

<b><u>Beratungsvorlage:</u></b>	<input checked="" type="checkbox"/> der öffentlichen ORW-Sitzung	TOP 4.4	am	11.09.2023
	<input checked="" type="checkbox"/> der öffentlichen ORE-Sitzung		am	xx.09.2023
	<input type="checkbox"/> der öffentlichen BA-Sitzung		am	
	<input checked="" type="checkbox"/> der öffentlichen GR-Sitzung		am	26.09.2023

### **TOP:**

#### **Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung der Gemeinde Stegen**

#### **Beratung und Beschlussfassung**

- **Kenntnisnahme der Betriebsabrechnung für die zentrale Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung für den Zeitraum 01.10.2020 bis 30.09.2022 -**
- **Festlegung der Gebühren für die zentrale Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung für den Zeitraum 01.10.2023 bis 31.12.2025 -**
- **Erlass einer Satzung zur Änderung der Satzung über die öffentliche Abwasserbeseitigung (Abwassersatzung – AbwS) der Gemeinde Stegen -**

### **Sachverhalt:**

Aus dem Kostendeckungsprinzip für Benutzungsgebühren aus § 14 des Kommunalabgabengesetzes (KAG) ergibt sich die Notwendigkeit der Erstellung einer Gebührenkalkulation für die Abwassergebühren.

Ebenfalls sind rechtlich zwingend Betriebsabrechnungen zu erstellen. Für den Zeitraum 01.10.2020 bis 30.09.2022 ist eine Betriebsabrechnung erstellt worden. Die Betriebsabrechnung ist als Anlage beigefügt. Ferner hat eine Neukalkulation der Gebühren ab dem 01.10.2023 zu erfolgen. Diese soll wie bisher für zwei Jahre berechnet werden. Auf Grund einer Systemumstellung wird der Veranlagungszeitraum (bisher 01. Oktober eines Kalenderjahres bis zum 30. September des folgenden Kalenderjahres) künftig auf das Kalenderjahr umgestellt. Dadurch ergibt sich einmalig ein Gebührenzeitraum über 15 Monate vom 01. Oktober 2022 bis zum 31. Dezember 2023.

Die Betriebsabrechnung vom 01.10.2020 bis 30.09.2022 und die Kalkulation vom 01.10.2023 bis zum 31.12.2025 wurden, wie bereits in den Vorjahren, mithilfe der Firma Schneider & Zajontz aus Heilbronn durchgeführt.

Um die entsprechenden Gebührensätze zu kalkulieren, wurden die Gesamtkosten der Abwasserbeseitigung und die Maßstabseinheiten für beide Gebührensätze ermittelt. Die jeweiligen Gesamtkosten der einzelnen Gebührenjahre wurden danach zunächst um die Kostenanteile für die Straßenentwässerung reduziert, die die Gemeinde selbst zu tragen hat. Anschließend wurden die verbleibenden gebührenfähigen Kosten auf die Bereiche Schmutzwasserbeseitigung und Niederschlagswasserbeseitigung (der angeschlossenen Grundstücke) aufgeteilt. Zu den bei beiden Kalkulationsschritten verwandten Ansätzen wird auf die ausführliche Darstellung in der beigefügten Kalkulation verwiesen. Anschließend wurden die gebührenfähigen Kosten durch die jeweiligen Gebührenmaßstäbe geteilt – im Falle der Kosten der Schmutzwasserbeseitigung durch die gesamte Schmutzwassermenge, die auf den an die öffentlichen Abwasseranlagen angeschlossenen Grundstücken anfällt, im Falle der Kosten der Niederschlagswasserbeseitigung durch die gesamten versiegelten Flächen der an die öffentliche Abwasserbeseitigung angeschlossenen Grundstücke.

Die vorliegende Kalkulation ergibt folgende Ergebnisse:

#### **Abwassergebühren 01.10.2023 bis 31.12.2023**

Die Gebührenkalkulation weist, unter Berücksichtigung der Ergebnisse aus Vorjahren, folgende kostendeckende Gebührensätze aus:

Schmutzwassergebühr:	1,42 Euro je m <sup>3</sup> Schmutzwasser
Niederschlagswassergebühr:	0,28 Euro je m <sup>2</sup> gewichteter versiegelter Grundstücksfläche

## **Abwassergebühren 01.01.2024 bis 31.12.2025**

Die Gebührenkalkulation weist, unter Berücksichtigung der Ergebnisse aus Vorjahren, folgende kostendeckende Gebührensätze aus:

Schmutzwassergebühr:	1,52 Euro je m <sup>3</sup> Schmutzwasser
Niederschlagswassergebühr:	0,30 Euro je m <sup>2</sup> gewichteter versiegelter Grundstücksfläche

Aufgrund der Eigenkontrollverordnung sind im Kalkulationszeitraum weiterhin umfangreiche Sanierungen des Kanalnetzes vorgesehen. Auf Grund dieser nicht unerheblichen Kosten steigt die Schmutzwassergebühr um 0,10 Euro je m<sup>3</sup> Schmutzwasser ab dem 01.01.2024, aufgrund der Kostenüberdeckungen aus den Vorjahren jedoch in geringerem Umfang als die Gebühr für eine kostendeckende Gebühr steigen würde. Im Bereich der Niederschlagswassergebühr ergibt sich ab dem 01.01.2024 eine Gebührenerhöhung von 0,28 Euro auf 0,30 Euro je m<sup>2</sup> gewichteter versiegelter Grundstücksfläche.

