

# Zweckverband Abwasserklärwerk Buchenbachtal

Sitzungsvorlage	Nr. 4/2018 ö
-----------------	--------------

<b>Federführendes Amt :</b> ZAB-Verbandsverwaltung SG 1	zur Beschlussfassung in der <b>Verbandsversammlung</b> am : 27.06.2018
<b>Vorgang:</b> Korrektur Betriebskostenumlageanteile 2015 und 2016 <b>AZ:</b> 241.23	Erforderliche <b>Protokollauszüge</b> : ZAB SG 1, Gde. Leutenbach, Stadt Winnenden

## Korrektur der Umlageanteile nach § 14 ZwVS (Betriebskosten) für das Haushaltsjahr 2015 und 2016

### Beschlussvorschlag:

1. Die Betriebskosten-Umlageanteile nach § 14 ZwVS werden für das **Jahr 2015** wie folgt korrigiert:

#### **Allgemeine Betriebskostenumlage**

Gemeinde Leutenbach: von 42,013 % auf 41,428 %  
Stadt Winnenden: von 57,987 % auf 58,572 %

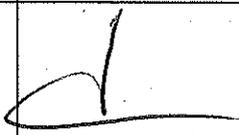
#### **Zuleitungskanäle**

Gemeinde Leutenbach: von 37,523 % auf 36,938 %  
Stadt Winnenden: von 62,477 % auf 63,062 %

- 1.1 Die jeweiligen **Soll-Anteile** der Betriebskostenumlage für das Jahr 2015 verändern sich hierdurch für die:

Gemeinde Leutenbach: von bisher 320.784,49 € auf 316.313,95 €  
Stadt Winnenden: von bisher 443.410,20 € auf 447.880,74 €

- 1.2 Der **Differenzbetrag** von 4.470,54 € wird im Zuge der Abrechnung der Verbandsumlagen für das Jahr 2017 zwischen den Verbandsgemeinden ausgeglichen.

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

2. Die Betriebskosten-Umlageanteile nach § 14 ZwVS werden für das Jahr 2016 wie folgt korrigiert:

### **Allgemeine Betriebskostenumlage**

Gemeinde Leutenbach: von 41,825 % auf 41,735 %  
Stadt Winnenden: von 58,175 % auf 58,265 %

### **Zuleitungskanäle**

Gemeinde Leutenbach: von 37,335 % auf 37,245 %  
Stadt Winnenden: von 62,665 % auf 63,755 %

- 2.1 Die jeweiligen **Soll-Anteile** der Betriebskostenumlage für das Jahr 2016 verändern sich hierdurch für die:

Gemeinde Leutenbach: von bisher 297.094,07 € auf 296.454,51 €  
Stadt Winnenden: von bisher 413.528,75 € auf 414.168,31 €

- 2.2 Der **Differenzbetrag** von 639,56 € wird im Zuge der Abrechnung der Verbandsumlagen für das Jahr 2017 zwischen den Verbandsgemeinden ausgeglichen.

### **Begründung:**

Im Rahmen der Feststellung der Jahresrechnungen für das Jahr 2015 und das Jahr 2016 sind die Betriebskostenumlageanteile nach dem in der Verbandssatzung vorgesehenen Berechnungsschema festgestellt und der Umlageabrechnung zu Grunde gelegt worden. Für die Bemessung der Anteile nach der gebührenfähigen Abwassermenge sind die jeweils von den Verbandsgemeinden gemeldeten Abwassermengen in die seinerzeitige Berechnung einbezogen worden.

Im Zuge der Jahresrechnung 2017 hat die Stadt Winnenden dem Zweckverband Korrekturmitteilungen über die Höhe der gebührenfähigen Abwassermenge für die Jahre 2015 und 2016 zukommen lassen (Anlage 1 und 2). So sind seitens der Stadt in den genannten Jahren teilweise Abwassermengen fehlerhaft bemessen, bzw. fehlerhaft zwischen der Buchenbach- und der Zipfelbachseite aufgeteilt worden. Die Korrektur der Berechnung der Umlageanteile kann den Anlagen 3 bis 6 entnommen werden. Die Berechnung der auszugleichenden Umlagebeträge ergibt sich aus den Anlagen 7 und 8. Der Ausgleich ist im Zuge der Umlageabrechnung für das Jahr 2017 vorgesehen.



