

Zweckverband Abwasserklärwerk Buchenbachtal

Sitzungsvorlage	Nr. 5/2018 ö
------------------------	---------------------

Federführendes Amt : ZAB-Verbandsverwaltung SG 1	zur Beschlussfassung in der Verbandsversammlung am : 27.06.2018
Vorgang: Betriebskostenumlageanteile 2017 AZ: 241.23	Erforderliche Protokollauszüge : ZAB SG 1, Gde. Leutenbach, Stadt Winnenden

Ermittlung der Umlageanteile nach § 14 ZwVS (Betriebskosten) für das Haushaltsjahr 2017

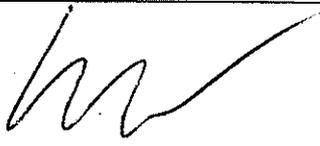
Beschlussvorschlag:

1. Die Umlageanteile nach § 14 ZwVS (**Allgemeine Betriebskostenumlage**) werden für das **Jahr 2017** wie folgt festgesetzt:

Gemeinde Leutenbach: 41,710 %
Stadt Winnenden: 58,290 %

2. Die Umlageanteile nach § 14 ZwVS (**Betriebskostenumlage für Zuleitungskanäle**) werden für das **Jahr 2017** wie folgt festgesetzt:

Gemeinde Leutenbach: 37,220 %
Stadt Winnenden: 62,780 %

ZAB-Verbandsverwaltung SG 1	Sichtvermerk (Kurzzeichen/Datum) :
16. APR. 2018 Datum / Unterschrift 	 Verbandsvorsitzender

Begründung:

Gemäß § 14 ZwVS ist der laufende Betriebs-, Unterhaltungs-, und Verwaltungsaufwand (Betriebskosten) für die Verbandsanlagen anteilig auf die beiden Verbandsgemeinden umzulegen.

1. Ermittlung der Betriebskosten-Umlageanteile (Allgemeine Betriebskostenumlage; Betriebskostenumlage für Zuleitungskanäle)

Für die Hälfte der laufenden Aufwendungen ist für die allgemeine **Betriebskostenumlage** nach § 14 Ziffer 1 der ZwVS das Verhältnis der Anteile der Verbandsgemeinden am **Gesamtanschlußwert** der Kläranlage ausschlaggebend. Das Verhältnis entspricht der Summe der Einwohner und der angemeldeten Abwassermengen der Verbandsgemeinden zueinander, nach denen sich die Kapazität der Kläranlage bemisst. Bei der Betriebskostenumlage für **Zuleitungskanäle** tritt an die Stelle des Gesamtanschlußwerts der seinerzeit beim Bau der Zuleitungskanäle festgesetzte **Verteilungsschlüssel** nach § 13 Ziffer 3.5 der Verbandssatzung.

Zu je einem Viertel werden die laufenden Aufwendungen nach den prozentualen Verhältnissen aus dem **gemessenen Abwasseranfall** und der für die **Entwässerungsgebühren** maßgebenden Abwassermengen (Gebührenfähige Abwassermenge) auf die Verbandsgemeinden umgelegt.

Die Berechnung der Umlageanteile kann im Einzelnen der **Anlage 1** und **Anlage 2** zu dieser Vorlage entnommen werden.

2. Gemessener Abwasseranfall

Der **Abwasseranfall** ist gemäß § 14 Ziffer 2 der ZwVS bei Trockenwetter an mindestens 50 Tagen pro Jahr zu messen, wobei die Messtage möglichst gleichmäßig auf das Jahr zu verteilen sind. Zur Ermittlung der Abwassermengen erfolgen Messungen an der Messstelle Winnenden und an der Messstelle auf dem Klärwerk. Die Differenz dieser beiden Messungen ergibt die auf die Gemeinde Leutenbach entfallende Menge. Für das Jahr 2017 liegen 171 wertbare Messtage vor (die letzte Seite der tabellarischen Auflistung der Messergebnisse ist als **Anlage 3** beigefügt).

3. Gebührenfähige Abwassermenge

Die für die Umlageanteile nach § 14 Ziffer 3 der ZwVS maßgebende Abwassermenge, die den **Entwässerungsgebühren** zu Grunde gelegt wird, beruht auf dem gemessenen Wasserverbrauch. Die Eigenwasserförderungen werden dabei hinzugerechnet. Dagegen werden Abwassermengen, die nicht in den öffentlichen Kanal geleitet werden, abgesetzt (beispielsweise für Gärtnereien, landwirtschaftliche Betriebe oder bestimmte Gewerbebetriebe).

Die maßgebenden Mengen werden dem Zweckverband von den Verbandsgemeinden jährlich zu Beginn des Folgejahres für das abgelaufene Jahr mitgeteilt.

Ermittlung der Betriebskostenumlageanteile 2017

- allgemein -

gemäß § 14 Zweckverbandsatzung

1. Verhältnis der Anteile am Gesamtanschlußwert

	%-Anteil
Leutenbach	41,98%
Winnenden	58,02%
Summe	100,00%

Gewichtung zur Hälfte (zweifacher Prozentwert)

2. Gemessener Abwasseranfall

	%-Anteil
Leutenbach	45,64%
Winnenden	54,36%
Summe	100,00%

Gewichtung zu einem Viertel (einfacher Prozentwert)

3. Gebührenfähige Abwassermenge

	Mengen	%-Anteil
Leutenbach	427.989	37,24%
Winnenden	721.264	62,76%
Summe	1.149.253	100,00%

Gewichtung zu einem Viertel (einfacher Prozentwert)