### **Beschlussvorschlag:**

1. Der Ortschaftsrat und der Gemeinderat nehmen die Ergebnisse der Betriebsabrechnung für den Zeitraum 01.10.2020 bis 30.09.2022 zur Kenntnis.
2. Der Ortschaftsrat empfiehlt / der Gemeinderat stimmt der vorgelegten Gebührenkalkulation einschließlich den darin enthaltenen Erläuterungen und Beschlussempfehlungen auf Seite VII und VIII zu.
3. Der Ortschaftsrat empfiehlt / der Gemeinderat beschließt für den Gebührenzeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2023 folgende Gebührensätze:

Schmutzwassergebühr	1,42 Euro je m <sup>3</sup> Schmutzwasser
Niederschlagswassergebühr	0,28 Euro je m <sup>2</sup> gewichteter versiegelter Grundstücksfläche

und für den Gebührenzeitraum 01.01.2024 bis 31.12.2025 folgende Gebührensätze:

Schmutzwassergebühr	1,52 Euro je m <sup>3</sup> Schmutzwasser
Niederschlagswassergebühr	0,30 Euro je m <sup>2</sup> gewichteter versiegelter Grundstücksfläche

festzusetzen.

4. Der Ortschaftsrat empfiehlt / der Gemeinderat beschließt die beiliegende Satzung zur Änderung der Satzung über die öffentliche Abwasserbeseitigung (Abwassersatzung - AbwS) der Gemeinde Stegen.

**Schneider & Zajontz**

Ihr Partner in allen kommunalen Fragen



# Gemeinde Stegen

**Betriebsabrechnungen für die zentrale Schmutz- und  
Niederschlagswasserbeseitigung**

**für die Kalkulationszeiträume**

**01.10.2020 - 30.09.2021 und 01.10.2021 - 30.09.2022**

**Schneider & Zajontz**

Gesellschaft für kommunale Entwicklung mbH

Wannenäckerstraße 43

74078 Heilbronn

Telefon: 07131/392-0

E-Mail: [info@schneider-zajontz.de](mailto:info@schneider-zajontz.de)

Internet: <http://www.schneider-zajontz.de>

Stand Juli 2023

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Verzeichnis der Abkürzungen	III
Erläuterungen zur Kostenaufteilung auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung	IV
<b>Betriebsabrechnungen</b> <b>01.10.2020 - 30.09.2021 und 01.10.2021 - 30.09.2022</b>	<b>1</b>
<b>Rechnerischer Teil</b>	
<b>Ermittlung des Deckungsbedarfs und der Betriebsergebnisse</b>	<b>2</b>
<b>Anlagen</b>	
Anlage 1 Ermittlung der laufenden Aufwendungen und Erträge	4
Anlage 2 Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte	8
Anlage 3 Ermittlung der Auflösungen und Restauflösungsbeträge	10
Anlage 4 Ermittlung der Zinsaufwendungen	12
Anlage 5 Ermittlung der dezentralen Anteile	14
Anlage 6 Leistungseinheiten und Gebührenerlöse	15
Anlage 7 Kostenüber-/ -unterdeckungen der Vorjahre	16
Anlage 8 Straßenentwässerungskostenanteil bei der Abwassergebühr	18

*Diese Arbeit ist urheberrechtlich geschützt und darf nur im Rahmen des erteilten Auftrags verwendet werden. Jegliche Vervielfältigung (auch von Auszügen) sowie die Weitergabe an Dritte - mit Ausnahme von Genehmigungsbehörden - ist nur gestattet, wenn wir uns **vorher** einverstanden erklärt haben.*

Heilbronn, 11.07.2023



Pinkert  
Dipl.-Verwaltungswirt (FH)



Baumann  
Dipl.-Verwaltungswirtin (FH)  
Betriebswirtin (VWA)

