Kirchzarten	(3, 5) KIZ		-391.816,0
- Merzhausen	(3, 6) MER		-142.229,7
- Schallstadt	(3, 7) SST		-257.151,8
- Wittental	(3) WIT		-14.462,2
+ Silbersee	(1)		6.680,9
	FRG		5.804.046,2
Glottertal	GLO	wie gemessen	133.535,5
Gutach	(8) GUT	wie gemessen	99.191,2
Gundelfingen	GUN	wird errechnet aus:	242.691,6
G. - Industriestraße	GIN		52.258,7
+ G. - Rankmatten	GRA		190.432,9
	GUN		242.691,6
Kirchzarten		wird errechnet aus:	194.241,2
Kirchzarten	(5) KIZ		391.816,0
- Oberried	(3) OBR		-70.210,3
- Buchenbach	(3) BUB		-56.214,9
- Stegen	(3) STE		-71.149,6
			194.241,2
Malterdingen		wird errechnet aus:	66.901,6
Malterdingen	MAD		66.411,9
+ Teilgebiet Stockmatten	(1)		489,7
			66.901,6

March	MAR	wird errechnet aus:		243.697,5
M. - Holzhausen	MAH		44.423,3	
+ M. - Neuershausen	MAN		702.627,7	
- FR - West	(3) FWE		-411.101,8	
- FR - Hochdorf	(3) FHO		-92.762,7	
+ Gärtnerei Köpfer	(1)		511,0	
	MAR		243.697,5	
Merzhausen	(6) MER	wie gemessen		142.229,7
Oberried	OBR	wie gemessen		70.210,3
Schallstadt	(7) SST	wie gemessen		257.151,8
Stegen		wird errechnet aus:		85.611,8
Stegen	STE		71.149,6	
+ Wittental	WIT		14.462,2	
			85.611,8	
Umkirch		wird errechnet aus:		179.803,1
Umkirch	UMK		167.255,1	
+ OT Mühlenmatten	(1)		12.548,0	
			179.803,1	
Waldkirch		wird errechnet aus:		748.658,4
Waldkirch	WAK		847.849,6	
- Gutach	(8) GUT		-99.191,2	
	WAK		748.658,4	
<b>SUMME DER GEMESSENEN GEMEINDEN</b>				<b>9.041.250,5</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)
	2012	2013	2014	2015	2016					
Au	47.788,16	49.121,92	50.907,47	53.952,16	50.137,71	50.381,48	0,3401	5,2	3,3	8,5
Bahlingen	141.356,91	134.820,01	146.534,32	171.013,10	144.520,92	147.649,05	0,9968	16,9	9,6	26,5
Bötzingen	241.010,86	259.809,46	260.540,57	263.523,07	258.848,57	256.746,51	1,7334	99,6	10,5	110,1
Buchenbach	102.884,00	110.847,24	91.659,49	103.309,72	97.429,57	101.226,00	0,6834	8,4	6,6	15,0
Denzlingen	387.455,86	402.842,71	439.439,60	466.073,16	441.807,00	427.523,67	2,8864	107,4	27,8	135,2
Ebringen	83.946,99	107.887,11	105.420,22	107.659,26	95.144,55	100.011,63	0,6752	10,3	6,5	16,8
Eichstetten	215.914,87	209.441,34	232.202,95	125.738,29	106.854,69	178.030,43	1,2020	13,9	11,6	25,5
Endingen	175.365,74	176.547,50	195.156,13	204.403,24	198.029,19	189.900,36	1,2821	64,7	12,4	77,1
Freiburg	8.710.614,21	9.087.151,28	9.418.790,41	9.663.102,94	9.283.452,21	9.232.622,21	62,3332	3.540,7	600,9	4.141,6
