

Zweckverband Abwasserklärwerk Buchenbachtal

Sitzungsvorlage	Nr. 3/2019 ö
------------------------	---------------------

Federführendes Amt : ZAB-Verbandsverwaltung SG 1	zur Beschlussfassung in der Verbandsversammlung am : 18.07.2019
Vorgang: Betriebskostenumlageanteile 2018 AZ: 241.23	Erforderliche Protokollauszüge : ZAB SG 1, Gde. Leutenbach, Stadt Winnenden

Ermittlung der Umlageanteile nach § 14 ZwVS (Betriebskosten) für das Haushaltsjahr 2018

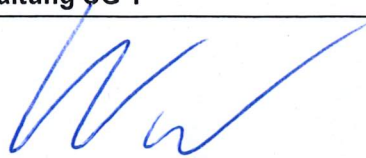
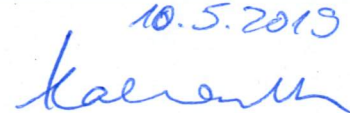
Beschlussvorschlag:

1. Die Umlageanteile nach § 14 ZwVS (**Allgemeine Betriebskostenumlage**) werden für das **Jahr 2018** wie folgt festgesetzt:

Gemeinde Leutenbach: 41,508 %
Stadt Winnenden: 58,492 %

2. Die Umlageanteile nach § 14 ZwVS (**Betriebskostenumlage für Zuleitungskanäle**) werden für das **Jahr 2018** wie folgt festgesetzt:

Gemeinde Leutenbach: 37,018 %
Stadt Winnenden: 62,982 %

ZAB-Verbandsverwaltung SG 1	Sichtvermerk (Kurzzeichen/Datum) :
10. MAI 2019 Datum / Unterschrift 	10.5.2019  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 2018 liegen 99 wertbare Messtage vor (die letzte Seite der tabellarischen Auflistung der Messergebnisse ist als **Anlage 3** beigelegt).

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 2018

- allgemein - gemäß § 14 Zweckverbandssatzung

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	44,31%
Winnenden	55,69%
Summe	100,00%

Gewichtung zu einem Viertel (einfacher Prozentwert)

3. Gebührenerfähige Abwassermenge

	Mengen	%-Anteil
Leutenbach	444.534	37,76%
Winnenden	732.738	62,24%
Summe	1.177.272	100,00%

Gewichtung zu einem Viertel (einfacher Prozentwert)

4. Zwischensumme

geteilt durch 4 ergibt folgende

Umlageanteile

Anteile für 2018		nachrichtlich für 2017	
Leutenbach	Winnenden	Leutenbach	Winnenden
41,98%	58,02%	41,98%	58,02%
83,960%	116,040%	83,960%	116,040%
44,31%	55,69%	45,64%	54,36%
44,310%	55,690%	45,640%	54,360%
37,76%	62,24%	37,24%	62,76%
37,760%	62,240%	37,240%	62,760%
166,030%	233,970%	166,840%	233,160%
41,508%	58,492%	41,710%	58,290%

Ermittlung der Betriebskostenumlageanteile 2018

- 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	44,31%
Winnenden	55,69%
Summe	100,00%

Gewichtung zu einem Viertel (einfacher Prozentwert)

3. Gebührenfähige Abwassermenge

	Mengen	%-Anteil
Leutenbach	444.534	37,76%
Winnenden	732.738	62,24%
Summe	1.177.272	100,00%

Gewichtung zu einem Viertel (einfacher Prozentwert)

4. Zwischensumme

geteilt durch 4 ergibt folgende

Umlageanteile

Anteile für 2018		nachrichtlich für 2017	
Leutenbach	Winnenden	Leutenbach	Winnenden
33,00%	67,00%	33,00%	67,00%
66,000%	134,000%	66,000%	134,000%
44,31%	55,69%	45,64%	54,36%
44,310%	55,690%	45,640%	54,360%
37,76%	62,24%	37,24%	62,76%
37,760%	62,240%	37,240%	62,760%
148,070%	251,930%	148,880%	251,120%
37,018%	62,982%	37,220%	62,780%

AB-Abwassermengenmessung

10.01.2019

Seite 3 von 3

Auswertung der Mengen und Umlageanteile für das Jahr 2018 - MID-Trockenwettertage -

Datum	Wetterschlüssel		Wertung des Meßtages	Abwassermengen in cbm			Umlageanteile in %		
	Kläranlage ZAB	Win.		ZAB- Kläranlage	Leutenbach berechnet	Winnenden gemessen	Ltb.	Win.	Probe
10.11.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.244	1.907	2.337	44,93%	55,07%	100,00%
12.11.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.065	1.901	2.164	46,77%	53,23%	100,00%
14.11.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.158	1.925	2.233	46,30%	53,70%	100,00%
15.11.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.045	1.865	2.180	46,11%	53,89%	100,00%
16.11.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.089	1.876	2.213	45,88%	54,12%	100,00%
17.11.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.231	1.928	2.303	45,57%	54,43%	100,00%
18.11.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.183	1.877	2.306	44,87%	55,13%	100,00%
19.11.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.028	1.809	2.219	44,91%	55,09%	100,00%
20.11.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.060	1.881	2.179	46,33%	53,67%	100,00%
21.11.2018	1 + 2	1 + 2	JA	3.983	1.795	2.188	45,07%	54,93%	100,00%
22.11.2018	1 + 2	1 + 2	JA	3.937	1.767	2.170	44,88%	55,12%	100,00%
23.11.2018	1 + 2	1 + 2	JA	3.975	1.721	2.254	43,30%	56,70%	100,00%
25.11.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.211	1.853	2.358	44,00%	56,00%	100,00%
28.11.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.220	1.893	2.327	44,86%	55,14%	100,00%
29.11.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.136	1.843	2.293	44,56%	55,44%	100,00%
13.12.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.298	1.917	2.381	44,60%	55,40%	100,00%
14.12.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.049	1.736	2.313	42,87%	57,13%	100,00%
15.12.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.053	1.803	2.250	44,49%	55,51%	100,00%
18.12.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.774	2.207	2.567	46,23%	53,77%	100,00%
26.12.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.902	2.071	2.831	42,25%	57,75%	100,00%
27.12.2018	1 + 2	1 + 2	JA	5.380	2.812	2.568	52,27%	47,73%	100,00%
28.12.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.497	2.086	2.411	46,39%	53,61%	100,00%
29.12.2018	1 + 2	1 + 2	JA	4.374	2.028	2.346	46,36%	53,64%	100,00%
Jahressummen:			99 Tage	435.237	194.013	241.224	44,31%	55,69%	100,00%

Für die Richtigkeit der Auswertung: Winnenden,

10.01.2019


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 Pfeleiderer, 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.