<b>Verzeichnis der Abkürzungen</b>
------------------------------------

<b>AB</b>	<b>Anfangsbestand</b>
<b>AfA</b>	<b>Absetzung für Abnutzung (Abschreibung)</b>
<b>AHK</b>	<b>Anschaffungs- und Herstellungskosten</b>
<b>AN</b>	<b>Anlagenachweis</b>
<b>ATV</b>	<b>Abwassertechnischer Verein</b>
<b>AV</b>	<b>Anlagevermögen</b>
<b>AW</b>	<b>Abwasser</b>
<b>BSB</b>	<b>Biologischer Sauerstoffbedarf</b>
<b>BVerwG</b>	<b>Bundesverwaltungsgericht</b>
<b>CSB</b>	<b>Chemischer Sauerstoffbedarf</b>
<b>DL</b>	<b>Druckrohrleitung</b>
<b>EB</b>	<b>Endbestand</b>
<b>EW</b>	<b>Einwohnerwert</b>
<b>EGW</b>	<b>Einwohnergleichwert</b>
<b>GA</b>	<b>Grundstücksanschlüsse</b>
<b>Gde</b>	<b>Gemeinde</b>
<b>GFZ</b>	<b>Geschossflächenzahl</b>
<b>GO</b>	<b>Gemeindeordnung</b>
<b>GRZ</b>	<b>Grundflächenzahl</b>
<b>KA</b>	<b>Kläranlage</b>
<b>KAG</b>	<b>Kommunalabgabengesetz</b>
<b>KN</b>	<b>Kanalnetz</b>
<b>MS</b>	<b>Mischsystem</b>
<b>MW</b>	<b>Mischwasser</b>
<b>ND</b>	<b>Nutzungsdauer</b>
<b>NF</b>	<b>Nutzungsfaktor</b>
<b>NW</b>	<b>Niederschlagswasser</b>
<b>OVG</b>	<b>Oberverwaltungsgericht</b>
<b>PW</b>	<b>Pumpwerk</b>
<b>RBW</b>	<b>Restbuchwert</b>
<b>Rdnr.</b>	<b>Randnummer</b>
<b>RRB</b>	<b>Regenrückhaltebecken</b>
<b>RÜB</b>	<b>Regenüberlaufbecken</b>
<b>RW</b>	<b>Regenwasser</b>
<b>SW</b>	<b>Schmutzwasser</b>
<b>STE</b>	<b>Straßenentwässerung</b>
<b>TS</b>	<b>Trennsystem</b>
<b>VGH</b>	<b>Verwaltungsgerichtshof</b>
<b>WG</b>	<b>Wassergesetz</b>

## Erläuterungen zur Kostenaufteilung auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung

Bezeichnung	Anteil für die Schmutzwasserbeseitigung der Grundstücke	Anteil für die Niederschlagswasserbeseitigung		
		Gesamt	davon Grundstücke	davon Straßen
<b>Kalkulatorische Kosten (Abschreibungen, Zinsen)</b>				
Schmutzwasserbeseitigung (Kanäle und Sammler)	100,0%			
Niederschlagswasserbeseitigung (Kanäle) ohne Straßenentwässerung		100,0%	50,0% 100,0%	50,0%
Kläranlage	100,0%			
<b>laufende Kosten und Erlöse</b>				
Schmutzwasserbeseitigung (Kanäle und Sammler)	100,0%			
Niederschlagswasserbeseitigung		100,0%	73,0%	27,0%
Kläranlage	100,0%			
<b>Auflösung der Ertragszuschüsse</b>				
<b>Abwasserbeiträge</b>				
Kanalbeiträge	82,0%		18,0%	
<b>Zuschüsse</b>	siehe kalkulatorische Kosten			

**Betriebsabrechnungen  
01.10.2020 - 30.09.2021 und  
01.10.2021 - 30.09.2022**

**Rechnerischer Teil**

## Ermittlung des Deckungsbedarfs und der Betriebsergebnisse

01.10.2020 - 30.09.2021					
Bezeichnung	vgl. Anlage	Gesamt- summe	Straßenent- wässerungs- anteil	Abwasserbeseitigung Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
		€	€	€	€
laufende Kosten	1	325.824,51	17.201,45	262.115,45	46.507,61
Kosten der Straßenentwässerung	1	1.792,50	1.792,50		
abzüglich laufende Erlöse	1	-31.901,20	0,00	-20.831,49	-11.069,71
kalkulatorische Abschreibungen	2	115.386,80	17.501,53	76.497,60	21.387,67
abzüglich Auflösungen	3	-81.282,47	-2.511,36	-64.748,47	-14.022,64
kalkulatorische Verzinsung	4	6.652,06	1.672,97	3.964,80	1.014,29
<b>Deckungsbedarf</b>		<b>336.472,20</b>	<b>35.657,09</b>	<b>256.997,89</b>	<b>43.817,22</b>
Erlöse durch Benutzungsgebühren	6			266.176,62	54.565,98
<b>Betriebsergebnisse:</b> <b>+ = Kostenüberdeckung/ - = Kostenunterdeckung</b>				<b>9.178,73</b>	<b>10.748,76</b>
<b>zzgl. Ausgleiche aus Vorjahren:</b> <b>+ = Kostenüberdeckung/ - = Kostenunterdeckung</b> (vgl. GEB-KLK 01.10.2020 - 30.09.2021, Stand Sept. 2019, S. 4)	7			46.320,10	0,00
<b>In den Folgejahren noch auszugleichen:</b> <b>+ = Kostenüberdeckung/ - = Kostenunterdeckung</b>				<b>55.498,83</b>	<b>10.748,76</b>
<i>nachrichtlich:</i> Leistungseinheiten	6			187.579 m <sup>3</sup>	165.354 m <sup>2</sup>
Kostendeckende Gebührensätze (Deckungsbedarf / Leistungseinheiten)				1,12 €/m <sup>3</sup>	0,26 €/m <sup>2</sup>

Im Zeitraum 01.10.2020 - 30.09.2021 wurden nach der Abwassersatzung der Gemeinde Stegen in der Fassung vom 15.10.2019 folgende Gebühren erhoben:

§ 41 Abs. 1 AbwS: Schmutzwassergebühr je m <sup>3</sup> Schmutzwasser	1,42 €
§ 41 Abs. 2 AbwS: Niederschlagswassergebühr je m <sup>2</sup> gewichteter versiegelter Fläche	0,33 €