Glotttal	184.094,38	187.244,09	190.003,82	191.954,83	179.516,80	186.562,78	1,2596	22,6	12,1	34,7
Gottenheim	75.945,76	76.852,28	79.454,93	85.966,21	84.076,81	80.459,20	0,5432	19,0	5,2	24,2
Gundelfingen	338.152,40	380.041,99	405.633,76	412.587,62	383.875,31	384.058,22	2,5929	64,4	25,0	89,4
Gutach	136.678,91	140.036,05	140.004,44	153.483,42	147.620,84	143.564,73	0,9693	19,8	9,3	29,1
Heuweiler	30.773,65	31.041,30	33.414,51	34.609,10	33.496,31	32.666,97	0,2205	6,0	2,1	8,1
Horben	24.607,33	26.766,44	28.819,30	29.993,22	28.892,86	27.815,83	0,1878	4,8	1,8	6,6
Kirchzarten	289.202,78	324.583,77	341.430,08	355.437,40	334.107,14	328.952,23	2,2209	53,1	21,4	74,5
Malterdingen	75.915,01	76.214,88	97.153,71	104.045,21	101.172,81	90.900,32	0,6137	24,4	5,9	30,3
March	343.232,69	363.637,71	373.765,69	374.496,01	347.291,68	360.484,76	2,4338	31,2	23,5	54,7
Merzhausen	166.127,05	167.829,37	171.869,79	185.159,83	174.110,02	173.019,21	1,1681	17,9	11,3	29,2
Oberried	102.969,44	96.224,76	103.280,77	111.941,77	103.198,60	103.523,07	0,6989	9,1	6,7	15,8
Pfaffenweiler	74.553,02	82.364,44	81.069,52	84.386,67	78.456,49	80.166,03	0,5412	9,5	5,2	14,7
Reute	86.090,96	97.633,86	84.925,43	101.121,93	91.843,62	92.323,16	0,6233	9,5	6,0	15,5
Riegel	151.720,70	168.191,94	204.127,49	228.811,02	206.804,57	191.931,14	1,2958	69,2	12,5	81,7
Schallstadt	194.003,88	217.077,65	209.865,93	214.974,82	196.388,86	206.462,23	1,3939	26,0	13,4	39,4
Stegen	137.283,60	136.583,64	136.769,35	142.479,55	131.974,93	137.018,21	0,9251	23,9	8,9	32,8
Teningen	78.255,11	78.841,00	85.579,92	81.718,44	79.219,79	80.722,85	0,5450	21,9	5,3	27,2
Umkirch	252.869,81	255.696,93	277.797,47	253.753,30	252.747,05	258.572,91	1,7457	34,9	16,8	51,7
Vörstetten	85.819,59	91.042,55	90.472,34	106.080,30	93.894,54	93.461,86	0,6310	10,3	6,1	16,4
Waldkirch	1.082.418,75	1.103.744,23	1.075.590,75	1.081.075,78	1.031.965,40	1.074.958,98	7,2575	226,0	69,9	295,9
AZV GESAMT	14.017.052,42	14.640.117,45	15.151.680,16	15.492.851,37	14.756.878,84	14.811.716,05	100,0000	4.570,6	957,6	5.528,2
AZV ohne Freiburg	5.306.438,21	5.552.966,17	5.732.889,75	5.829.748,43	5.473.426,63	5.579.093,84	37,6668			





## 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 Abwassermengenmesssystem 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.