**WINNENDEN**  
Große Kreisstadt

*Anlage 1*

Stadtverwaltung · 71361 Winnenden · Postfach 280

An den  
Zweckverband  
Abwasserklärwerk Buchenbachtal  
Torstraße 10  
71364 Winnenden

Stadtkämmerei

Ihr Ansprechpartner René Schmalz  
E-Mail-Adresse rene.schmalz@winnenden.de  
Telefon (07195) 13 - 343  
Fax (07195) 13 - 136  
Zimmer 210

Datum und Zeichen Ihres Schreibens

Unser Zeichen  
20-RS

Datum  
16.04.2018

**Frischwasserabgabe und Abwassermenge Buchenbachseite  
für den Bereich der Stadt Winnenden im Jahr 2015**

Sehr geehrte Damen und Herren,

auf Grundlage der Abrechnung der Stadtwerke Winnenden GmbH vom 13.04.2016 und der Direktveranlagungen der Stadt Winnenden wurde folgende Mengenermittlung für das Jahr 2015 erstellt:

Frischwasserabgabe Buchenbachseite alt	609.010 m <sup>3</sup>
Frischwasserabgabe Buchenbachseite neu (Richtigstellung Kärcher) <sup>1</sup>	652.561 m <sup>3</sup>
Eigenwasserförderung Firma Kärcher alt	50.046 m <sup>3</sup>
Eigenwasserförderung Firma Kärcher neu (damals fehlerhafte Angabe) <sup>2</sup>	75.405 m <sup>3</sup>
Eigenwasserförderung Freibad Höfen alt	652 m <sup>3</sup>
Eigenwasserförderung Freibad Höfen neu (Verzögerung durch Abrechnungssystematik) <sup>3</sup>	2.025 m <sup>3</sup>
<b>Frischwasserabgabe Buchenbachseite 2015 insgesamt</b>	<b>659.708 m<sup>3</sup></b>
<b>Frischwasserabgabe Buchenbachseite 2015 insgesamt</b>	<b>729.991 m<sup>3</sup></b>

Veranlagte Abwassermenge Buchenbachseite alt	594.554 m <sup>3</sup>
Veranlagte Abwassermenge Buchenbachseite neu (Richtigstellung Kärcher)	637.927 m <sup>3</sup>
Abwassermenge aus Eigenwasserförderung Firma Kärcher alt	50.046 m <sup>3</sup>
Abwasser aus Eigenwasserförderung Firma Kärcher neu (damals fehlerhafte Angabe)	72.803 m <sup>3</sup>
Abwassermenge Freibad Höfen alt	639 m <sup>3</sup>
Abwassermenge Freibad Höfen neu (Verzögerung durch Abrechnungssystematik)	1.330 m <sup>3</sup>
Direktveranlagung der Kämmerei und Berichtigung Vorjahr	-97 m <sup>3</sup>
<b>Abwassermenge Buchenbachseite 2015 insgesamt</b>	<b>645.142 m<sup>3</sup></b>
<b>Abwassermenge Buchenbachseite 2015 insgesamt</b>	<b>711.963 m<sup>3</sup></b>

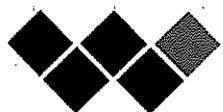
Mit freundlichen Grüßen

*Schmalz*  
Schmalz

<sup>1</sup> Kärcher war 2015 und 2016 fälschlicherweise dem Zipfelbach zugeordnet, obwohl er zum Buchenbach gehört; diese Zuordnung wurde nun korrigiert

<sup>2</sup> Bei der ursprünglichen Mengenangabe wurde anstatt der Eigenwasserförderung der Frischwasserbezug durch die Stadtwerke angegeben; diese fehlerhafte Angabe wurde korrigiert