## Ermittlung des Deckungsbedarfs und der Betriebsergebnisse

01.10.2021 - 30.09.2022					
Bezeichnung	vgl. Anlage	Gesamt- summe	Straßenent- wässerungs- anteil	Abwasserbeseitigung Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
		€	€	€	€
laufende Kosten	1	356.786,72	19.782,74	283.517,30	53.486,68
Kosten der Straßenentwässerung	1	483,74	483,74		
abzüglich laufende Erlöse	1	-20.739,79	0,00	-13.543,09	-7.196,70
kalkulatorische Abschreibungen	2	110.501,06	16.626,95	73.555,38	20.318,73
abzüglich Auflösungen	3	-76.060,26	-2.511,36	-60.466,26	-13.082,64
kalkulatorische Verzinsung	4	6.196,05	1.517,16	3.757,44	921,45
<b>Deckungsbedarf</b>		<b>377.167,52</b>	<b>35.899,23</b>	<b>286.820,77</b>	<b>54.447,52</b>
Erlöse durch Benutzungsgebühren	6			261.126,64	54.696,51
<b>Betriebsergebnisse:</b> <b>+ = Kostenüberdeckung/ - = Kostenunterdeckung</b>				<b>-25.694,13</b>	<b>248,99</b>
<b>zzgl. Ausgleiche aus Vorjahren:</b> <b>+ = Kostenüberdeckung/ - = Kostenunterdeckung</b> <small>(vgl. GEB-KLK 01.10.2021 - 30.09.2022, Stand Mai 2022, S. 3)</small>	7			82.000,00	14.937,00
<b>In den Folgejahren noch auszugleichen:</b> <b>+ = Kostenüberdeckung/ - = Kostenunterdeckung</b>				<b>56.305,87</b>	<b>15.185,99</b>
<i>nachrichtlich:</i> Leistungseinheiten	6			184.092 m <sup>3</sup>	165.747 m <sup>2</sup>
Kostendeckende Gebührensätze (Deckungsbedarf / Leistungseinheiten)				1,11 €/m <sup>3</sup>	0,23 €/m <sup>2</sup>

Im Zeitraum 01.10.2021 - 30.09.2022 wurden nach der Abwassersatzung der Gemeinde Stegen in der Fassung vom 24.05.2022 folgende Gebühren erhoben:

§ 41 Abs. 1 AbwS: Schmutzwassergebühr je m <sup>3</sup> Schmutzwasser	1,42 €
§ 41 Abs. 2 AbwS: Niederschlagswassergebühr je m <sup>2</sup> gewichteter versiegelter Fläche	0,33 €

## Ermittlung der laufenden Aufwendungen und Erträge

01.10.2020 - 30.09.2021

### a) laufende Aufwendungen

Bezeichnung der Kosten	Gesamt- betrag	davon Anteil	Gesamt- betrag	davon Anteil	Betrag	Kanalisation und Sonderbauwerke Schmutzwasser		Kanalisation und Sonderbauwerke Niederschlags- wasser		Kläranlage des AZV Breisgauer Bucht	
	2020	01.10.2020 - 31.12.2020	2021	01.01.2021 - 30.09.2021	01.10.2020 - 30.09.2021	%	€	%	€	%	€
	€	€	€	€	€						
Unterhaltung Leitungsnetz	69.317,49	17.329,37	108.121,55	81.091,16	98.420,53	65,3%	64.268,61	34,7%	34.151,92	0%	0,00
abzgl. Kosten für Sinkkastenreinigung	-1.365,17	-341,29	-1.934,94	-1.451,21	-1.792,50	65,3%	-1.170,50	34,7%	-622,00	0%	0,00
abzgl. Kosten für Schädlingsbekämpfung	-3.030,03	-757,51	-4.032,25	-3.024,19	-3.781,70	65,3%	-2.469,45	34,7%	-1.312,25	0%	0,00
Unterhaltung Gebäude/bauliche Anlagen	0,00	0,00	3.501,17	2.625,88	2.625,88	65,3%	1.714,70	34,7%	911,18	0%	0,00
Aus- und Fortbildung, Umschulung	0,00	0,00	72,50	54,38	54,38	65,3%	35,51	34,7%	18,87	0%	0,00
Versicherungen und Beiträge	1.071,03	267,76	1.071,03	803,27	1.071,03	65,3%	699,38	34,7%	371,65	0%	0,00
Post- und Fernmeldegebühren	0,00	0,00	306,10	229,58	229,58	65,3%	149,92	34,7%	79,66	0%	0,00
Büro- und Geschäftsbedarf	306,52	76,63	0,00	0,00	76,63	65,3%	50,04	34,7%	26,59	0%	0,00
EDV-Kosten	16,21	4,05	1.901,96	1.426,47	1.430,52	65,3%	934,13	34,7%	496,39	0%	0,00
Prüfungs- und Beratungskosten	3.414,27	853,57	4.115,76	3.086,82	3.940,39	65,3%	2.573,07	34,7%	1.367,32	0%	0,00
Verwaltungs- und Sachkostenbeitrag	3.076,88	769,22	69.260,00	51.945,00	52.714,22	65,3%	34.422,39	34,7%	18.291,83	0%	0,00
Fremdleistung Verwaltung	65.700,00	16.425,00	13.023,36	9.767,52	26.192,52	65,3%	17.103,72	34,7%	9.088,80	0%	0,00
Aufwand aus Rückläufer	9.672,60	2.418,15	0,00	0,00	2.418,15	65,3%	1.579,05	34,7%	839,10	0%	0,00
Betriebskosten des AZV Breisgauer Bucht	89.521,32	22.380,33	89.567,20	67.175,40	22.380,33	9,75%	2.182,08	0,00%	0,00	90,25%	20.198,25
					67.175,40	12,20%	8.195,40	0,00%	0,00	87,80%	58.980,00
Kapitaldienstumlage des AZV Breisgauer Bucht	50.336,45	12.584,11	53.446,72	40.085,04	12.584,11	23,13%	2.910,70	0,00%	0,00	76,87%	9.673,41
					40.085,04	20,17%	8.085,15	0,00%	0,00	79,83%	31.999,89
<b>Summen</b>					<b>325.824,51</b>		<b>141.263,90</b>		<b>63.709,06</b>		<b>120.851,55</b>