Verbandsumlagen - Berechnung der Verteilerschlüssel 2016

Verbandsmitglied	Abwassergebühren- Menge (§ 24/2 VS)		AGM [%]	Gemessene Abwassermenge an 118 TWT		Korrekturen aus Abflüssen über fremde Gemarkungen		Trockenwetter- Abfluss-Schlüssel		Verbandsmitglied
	Jahr	2016		01.01.2016-31.12.2016	[%]	Korrekturwerte	Erläuterungen	Zwischenwert	Ergebnis	
Gemeinde / Stadt / Ortsteil	m³	m³	AGM [%]	m³	[%]	m³ / %		%	TWA [%]	Gemeinde / Stadt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	
<b>Gemessene Gemeinden</b>										
Au	70.513	0,34170161%	142.229,7	1,5139%				1,5139%	0,33847285%	Au
+ Merzhausen	244.866	1,18660538%	89.887,1	0,9567%				0,9567%	1,17539308%	Merzhausen
Bahlingen	209.149	1,01352303%	162.085,3	1,7252%				1,7252%	0,95674128%	Bahlingen
Bötzingen (mit Wasenweiler)	370.982	1,79775566%	56.214,9	0,5983%				0,5983%	1,72520517%	Bötzingen
Buchenbach	129.824	0,68026304%							0,64698264%	Buchenbach
Buchenbach-Falkenstein	10.554				10,554	Falk. --> Kirchz.				
Denzlingen	660.792	3,20215687%	288.685,3	3,0727%				3,0727%	2,85616670%	Denzlingen
+ Heuweiler	50.099	0,24277663%							0,21654484%	Heuweiler
Ebringen	127.550	0,61809935%				24,20%	vereinbart		0,66237214%	Ebringen
+ Pfaffenweiler	109.921	0,53267032%				19,40%	vereinbart		0,53099254%	Pfaffenweiler
+ Schallstadt	208.209	1,00896784%	257.151,8	2,7371%		56,40%	vereinbart		1,54371027%	Schallstadt
Eichstetten	160.100	0,77583463%	64.815,5	0,6899%				0,6899%	0,68988388%	Eichstetten
Endingen	325.024	1,57504606%	111.592,6	1,1878%				1,1878%	1,18777045%	Endingen
Freiburg	13.425.776	65,06047415%	5.804.046,2	61,7772%				61,7772%	61,48653472%	Freiburg
+ Horben						-41,785	Horben			
+ Kirchz./ Neuhäuser						-24,031	Kirchz. --> FR			
Glottental	187.127	0,90680579%	133.535,5	1,4213%				1,4213%	1,42132652%	Glottental
Gundelfingen	542.475	2,62880006%	242.691,6	2,5832%				2,5832%	2,58316333%	Gundelfingen
Gutach	177.031	0,87839405%	99.191,2	1,0558%				1,0558%	1,08101695%	Gutach
Gutach Teilgebiet Landstraße	4.233					4,233	Gut. --> Waldk.		0,0252%	
Horben	41.785	0,20248751%				41,785			0,1914%	Horben
Kirchzarten	488.728	2,48479817%	194.241,2	2,0675%				2,0675%	2,11809116%	Kirchzarten
Kirchz./ Neuhäuser	24.031					24,031	Kirchz. --> FR		0,0993%	
+ Bu.-Falkenstein						-10,554	Falk. --> Kirchz.		-0,0486%	
Malterdingen	133.214	0,64554675%	66.901,6	0,7121%				0,7121%	0,71208746%	Malterdingen
March	410.629	1,98988255%	243.697,5	2,5939%				2,5939%	2,59386973%	March
Oberried	129.342	0,62678327%	70.210,3	0,7473%				0,7473%	0,74730511%	Oberried
Stegen	179.277	0,86876517%	85.611,8	0,9112%				0,9112%	0,91123575%	Stegen
Umkirch	290.711	1,40876740%	179.803,1	1,9138%				1,9138%	1,91379021%	Umkirch
Waldkirch	1.146.620	5,55644909%	748.658,4	7,9686%				7,9686%	7,94333327%	Waldkirch
+ Gutach Teilgebiet Landstraße						-4,233	Gut. --> Waldk.		-0,0252%	
ZWISCHENSUMME	19.858.562	96,23335439%	9.041.250,5	96,2334%				96,2334%	96,23335439%	
<b>Nicht gemessene Gemeinden</b>										
Gottenheim	117.572	0,56974659%							0,56974659%	Gottenheim
Reute	128.433	0,62237832%							0,62237832%	Reute
Riegel	289.193	1,40141126%							1,40141126%	Riegel
Teningen	110.780	0,53683298%							0,53683298%	Teningen
Vörstetten	131.301	0,63627647%							0,63627647%	Vörstetten
ZWISCHENSUMME	777.279	3,76664561%	353.881,3	3,7666%				3,7666%	3,76664561%	
GESAMTSUMME	20.635.841	100,00%	9.395.131,8	100,00%				100,00%	100,00%	GESAMTSUMME