<sup>3</sup> Die Abrechnung des Freibads verzögerte sich aufgrund Klärungsbedarf mit den Stadtwerken bzgl. der Absetzungsermittlung und erfolgte zwischenzeitlich



Stadtverwaltung · 71361 Winnenden · Postfach 280

Stadtkämmerei

An den  
Zweckverband  
Abwasserklärwerk Buchenbachtal  
Torstraße 10  
71364 Winnenden

Ihr Ansprechpartner René Schmalz  
E-Mail-Adresse rene.schmalz@winnenden.de  
Telefon (07195) 13 - 343  
Fax (07195) 13 - 136  
Zimmer 212

Datum und Zeichen Ihres Schreibens

Unser Zeichen  
20-RS

Datum  
16.04.2018

**Frischwasserabgabe und Abwassermenge Buchenbachseite  
für den Bereich der Stadt Winnenden im Jahr 2016**

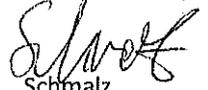
Sehr geehrte Damen und Herren,

auf Grundlage der Abrechnung der Stadtwerke Winnenden GmbH vom 13.04.2017 und der Direktveranlagungen der Stadt Winnenden wurde folgende Mengenermittlung für das Jahr 2016 erstellt:

Frischwasserabgabe Buchenbachseite alt	608.002 m <sup>3</sup>
Frischwasserabgabe Buchenbachseite neu (Richtigstellung Kärcher) <sup>1</sup>	641.620 m <sup>3</sup>
Vorjahreskorrektur Stadtwerke	-5.410 m <sup>3</sup>
Eigenwasserförderung Firma Kärcher 2016 alt	65.180 m <sup>3</sup>
Eigenwasserförderung Firma Kärcher 2016 neu (endgültige Abrechnung) <sup>2</sup>	70.106 m <sup>3</sup>
Eigenwasserförderung Freibad Höfen 2016	1.695 m <sup>3</sup>
<b>Frischwasserabgabe Buchenbachseite 2016 insgesamt</b>	<b>669.467 m<sup>3</sup></b>
<b>Frischwasserabgabe Buchenbachseite 2016 insgesamt</b>	<b>708.011 m<sup>3</sup></b>

Veranlagte Abwassermenge Buchenbachseite alt	594.474 m <sup>3</sup>
Veranlagte Abwassermenge Buchenbachseite neu (Richtigstellung Kärcher)	628.270 m <sup>3</sup>
Vorjahreskorrektur Stadtwerke	-5.232 m <sup>3</sup>
Abwassermenge aus Eigenwasserförderung Firma Kärcher 2016	65.180 m <sup>3</sup>
Abwassermenge aus Eigenwasserförderung Freibad Höfen 2016 alt	1.000 m <sup>3</sup>
Abwassermenge aus Eigenwasserförderung Freibad Höfen 2016 neu (Verzögerung) <sup>3</sup>	1.100 m <sup>3</sup>
Direktveranlagung der Kämmerei	2.602 m <sup>3</sup>
<b>Abwassermenge Buchenbachseite 2016 insgesamt</b>	<b>658.024 m<sup>3</sup></b>
<b>Abwassermenge Buchenbachseite 2016 insgesamt</b>	<b>691.920 m<sup>3</sup></b>

Mit freundlichen Grüßen

  
Schmalz

<sup>1</sup> Kärcher war 2015 und 2016 fälschlicherweise dem Zipfelbach zugeordnet, obwohl er zum Buchenbach gehört; diese Zuordnung wurde nun korrigiert  
<sup>2</sup> Hinsichtlich der Absetzungsermittlung bestand mit Kärcher noch Klärungsbedarf, sodass bei der ersten Angabe des Wertes keine vollständig korrekte Zahl angegeben werden konnte  
<sup>3</sup> Die Abrechnung des Freibads verzögerte sich aufgrund Klärungsbedarf mit den Stadtwerken bzgl. der Absetzungsermittlung und erfolgte zwischenzeitlich

**Ermittlung der Betriebskostenumlageanteile 2015 - geändert Stand April 2018**

**- 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	44,07%
Winnenden	55,93%
Summe	100,00%

Gewichtung zu einem Viertel (einfacher Prozentwert)