Die Aufteilung der Kosten und Erlöse erfolgte im Verhältnis der Kanallängen (Schmutzwasser 26,77 km (= 65,3 %), Niederschlagswasser 14,22 km (= 34,7 %).

Der Anteil der Straßenentwässerung wurde nach der Musterberechnung der vedewa r.V., Stuttgart ( BWGZ 21/98 ) berücksichtigt.

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie zur Straßenentwässerung									
Schmutzwasserbeseitigung		<b>262.115,45</b>	100,0%	141.263,90	0,0%	0,00	100,0%	120.851,55	
Niederschlagswasserbeseitigung		<b>46.507,61</b>	0,0%	0,00	73,0%	46.507,61	0,0%	0,00	
Straßenentwässerung		<b>17.201,45</b>	0,0%	0,00	27,0%	17.201,45	0,0%	0,00	
<b>Summen</b>				<b>325.824,51</b>		<b>141.263,90</b>		<b>63.709,06</b>	<b>120.851,55</b>

### Ermittlung der laufenden Aufwendungen und Erträge

01.10.2020 - 30.09.2021

#### b) laufende Erträge

Bezeichnung der Erträge	Gesamt- betrag 2020	davon Anteil 01.10.2020 - 31.12.2020	Gesamt- betrag 2021	davon Anteil 01.01.2021 - 30.09.2021	Betrag 01.10.2020 - 30.09.2021	Kanalisation und Sonderbauwerke Schmutzwasser		Kanalisation und Sonderbauwerke Niederschlags- wasser		Kläranlage des AZV Breisgauer Bucht	
	€	€	€	€	€	%	€	%	€	%	€
Verwaltungsgebühren	1.914,99	478,75	1.537,43	1.153,07	1.631,82	65,3%	1.065,58	34,7%	566,24	0%	0,00
Sonstige betriebliche Erträge	1.943,01	485,75	39.711,50	29.783,63	30.269,38	65,3%	19.765,91	34,7%	10.503,47	0%	0,00
<b>Summen</b>					<b>31.901,20</b>		<b>20.831,49</b>		<b>11.069,71</b>		<b>0,00</b>

Die Aufteilung der Kosten und Erlöse erfolgte im Verhältnis der Kanallängen (Schmutzwasser 26,77 km (= 65,3 %), Niederschlagswasser 14,22 km (= 34,7 %)).

Die Erlöse enthalten keinen Straßenentwässerungsanteil.

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie zur Straßenentwässerung							
Schmutzwasserbeseitigung	<b>20.831,49</b>	100,0%	20.831,49	0,0%	0,00	100,0%	0,00
Niederschlagswasserbeseitigung	<b>11.069,71</b>	0,0%	0,00	100,0%	11.069,71	0,0%	0,00
Straßenentwässerung	<b>0,00</b>	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00
<b>Summen</b>			<b>31.901,20</b>		<b>20.831,49</b>		<b>11.069,71</b>