Verbandsumlagen - Gesamtumlagen 2016

Verbandsmitglied Gemeinde / Stadt	Betriebs- und Verwaltungskosten-Umlage				Kapitaldienst-Umlage				Gesamtumlage				Verbandsmitglied Gemeinde / Stadt
	TWA 118	Bezahlte für 2016	Gutschrift bzw. Nachforderung (-)	AGM	Rechnungsergebnis 2016	Umlage bezahlt für 2016	Gutschrift bzw. Nachforderung (-)	Rechnungsergebnis 2016	Bezahlte für 2016	Rechnungsergebnis 2016	Gutschrift bzw. Nachforderung (-)		
	%	EUR	EUR	%	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 (= 3+7)	11	12	13	
<b>Gemessene</b>													
Au	0,33847285%	30.063,71	32.815,11	2.751,40	0,34170161%	20.074,00	20.744,68	670,68	50.137,71	53.559,79	3.422,08	Au	
Merzhausen	1,175393308%	104.400,33	110.787,80	6.387,47	1,18660338%	69.709,69	70.036,54	326,85	174.110,02	180.824,34	6.714,32	Merzhausen	
Bahlingen	0,95674128%	84.979,32	101.690,64	16.711,32	1,01352303%	59.541,60	60.970,16	1.428,56	144.520,92	162.660,80	18.139,88	Bahlingen	
Bötzingen	1,72520517%	153.235,54	168.707,44	15.471,90	1,79775566%	105.613,03	107.649,21	2.036,18	258.848,57	276.356,65	17.508,08	Bötzingen	
Buchenbach	0,64698264%	57.466,05	66.131,39	8.665,34	0,68026304%	39.965,52	39.685,67	-277,85	97.429,57	105.817,06	8.387,49	Buchenbach	
Denzlingen	2,85616870%	253.689,39	280.008,29	26.318,90	3,20215687%	188.117,61	192.605,36	4.487,75	441.807,00	472.613,65	30.806,65	Denzlingen	
Heuweiler	0,21654484%	19.233,87	21.291,53	2.057,66	0,24277663%	14.262,44	14.645,50	383,06	33.496,31	35.937,03	2.440,72	Heuweiler	
Ebringen	0,66237214%	58.832,97	75.855,59	17.022,62	0,61809935%	36.311,58	37.763,65	1.452,07	95.144,55	113.619,24	18.474,69	Ebringen	
Pfaffenweiler	0,53099254%	47.163,62	60.809,85	13.646,23	0,53267032%	31.292,87	31.556,63	263,76	78.456,49	92.366,48	13.909,99	Pfaffenweiler	
Schallstadt	1,54371027%	137.114,87	176.787,40	39.672,53	1,00896784%	59.273,99	61.253,25	1.979,26	196.388,86	238.040,65	41.651,79	Schallstadt	
Eichstetten	0,68988388%	61.276,61	86.851,96	25.575,35	0,77583463%	45.578,08	44.036,27	-1.541,81	106.854,69	130.888,23	24.033,54	Eichstetten	
Endingen	1,18777045%	105.499,71	114.604,28	9.104,57	1,57504606%	92.529,48	88.246,89	-4.282,59	198.029,19	202.851,17	4.821,98	Endingen	
Freiburg	61,48653472%	5.461.334,36	6.068.428,66	607.094,30	65,06047415%	3.822.117,85	3.971.614,35	149.496,50	9.283.452,21	10.040.043,01	756.590,80	Freiburg	
Glottental	1,42132652%	126.244,54	150.146,86	23.902,32	0,90680579%	53.272,26	55.623,20	2.350,94	179.516,80	205.770,06	26.253,26	Glottental	
Gundelfingen	2,58316333%	229.440,78	275.301,81	45.861,03	2,62880006%	154.434,53	158.580,23	4.125,70	383.875,31	433.862,04	49.986,73	Gundelfingen	