**3. Gebührenfähige Abwassermenge**

	Mengen	%-Anteil
Leutenbach	430.511	37,68%
Winnenden	711.963	62,32%
Summe	1.142.474	100,00%

Gewichtung zu einem Viertel (einfacher Prozentwert)

**4. Zwischensumme**

geteilt durch 4 ergibt folgende

**Umlageanteile**

Anteile für 2015		nachrichtlich für 2014	
Leutenbach	Winnenden	Leutenbach	Winnenden
41,98%	58,02%	41,98%	58,02%
83,960%	116,040%	83,960%	116,040%
44,07%	55,93%	41,19%	58,81%
44,070%	55,930%	41,190%	58,810%
37,68%	62,32%	37,29%	62,71%
37,680%	62,320%	37,290%	62,710%
165,710%	234,290%	162,440%	237,560%
<b>41,428%</b>	<b>58,572%</b>	<b>40,610%</b>	<b>59,390%</b>

Bisherige Werte

42,013%      57,987%

**Ermittlung der Betriebskostenumlageanteile 2015 - geändert Stand April 2018**

**- Zuleitungskanäle -  
gemäß § 14 Zweckverbandssatzung**

**1. Verhältnis der Anteile am Gesamfanschlußwert**

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

Gewichtung zur Hälfte (zweifacher Prozentwert)

**2. Gemessener Abwasseranfall**

	%-Anteil
Leutenbach	44,07%
Winnenden	55,93%
Summe	100,00%

Gewichtung zu einem Viertel (einfacher Prozentwert)

**3. Gebührens-fähige Abwassermenge**

	Mengen	%-Anteil
Leutenbach	430.511	37,68%
Winnenden	711.963	62,32%
Summe	1.142.474	100,00%

Gewichtung zu einem Viertel (einfacher Prozentwert)

**4. Zwischensumme**

geteilt durch 4 ergibt folgende

**Umlageanteile**

Bisherige Werte

Anteile für 2015		nachrichtlich für 2014	
Leutenbach	Winnenden	Leutenbach	Winnenden
33,00%	67,00%	33,00%	67,00%
66,000%	134,000%	66,000%	134,000%
44,07%	55,93%	41,19%	58,81%
44,070%	55,930%	41,190%	58,810%
37,68%	62,32%	37,29%	62,71%
37,680%	62,320%	37,290%	62,710%
147,750%	252,250%	144,480%	255,520%
<b>36,938%</b>	<b>63,062%</b>	<b>36,120%</b>	<b>63,880%</b>

37,523%

62,477%

**Ermittlung der Betriebskostenumlageanteile 2016 - geändert Stand April 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	44,37%
Winnenden	55,63%
Summe	100,00%

Gewichtung zu einem Viertel (einfacher Prozentwert)

**3. Gebührenfähige Abwassermenge**

	Mengen	%-Anteil
Leutenbach	435.213	38,61%
Winnenden	691.920	61,39%
Summe	1.127.133	100,00%

Gewichtung zu einem Viertel (einfacher Prozentwert)

**4. Zwischensumme**

geteilt durch 4 ergibt folgende

**Umlageanteile**

Bisherige Werte

Anteile für 2016		nachrichtlich für 2015	
Leutenbach	Winnenden	Leutenbach	Winnenden
41,98%	58,02%	41,98%	58,02%
83,960%	116,040%	83,960%	116,040%
44,37%	55,63%	44,07%	55,93%
44,370%	55,630%	44,070%	55,930%
38,61%	61,39%	40,02%	59,98%
38,610%	61,390%	40,020%	59,980%
166,940%	233,060%	168,050%	231,950%
<b>41,735%</b>	<b>58,265%</b>	<b>42,013%</b>	<b>57,987%</b>

41,825%

58,175%

**Ermittlung der Betriebskostenumlageanteile 2016 - geändert Stand April 2018**

**- Zuleitungskanäle -  
gemäß § 14 Zweckverbandssatzung**

**1. Verhältnis der Anteile am Gesamtschlusßwert**

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

Gewichtung zur Hälfte (zweifacher Prozentwert)