## Ermittlung der laufenden Aufwendungen und Erträge

**01.10.2021 - 30.09.2022**

### a) laufende Aufwendungen

Bezeichnung der Kosten	Gesamt- betrag	davon Anteil	Gesamt- betrag	davon Anteil	Betrag	Kanalisation und Sonderbauwerke Schmutzwasser		Kanalisation und Sonderbauwerke Niederschlags- wasser		Kläranlage des AZV Breisgauer Bucht	
	2021	01.10.2021 - 31.12.2021	2022	01.01.2022 - 30.09.2022	01.10.2021 - 30.09.2022	%	€	%	€	%	€
	€	€	€	€	€						
Unterhaltung Leitungsnetz	108.121,55	27.030,39	139.084,00	104.313,00	131.343,39	65,3%	85.767,23	34,7%	45.576,16	0%	0,00
abzgl. Kosten für Sinkkastenreinigung	-1.934,94	-483,74	0,00	0,00	-483,74	65,3%	-315,88	34,7%	-167,86	0%	0,00
abzgl. Kosten für Schädlingsbekämpfung	-4.032,25	-1.008,06	-4.054,24	-3.040,68	-4.048,74	65,3%	-2.643,83	34,7%	-1.404,91	0%	0,00
Unterhaltung Gebäude/bauliche Anlagen	3.501,17	875,29	18.434,31			65,3%	0,00	34,7%	0,00	100%	0,00
Aus- und Fortbildung, Umschulung	72,50	18,13	318,03	238,52	256,65	65,3%	167,59	34,7%	89,06	0%	0,00
Versicherungen und Beiträge	1.071,03	267,76	1.143,81	857,86	1.125,62	65,3%	735,03	34,7%	390,59	0%	0,00
Post- und Fernmeldegebühren	306,10	76,53	308,54	231,41	307,94	65,3%	201,08	34,7%	106,86	0%	0,00
Büro- und Geschäftsbedarf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,3%	0,00	34,7%	0,00	0%	0,00
EDV-Kosten	1.901,96	475,49	2.179,46	1.634,60	2.110,09	65,3%	1.377,89	34,7%	732,20	0%	0,00
Prüfungs- und Beratungskosten	4.115,76	1.028,94	8.346,72	6.260,04	7.288,98	65,3%	4.759,70	34,7%	2.529,28	0%	0,00
Verwaltungs- und Sachkostenbeitrag	69.260,00	17.315,00	70.240,00	52.680,00	69.995,00	65,3%	45.706,74	34,7%	24.288,26	0%	0,00
Fremdleistung Verwaltung	13.023,36	3.255,84	0,00	0,00	3.255,84	65,3%	2.126,06	34,7%	1.129,78	0%	0,00
Betriebskosten des AZV Breisgauer Bucht	89.567,20	22.391,80	91.138,48	68.353,86	22.391,80	12,20%	2.731,80	0,00%	0,00	87,80%	19.660,00
					68.353,86	13,24%	9.050,05	0,00%	0,00	86,76%	59.303,81
Kapitaldienstumlage des AZV Breisgauer Bucht	53.446,72	13.361,68	55.371,13	41.528,35	13.361,68	20,17%	2.695,05	0,00%	0,00	79,83%	10.666,63
					41.528,35	19,31%	8.019,12	0,00%	0,00	80,69%	33.509,23
<b>Summen</b>					<b>356.786,72</b>		<b>160.377,63</b>		<b>73.269,42</b>		<b>123.139,67</b>

Die Aufteilung der Kosten und Erlöse erfolgte im Verhältnis der Kanallängen (Schmutzwasser 26,77 km (= 65,3 %), Niederschlagswasser 14,22 km (= 34,7 %).

Der Anteil der Straßenentwässerung wurde nach der Musterberechnung der vedewa r.V., Stuttgart ( BWGZ 21/98 ) berücksichtigt.

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie zur Straßenentwässerung											
Schmutzwasserbeseitigung					<b>283.517,30</b>	100,0%	160.377,63	0,0%	0,00	100,0%	123.139,67
Niederschlagswasserbeseitigung					<b>53.486,68</b>	0,0%	0,00	73,0%	53.486,68	0,0%	0,00
Straßenentwässerung					<b>19.782,74</b>	0,0%	0,00	27,0%	19.782,74	0,0%	0,00
<b>Summen</b>					<b>356.786,72</b>		<b>160.377,63</b>		<b>73.269,42</b>		<b>123.139,67</b>

## Ermittlung der laufenden Aufwendungen und Erträge

01.10.2021 - 30.09.2022

### b) laufende Erträge

Bezeichnung der Erträge	Gesamt- betrag 2021	davon Anteil 01.10.2021 - 31.12.2021	Gesamt- betrag 2022	davon Anteil 01.01.2022 - 30.09.2022	Betrag 01.10.2021 - 30.09.2022	Kanalisation und Sonderbauwerke Schmutzwasser		Kanalisation und Sonderbauwerke Niederschlags- wasser		Kläranlage des AZV Breisgauer Bucht	
	€	€	€	€	€	%	€	%	€	%	€
Verwaltungsgebühren	1.537,43	384,36	849,72	637,29	1.021,65	65,3%	667,14	34,7%	354,51	0%	0,00
Sonstige betriebliche Erträge	39.711,50	9.927,88	13.053,68	9.790,26	19.718,14	65,3%	12.875,95	34,7%	6.842,19	0%	0,00
<b>Summen</b>					<b>20.739,79</b>		<b>13.543,09</b>		<b>7.196,70</b>		<b>0,00</b>

Die Aufteilung der Kosten und Erlöse erfolgte im Verhältnis der Kanallängen (Schmutzwasser 26,77 km (= 65,3 %), Niederschlagswasser 14,22 km (= 34,7 %).

Die Erlöse enthalten keinen Straßenentwässerungsanteil.