Gutach	1,08101695%	96.017,69	101.313,51	5.295,82	0,87839405%	51.603,15	53.492,98	1.889,83	147.620,84	154.806,49	7.185,65	Gutach	
Horben	0,19136435%	16.997,29	18.567,98	1.570,69	0,20248751%	11.895,57	12.152,21	256,64	28.892,86	30.720,19	1.827,33	Horben	
Kirchzarten	2,11809116%	188.132,31	216.055,33	27.923,02	2,48479817%	145.974,83	148.537,63	2.562,80	334.107,14	364.592,96	30.485,82	Kirchzarten	
Malterdingen	0,71208746%	63.248,77	67.349,29	4.100,52	0,64554675%	37.924,04	37.286,74	-637,30	101.172,81	104.636,03	3.463,22	Malterdingen	
March	2,59386973%	230.391,74	280.221,48	49.829,74	1,98988255%	116.899,94	116.889,03	-10,91	347.291,68	397.110,51	49.818,83	March	
Oberried	0,74730511%	66.376,86	79.924,57	13.547,71	0,62678327%	36.821,74	38.122,83	1.301,09	103.198,60	118.047,40	14.848,80	Oberried	
Stegen	0,91123575%	80.937,45	94.627,93	13.690,48	0,86876517%	51.037,48	53.955,21	2.917,73	131.974,93	148.583,14	16.608,21	Stegen	
Umkirch	1,91379021%	169.985,97	204.992,44	35.006,47	1,40876740%	82.761,08	80.360,80	-2.400,28	252.747,05	285.353,24	32.606,19	Umkirch	
Waldkirch	7,94333327%	705.539,84	823.826,14	118.286,30	5,55644909%	326.425,56	337.375,34	10.949,78	1.031.965,40	1.161.201,48	129.236,08	Waldkirch	
<b>ZWISCHENSUMME</b>	<b>96,233354339%</b>	<b>8.547.603,59</b>	<b>9.677.097,28</b>	<b>1.129.493,69</b>	<b>96,233354339%</b>	<b>5.653.435,92</b>	<b>5.833.164,36</b>	<b>179.728,44</b>	<b>14.201.039,51</b>	<b>15.510.261,64</b>	<b>1.309.222,13</b>	<b>ZWISCHENSUMME</b>	
<b>Nicht gemessene Gemeinden</b>													
Gottenheim	0,56974659%	50.605,82	53.212,55	2.606,73	0,56974659%	33.470,99	32.075,48	-1.395,51	84.076,81	85.288,03	1.211,22	Gottenheim	
Reute	0,62237832%	55.280,66	56.876,24	1.595,58	0,62237832%	36.562,96	34.283,88	-2.279,08	91.843,62	91.160,12	-683,50	Reute	
Riegel	1,40141126%	124.475,64	136.708,23	12.232,59	1,40141126%	82.328,93	82.405,04	76,11	206.804,57	219.113,27	12.308,70	Riegel	
Teningen	0,53683298%	47.682,38	57.314,57	9.632,19	0,53683298%	31.537,41	31.548,10	3.010,69	79.219,79	91.862,67	12.642,88	Teningen	
Vörstetten	0,63627647%	56.515,11	60.591,13	4.076,02	0,63627647%	37.379,43	36.523,14	-856,29	93.894,54	97.114,27	3.219,73	Vörstetten	
<b>ZWISCHENSUMME</b>	<b>3,76664561%</b>	<b>334.559,61</b>	<b>364.702,72</b>	<b>30.143,11</b>	<b>3,76664561%</b>	<b>221.279,72</b>	<b>219.835,64</b>	<b>-1.444,08</b>	<b>555.839,33</b>	<b>584.538,36</b>	<b>28.699,03</b>	<b>ZWISCHENSUMME</b>	
<b>GESAMTSUMME</b>	<b>100,00000000%</b>	<b>8.882.163,20</b>	<b>10.041.800,00</b>	<b>1.159.636,80</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.974.715,64</b>	<b>6.053.000,00</b>	<b>178.284,36</b>	<b>14.756.878,84</b>	<b>16.094.800,00</b>	<b>1.337.921,16</b>	<b>GESAMTSUMME</b>	