4. Zwischensumme

geteilt durch 4 ergibt folgende

Anteile für 2017		nachrichtlich für 2016	
Leutenbach	Winnenden	Leutenbach	Winnenden
41,98%	58,02%	41,98%	58,02%
83,960%	116,040%	83,960%	116,040%
45,64%	54,36%	44,37%	55,63%
45,640%	54,360%	44,370%	55,630%
37,24%	62,76%	38,61%	61,39%
37,240%	62,760%	38,610%	61,390%
166,840%	233,160%	166,940%	233,060%
41,710%	58,290%	41,735%	58,265%

Umlageanteile

Ermittlung der Betriebskostenumlageanteile 2017

**- Zuleitungskanäle -
gemäß § 14 Zweckverbandssatzung**

1. Verhältnis der Anteile am Gesamtanschlußwert

	%-Anteil
Leutenbach	33,00%
Winnenden	67,00%
Summe	100,00%

Gewichtung zur Hälfte (zweifacher Prozentwert)

2. Gemessener Abwasseranfall

	%-Anteil
Leutenbach	45,64%
Winnenden	54,36%
Summe	100,00%

Gewichtung zu einem Viertel (einfacher Prozentwert)

3. Gebührenfähige Abwassermenge

	Mengen	%-Anteil
Leutenbach	427.989	37,24%
Winnenden	721.264	62,76%
Summe	1.149.253	100,00%

Gewichtung zu einem Viertel (einfacher Prozentwert)

4. Zwischensumme

geteilt durch 4 ergibt folgende

Umlageanteile

Anteile für 2017		nachrichtlich für 2016	
Leutenbach	Winnenden	Leutenbach	Winnenden
33,00%	67,00%	33,00%	67,00%
66,000%	134,000%	66,000%	134,000%
45,64%	54,36%	44,37%	55,63%
45,640%	54,360%	44,370%	55,630%
37,24%	62,76%	38,61%	61,39%
37,240%	62,760%	38,610%	61,390%
148,880%	251,120%	148,980%	251,020%
37,220%	62,780%	37,245%	62,755%

ZAB-Abwassermengenmessung

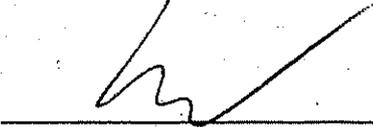
Anlage 3 ZAB-Vorlage
31.01.20185/2018
Seite 5 von 5

Auswertung der Mengen und Umlageanteile für das Jahr 2017 - MID-Trockenwettertage -

Datum	Wetterschlüssel		Wertung des Meßtages	Abwassermengen in cbm			Umlageanteile in %		
	ZAB	Win.		ZAB- Kläranlage	Leutenbach berechnet	Winnenden gemessen	Ltb.	Win.	Probe
29.09.2017	1+2	1+2	JA	5.154	2.185	2.969	42,39%	57,61%	100,00%
13.10.2017	1+2	1+2	JA	5.968	2.695	3.273	45,16%	54,84%	100,00%
14.10.2017	1+2	1+2	JA	5.764	2.512	3.252	43,58%	56,42%	100,00%
15.10.2017	1+2	1+2	JA	5.512	2.446	3.066	44,38%	55,62%	100,00%
16.10.2017	1+2	1+2	JA	5.616	2.472	3.144	44,02%	55,98%	100,00%
17.10.2017	1+2	1+2	JA	5.352	2.208	3.144	41,26%	58,74%	100,00%
18.10.2017	1+2	1+2	JA	5.643	2.426	3.217	42,99%	57,01%	100,00%
19.10.2017	1+2	1+2	JA	5.420	2.287	3.133	42,20%	57,80%	100,00%
20.10.2017	1+2	1+2	JA	5.573	2.410	3.163	43,24%	56,76%	100,00%
25.10.2017	1+2	1+2	JA	5.469	2.553	2.916	46,68%	53,32%	100,00%
26.10.2017	1+2	1+2	JA	5.408	2.527	2.881	46,73%	53,27%	100,00%
28.10.2017	1+2	1+2	JA	5.296	2.402	2.894	45,35%	54,65%	100,00%
31.10.2017	1+2	1+2	JA	5.006	2.341	2.665	46,76%	53,24%	100,00%
01.11.2017	1+2	1+2	JA	5.798	2.845	2.953	49,07%	50,93%	100,00%
02.11.2017	1+2	1+2	JA	5.024	2.390	2.634	47,57%	52,43%	100,00%
03.11.2017	1+2	1+2	JA	4.922	2.222	2.700	45,14%	54,86%	100,00%
04.11.2017	1+2	1+2	JA	5.042	2.305	2.737	45,72%	54,28%	100,00%
16.11.2017	1+2	1+2	JA	6.805	3.174	3.631	46,64%	53,36%	100,00%
18.11.2017	1+2	1+2	JA	6.273	2.841	3.432	45,29%	54,71%	100,00%
Jahressummen:			171 Tage	904.616	412.703	491.913	45,64%	54,36%	100,00%

Für die Richtigkeit der Auswertung: Winnenden,

31.01.2018


Verwaltungsleiter

Verteiler: ZAB-SG 1; Gemeinde Leutenbach

Anmerkungen zur Auswertung:

In diese Jahreszusammenstellung sind die Abwassermengen der in die Wertung eingehenden Tage ("Wertung = JA") zur Ermittlung der Umlageanteile aus dem Abwasseranfall übernommen worden.

Die Abwassermenge Winnenden ist um die nicht gemessene Abwassermenge der Dachziegelwerke Pfeiferer, die auf der Markung Winnenden liegen, erhöht. Bis auf weiteres werden 1,2 Sekundenliter = 100 cbm/Tag berücksichtigt.

Wetterschlüssel: 1 = trocken; 2 = Frost; 3 = Regen; 4 = Gewitter; 5 = Schneeschmelze; 6 = Schneefall; 7 = Regennachlauf; nw = keine Wertung des Messtages.