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie zur Straßenentwässerung							
Schmutzwasserbeseitigung	13.543,09	100,0%	13.543,09	0,0%	0,00	100,0%	0,00
Niederschlagswasserbeseitigung	7.196,70	0,0%	0,00	100,0%	7.196,70	0,0%	0,00
Straßenentwässerung	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00
<b>Summen</b>	<b>20.739,79</b>		<b>13.543,09</b>		<b>7.196,70</b>		<b>0,00</b>

### Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte

Bezeichnung des Anlagevermögens	Abschreibung 2020	RBW 31.12.2020	Abschreibung 2021	RBW 31.12.2021	Abschreibung 2022	RBW 31.12.2022
	€	€	€	€	€	€
<b>Schmutzwasserbeseitigung der Gemeinde</b>						
Schmutzwasserkanäle	76.554,34	1.364.443,78	71.359,19	1.293.084,59	69.167,96	1.223.916,63
Hausanschlüsse	3.839,61	154.119,76	3.839,62	150.280,14	3.839,61	146.440,53
<b>Summe</b>	<b>80.393,95</b>	<b>1.518.563,54</b>	<b>75.198,81</b>	<b>1.443.364,73</b>	<b>73.007,57</b>	<b>1.370.357,16</b>
<b>Niederschlagswasserbeseitigung der Gemeinde</b>						
Regenwasserkanäle	25.934,29	355.188,54	23.497,09	331.691,45	21.718,14	309.973,31
./.. Anteil Grundstücksanschlüsse 10%	-2.593,43	-35.518,85	-2.349,71	-33.169,15	-2.171,81	-30.997,33
Absetzbecken, -teiche	13.307,30	102.969,44	13.307,30	89.662,13	13.307,30	76.354,83
Zwischensumme	36.648,16	422.639,13	34.454,68	388.184,43	32.853,63	355.330,81
Anteil der Straßenentwässerung 50%	18.324,08	211.319,57	17.227,34	194.092,22	16.426,82	177.665,41
Grundstücksanschlüsse (s.o.)	2.593,43	35.518,85	2.349,71	33.169,15	2.171,81	30.997,33
Grundstücksanschlüsse	1.475,50	69.171,36	1.475,50	67.695,86	1.475,50	66.220,36
<b>Summe</b>	<b>22.393,01</b>	<b>316.009,77</b>	<b>21.052,55</b>	<b>294.957,22</b>	<b>20.074,12</b>	<b>274.883,09</b>
<b>Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung</b>						
	<b>80.393,95</b>	<b>1.518.563,54</b>	<b>75.198,81</b>	<b>1.443.364,73</b>	<b>73.007,57</b>	<b>1.370.357,16</b>
<b>Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung</b>						
	<b>22.393,01</b>	<b>316.009,77</b>	<b>21.052,55</b>	<b>294.957,22</b>	<b>20.074,12</b>	<b>274.883,09</b>
<b>Gesamtsumme Straßenentwässerung</b>						
	<b>18.324,08</b>	<b>211.319,57</b>	<b>17.227,34</b>	<b>194.092,22</b>	<b>16.426,82</b>	<b>177.665,41</b>

### Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte

	Restbuchwerte				
	30.09.2020		30.09.2021		30.09.2022
	€		€		€
Schmutzwasserbeseitigung	1.538.662,03		1.462.164,43		1.388.609,05
Niederschlagswasserbeseitigung	321.608,02		300.220,36		279.901,62
Straßenentwässerung	215.900,59		198.399,06		181.772,12

	Abschreibungen				
	2020	2021	2022	01.10.2020 - 30.09.2021	01.10.2021 - 30.09.2022
	€	€	€	€	€
Schmutzwasserbeseitigung	80.393,95	75.198,81	73.007,57	76.497,60	73.555,38
Niederschlagswasserbeseitigung	22.393,01	21.052,55	20.074,12	21.387,67	20.318,73
Straßenentwässerung	18.324,08	17.227,34	16.426,82	17.501,53	16.626,95

### Ermittlung der Auflösungen und Restauflösungsbeträge

Bezeichnung des Abzugskapitals	Auflösung	RBW	Auflösung	RBW	Auflösung	RBW
	2020	31.12.2020	2021	31.12.2021	2022	31.12.2022
	€	€	€	€	€	€
<b>Zuschüsse Schmutzwasserbeseitigung</b>						
Zuschüsse (Anteil SW-Beseitigung) *)	8.316,49	214.105,89	8.316,50	205.789,39	8.316,49	197.472,90
Zuschüsse SW-Beseitigung	3.991,72	148.333,14	3.991,72	144.341,42	3.991,72	140.349,70
<b>Summe</b>	<b>12.308,21</b>	<b>362.439,03</b>	<b>12.308,22</b>	<b>350.130,81</b>	<b>12.308,21</b>	<b>337.822,60</b>
<b>Zuschüsse Niederschlagswasserbeseitigung</b>						
Zuschüsse (Anteil NW-Beseitigung) *)	3.292,72	84.770,24	3.292,72	81.477,52	3.292,72	78.184,80
Zuschüsse NW-Beseitigung	1.730,00	5.910,83	1.730,00	4.180,83	1.730,00	2.450,83
<b>Summe</b>	<b>5.022,72</b>	<b>90.681,07</b>	<b>5.022,72</b>	<b>85.658,35</b>	<b>5.022,72</b>	<b>80.635,63</b>
Anteil der Straßenentwässerung 50%	2.511,36	45.340,54	2.511,36	42.829,18	2.511,36	40.317,82
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 50%	2.511,36	45.340,54	2.511,36	42.829,18	2.511,36	40.317,82
<b>Kanalbeiträge</b>						
Beiträge **)	72.180,75	946.917,51	61.208,45	889.279,65	57.902,95	837.884,41
<b>Summe</b>	<b>72.180,75</b>	<b>946.917,51</b>	<b>61.208,45</b>	<b>889.279,65</b>	<b>57.902,95</b>	<b>837.884,41</b>
Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 82%	59.188,22	776.472,36	50.190,93	729.209,31	47.480,42	687.065,22
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 18%	12.992,54	170.445,15	11.017,52	160.070,34	10.422,53	150.819,19
<b>Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung</b>	<b>71.496,43</b>	<b>1.138.911,39</b>	<b>62.499,15</b>	<b>1.079.340,12</b>	<b>59.788,63</b>	<b>1.024.887,82</b>
<b>Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung</b>	<b>15.503,90</b>	<b>215.785,69</b>	<b>13.528,88</b>	<b>202.899,52</b>	<b>12.933,89</b>	<b>191.137,01</b>
<b>Gesamtsumme Straßenentwässerung</b>	<b>2.511,36</b>	<b>45.340,54</b>	<b>2.511,36</b>	<b>42.829,18</b>	<b>2.511,36</b>	<b>40.317,82</b>