## Stimmenverteilung

## Stimmenanteil der Verbandsmitglieder 2018

	2012	2013	2014	2015	2016	Summe 5 Jahre	5-Jahres- Durchschnitt	Stimmen
	Umlagen in Euro	Umlagen in Euro	Umlagen in Euro	Umlagen in Euro	Umlagen in Euro			
Au	47.788,16	49.121,92	50.907,47	53.952,16	50.137,71	251.907,42	50.381,48	10
Bahlingen	141.356,91	134.820,01	146.534,32	171.013,10	144.520,92	738.245,26	147.649,05	30
Bözingen	241.010,86	259.809,46	260.540,57	263.523,07	258.848,57	1.283.732,53	256.746,51	51
Buchenbach	102.884,00	110.847,24	91.659,49	103.309,72	97.429,57	506.130,02	101.226,00	20
Denzlingen	387.455,86	402.842,71	439.439,60	466.073,16	441.807,00	2.137.618,33	427.523,67	86
Ebringen	83.946,99	107.887,11	105.420,22	107.659,26	95.144,55	500.058,13	100.011,63	20
Eichstetten	215.914,87	209.441,34	232.202,95	125.738,29	106.854,69	890.152,14	178.030,43	36
Endingen a.K.	175.365,74	176.547,50	195.156,13	204.403,24	198.029,19	949.501,80	189.900,36	38
Freiburg i.Br.	8.710.614,21	9.087.151,28	9.418.790,41	9.663.102,94	9.283.452,21	46.163.111,05	9.232.622,21	745
Glotttal	184.094,38	187.244,09	190.003,82	191.954,83	179.516,80	932.813,92	186.562,78	37
Gottenheim	75.945,76	76.852,28	79.454,93	85.966,21	84.076,81	402.295,99	80.459,20	16
Gundelfingen	338.152,40	380.041,99	405.633,76	412.587,62	383.875,31	1.920.291,08	384.058,22	77
Gutach i.Br.	136.678,91	140.036,05	140.004,44	153.483,42	147.620,84	717.823,66	143.564,73	29
Heuweiler	30.773,65	31.041,30	33.414,51	34.609,10	33.496,31	163.334,87	32.666,97	7
Horben	24.607,33	26.766,44	28.819,30	29.993,22	28.892,86	139.079,15	27.815,83	6
Kirchzarten	289.202,78	324.583,77	341.430,08	355.437,40	334.107,14	1.644.761,17	328.952,23	66
Maiterdingen	75.915,01	76.214,88	97.153,71	104.045,21	101.172,81	454.501,62	90.900,32	18
March	343.232,69	363.637,71	373.765,69	374.496,01	347.291,68	1.802.423,78	360.484,76	72
Merzhausen	166.127,05	167.829,37	171.869,79	185.159,83	174.110,02	865.096,06	173.019,21	35
Oberried	102.969,44	96.224,76	103.280,77	111.941,77	103.198,60	517.615,34	103.523,07	21
Pfaffenweiler	74.553,02	82.364,44	81.069,52	84.386,67	78.456,49	400.830,14	80.166,03	16
Reute	86.090,96	97.633,86	84.925,43	101.121,93	91.843,62	461.615,80	92.323,16	18
Riegel	151.720,70	168.191,94	204.127,49	228.811,02	206.804,57	959.655,72	191.931,14	38
Schallstadt	194.003,88	217.077,65	209.865,93	214.974,82	196.388,86	1.032.311,14	206.462,23	41
Stegen	137.283,60	136.583,64	136.769,35	142.479,55	131.974,93	685.091,07	137.018,21	27
Teningen	78.255,11	78.841,00	85.579,92	81.718,44	79.219,79	403.614,26	80.722,85	16
Umkirch	252.869,81	255.696,93	277.797,47	253.753,30	252.747,05	1.292.864,56	258.572,91	52
Vörstetten	85.819,59	91.042,55	90.472,34	106.080,30	93.894,54	467.309,32	93.461,86	19
Waldkirch i.Br.	1.082.418,75	1.103.744,23	1.075.590,75	1.081.075,78	1.031.965,40	5.374.794,91	1.074.958,98	215
	14.017.052,42	14.640.117,45	15.151.680,16	15.492.851,37	14.756.878,84	74.058.580,24	14.811.716,05	1.862
						Alle ohne Freiburg (60 %)		1.117