**2. Gemessener Abwasseranfall**

	%-Anteil
Leutenbach	44,37%
Winnenden	55,63%
Summe	100,00%

Gewichtung zu einem Viertel (einfacher Prozentwert)

**3. Gebührens-fähige Abwassermenge**

	Mengen	%-Anteil
Leutenbach	435.213	38,61%
Winnenden	691.920	61,39%
Summe	1.127.133	100,00%

Gewichtung zu einem Viertel (einfacher Prozentwert)

**4. Zwischensumme**

geteilt durch 4 ergibt folgende

**Umlageanteile**

Bisherige Werte

37,335%      62,665%

Anteile für 2016		nachrichtlich für 2015	
Leutenbach	Winnenden	Leutenbach	Winnenden
33,00%	67,00%	33,00%	67,00%
66,000%	134,000%	66,000%	134,000%
44,37%	55,63%	44,07%	55,93%
44,370%	55,630%	44,070%	55,930%
38,61%	61,39%	40,02%	59,98%
38,610%	61,390%	40,020%	59,980%
148,980%	251,020%	150,090%	249,910%
<b>37,245%</b>	<b>62,755%</b>	<b>37,523%</b>	<b>62,477%</b>

Abrechnung der Verbandsumlagen 2015				Leutenbach				Winnenden				Gesamt		
Haushaltsstelle	Umlageart	Planansatz	Jahres-Soll		Umlage- anteile	2015 bezahlt		Umlage- anteile	2015 bezahlt		Umlage- anteile	2015 bezahlt		Euro
			Euro	Euro		Euro	Euro		Euro	Euro		Euro	Euro	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
<b>Verwaltungshaushalt:</b>														
7000-172000	Betriebskosten	840.649	764.194,69		320.784,49	339.884,00	19.099,51		443.410,20	500.768,00	57.357,80		76.457,31	
	allgemein	820.649	758.033,75	42,013	318.472,72	339.884,00	21.411,28	57,987	439.561,03	500.768,00	61.206,97		82.618,25	
	Zuleitungskanäle	12.000	6.160,94	37,523	2.311,77	0,00	-2.311,77	62,477	3.849,17	0,00	-3.849,17		-6.160,94	
	Zuleitungskanal Bach-Walkmühlenstraße	3.000	0,00	55,368	0,00	0,00	0,00	44,632	0,00	0,00	0,00		0,00	
7000-172200	Zinsumlage	121.260	93.378,02	41,980	39.200,09	50.904,00	11.703,91	58,020	54.177,93	70.356,00	16.178,07		27.881,98	
	Summe VwH:	961.909	857.572,71		359.984,58	390.788,00	30.803,42		497.588,13	571.124,00	73.535,87		104.339,29	
<b>Geänderte Abrechnung 2015 - Stand April 2018</b>														
7000-172000	Betriebskosten	840.649	764.194,69		316.313,95	339.884,00	23.570,05		447.890,74	500.768,00	52.867,26		76.457,31	
	allgemein	820.649	758.033,75	41,428	314.038,22	339.884,00	25.845,78	58,572	443.995,53	500.768,00	56.772,47		82.618,25	
	Zuleitungskanäle	12.000	6.160,94	36,938	2.275,73	0,00	-2.275,73	63,062	3.885,21	0,00	-3.885,21		-6.160,94	
	Zuleitungskanal Bach-Walkmühlenstraße	8.000	0,00	54,763	0,00	0,00	0,00	45,217	0,00	0,00	0,00		0,00	
7000-172200	Zinsumlage	121.260	93.378,02	41,980	39.200,09	50.904,00	11.703,91	58,020	54.177,93	70.356,00	16.178,07		27.881,98	
	Summe VwH:	961.909	857.572,71		355.514,04	390.788,00	35.273,96		502.058,67	571.124,00	69.065,33		104.339,29	
<b>Differenz</b>														
7000-172000	Betriebskosten	0	0,00		-4.470,54	0,00	4.470,54		4.470,54	0,00	-4.470,54		0,00	
	allgemein	0	0,00	-0,585	-4.434,50	0,00	4.434,50	0,585	4.434,50	0,00	-4.434,50		0,00	
	Zuleitungskanäle	0	0,00	-0,585	-36,04	0,00	36,04	0,585	36,04	0,00	-36,04		0,00	
	Zuleitungskanal Bach-Walkmühlenstraße	0	0,00	-0,585	0,00	0,00	0,00	0,585	0,00	0,00	0,00		0,00	
7000-172200	Zinsumlage	0	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	
	Summe VwH:	0	0,00	0,00	-4.470,54	0,00	4.470,54		4.470,54	0,00	-4.470,54		0,00	

Abrechnung der Verbandsumlagen 2016				Leutenbach				Winnenden				Gesamt	
Haushaltsstelle	Umlageart	Planansatz	Jahres-Soll	Umlage- anteile	Soll-Anteil	2016 bezahlt	(+) = Überzahlung, (-) = Nachzahlung	Umlage- anteile	Soll-Anteil	2016 bezahlt	(+) = Überzahlung, (-) = Nachzahlung	(+) = Überzahlung, (-) = Nachzahlung	
		Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	%	Euro	Euro	Euro	Euro	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Verwaltungshaushalt:</b>													
7000-172000	Betriebskosten	839.399	710.622,82		297.094,07	341.408,00	44.313,93		413.528,75	497.992,00	84.463,25	128.777,18	
	allgemein	819.399	707.862,82	41,825	286.063,82	341.408,00	45.344,38	58,175	411.799,20	497.992,00	86.192,80	131.537,18	
	Zuleitungskanäle	12.000	2.760,00	37,335	1.030,45	0,00	-1.030,45	62,665	1.729,55	0,00	-1.729,55	-2.760,00	
	Zuleitungskanal Bach-Walkmühlenstraße	8.000	0,00	55,180	0,00	0,00	0,00	44,820	0,00	0,00	0,00	0,00	
7000-172200	Zinsumlage	75.805	75.032,95	41,980	31.498,83	31.824,00	325,17	58,020	43.534,12	43.984,00	449,88	775,05	
	Summe VwH:	915.204	785.655,77		328.592,90	373.232,00	44.639,10		457.062,87	541.976,00	84.913,13	129.552,23	
<b>Geänderte Abrechnung 2016 - Stand April 2018</b>													
7000-172000	Betriebskosten	839.399	710.622,82		296.454,51	341.408,00	44.953,49		414.168,31	497.992,00	83.823,69	128.777,18	
	allgemein	819.399	707.862,82	41,735	295.425,55	341.408,00	45.981,45	59,265	412.436,27	497.992,00	85.555,73	131.537,18	
	Zuleitungskanäle	12.000	2.760,00	37,245	1.027,96	0,00	-1.027,96	62,765	1.732,04	0,00	-1.732,04	-2.760,00	
	Zuleitungskanal Bach-Walkmühlenstraße	8.000	0,00	55,180	0,00	0,00	0,00	44,820	0,00	0,00	0,00	0,00	
7000-172200	Zinsumlage	75.805	75.032,95	41,980	31.498,83	31.824,00	325,17	58,020	43.534,12	43.984,00	449,88	775,05	
	Summe VwH:	915.204	785.655,77		327.953,34	373.232,00	45.278,66		457.702,43	541.976,00	84.273,57	129.552,23	
<b>Differenz</b>													
7000-172000	Betriebskosten	0	0,00		-639,56	0,00	639,56		639,56	0,00	-639,56	0,00	
	allgemein	0	0,00	-0,090	-637,07	0,00	637,07	0,090	637,07	0,00	-637,07	0,00	
	Zuleitungskanäle	0	0,00	-0,090	-2,49	0,00	2,49	0,090	2,49	0,00	-2,49	0,00	
	Zuleitungskanal Bach-Walkmühlenstraße	0	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
7000-172200	Zinsumlage	0	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Summe VwH:	0	0,00		-639,56	0,00	639,56		639,56	0,00	-639,56	0,00	