Anteile der Mitgliedsgemeinden an

Eigenkapital

Anlagevermögen

Schulden

Anteile der Verbandsmitglieder an Eigenkapital, Anlagevermögen  
und Schulden per 31.12.2016

Grundlage für die Aufteilung des Vermögens und der Schulden des Abwasserzweckverbandes ist § 29 Abs. (2) der Verbandssatzung				
	Anteil in %	Eigenkapital €	Anlagevermögen €	Schulden €
Au	0,35039	19.081,17	210.841,71	161.856,65
Bahlingen	0,63724	34.701,49	383.449,22	294.362,09
Bötzingen	1,87139	101.909,14	1.126.079,72	864.456,51
Buchenbach	0,65867	35.868,88	396.344,39	304.261,31
Denzlingen	2,26144	123.149,46	1.360.786,22	1.044.633,41
Ebringen	0,42476	23.130,89	255.592,70	196.210,60
Eichstetten	0,58782	32.010,28	353.711,51	271.533,37
Endingen	1,53646	83.669,94	924.540,82	709.741,34
Freiburg	65,78646	3.582.486,35	39.585.975,47	30.388.922,04
Glottertal	1,40101	76.293,67	843.029,89	647.172,54
Gottenheim	0,65127	35.465,97	391.891,56	300.843,00
Gundelfingen	1,53504	83.592,45	923.686,36	709.085,40
Gutach	0,81518	44.391,85	490.521,84	376.558,42
Heuweiler	0,26531	14.447,75	159.646,15	122.555,40
Horben	0,33674	18.337,34	202.628,04	155.551,27
Kirchzarten	1,92100	104.610,66	1.155.931,77	887.373,00
Malterdingen	0,75315	41.013,67	453.196,26	347.904,72
March	2,17986	118.707,17	1.311.696,73	1.006.948,93
Merzhausen	0,66446	36.183,97	399.828,43	306.935,90
Oberried	0,47314	25.765,25	284.704,61	218.558,91
Pfaffenweiler	0,39488	21.503,76	237.612,88	182.408,04
Reute	0,49344	26.870,66	296.919,82	227.936,14
Riegel	2,64961	144.288,17	1.594.361,46	1.223.941,89
Schallstadt	1,15448	62.868,67	694.690,32	533.292,23
Stegen	1,37549	74.904,16	827.679,64	635.384,01
Teningen	0,69311	37.743,93	417.068,12	320.170,27
Umkirch	0,95699	52.114,23	575.853,80	442.065,11
Vörstetten	0,50453	27.475,02	303.593,05	233.058,98
Waldkirch	6,66669	363.043,13	4.011.576,65	3.079.563,08
Summe	100,00000	5.445.629,08	60.173.439,14	46.193.284,56

Kredite (ohne Kassenkredite)	46.193.284,56
------------------------------	---------------