\*) Die Zuordnung der Zuschüsse zur SW- und NW-Beseitigung erfolgt im Verhältnis der historischen Herstellungskosten der Anlagen der SW- und NW-Beseitigung.

\*\*) Die Zuordnung der Beiträge zur SW- und NW-Beseitigung erfolgt im Verhältnis der aktuellen Herstellungskosten der Anlagen der SW- und NW-Beseitigung.



### Ermittlung der Auflösungen und Restauflösungsbeträge

	Restbuchwerte				
	30.09.2020		30.09.2021		30.09.2022
	€		€		€
Schmutzwasserbeseitigung	1.156.785,50		1.094.964,91		1.039.834,98
Niederschlagswasserbeseitigung	219.661,67		206.281,74		194.370,48
Straßenentwässerung	45.968,38		43.457,02		40.945,66

	Auflösungen				
	2020	2021	2022	01.10.2020 - 30.09.2021	01.10.2021 - 30.09.2022
	€	€	€	€	€
Schmutzwasserbeseitigung	71.496,43	62.499,15	59.788,63	64.748,47	60.466,26
Niederschlagswasserbeseitigung	15.503,90	13.528,88	12.933,89	14.022,64	13.082,64
Straßenentwässerung	2.511,36	2.511,36	2.511,36	2.511,36	2.511,36

## Ermittlung der Zinsaufwendungen

Die Gemeinde Stegen führt ihre Abwasserbeseitigung als Eigenbetrieb. Die nach dem Kommunalabgabengesetz zu berechnende kalkulatorische Verzinsung setzt sich aus den effektiven Fremdkapitalzinsen und den Zinsen für das der Einrichtung zur Verfügung gestellte Eigenkapital zusammen.

Bei der Ermittlung des Straßentwässerungskostenanteils muss auch der auf die Beiträge entfallende Zinsanteil mit berücksichtigt werden.

### 01.10.2020 - 30.09.2021

#### Fremdkapitalzinsen für die Abwasserbeseitigung

Der Zinsaufwand beträgt für	2020	2021
- Zinsen für Fremdkredite	7.916,78 €	6.230,48 €
- Zinserträge	- €	- €
<b>Summe</b>	<b>7.916,78 €</b>	<b>6.230,48 €</b>
davon Anteil 01.10.2020 - 31.12.2020	1.979,20 €	
davon Anteil 01.01.2021 - 30.09.2021		4.672,86 €
<b>Zinsaufwand 01.10.2020 - 30.09.2021</b>		<b>6.652,06 €</b>

#### Eigenkapitalverzinsung

Der Bereich Abwasserbeseitigung wurde nicht mit Eigenkapital ausgestattet.

<b>Kalkulatorische Verzinsung gesamt</b>	<b>6.652,06 €</b>
--	-------------------

	Gesamt	Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlags- wasser- beseitigung	Straßenent- wässerung
	€	€	€	€
<b>Restbuchwerte</b> (vgl. Anlage 2)				
30.09.2021	1.960.783,85	1.462.164,43	300.220,36	198.399,06
<b>Restauflösungsbeträge</b> (vgl. Anlage 3)				
30.09.2021	-1.344.703,67	-1.094.964,91	-206.281,74	-43.457,02
<b>Betriebskapital</b>	<b>616.080,18</b>	<b>367.199,52</b>	<b>93.938,62</b>	<b>154.942,04</b>
<b>Kalkulatorische Verzinsung</b>	<b>6.652,06</b>	<b>3.964,80</b>	<b>1.014,29</b>	<b>1.672,97</b>

## Ermittlung der Zinsaufwendungen

Die Gemeinde Stegen führt ihre Abwasserbeseitigung als Eigenbetrieb. Die nach dem Kommunalabgabengesetz zu berechnende kalkulatorische Verzinsung setzt sich aus den effektiven Fremdkapitalzinsen und den Zinsen für das der Einrichtung zur Verfügung gestellte Eigenkapital zusammen.

Bei der Ermittlung des Straßenentwässerungskostenanteils muss auch der auf die Beiträge entfallende Zinsanteil mit berücksichtigt werden.

### 01.10.2021 - 30.09.2022

#### Fremdkapitalzinsen für die Abwasserbeseitigung

Der Zinsaufwand beträgt für	2021	2022
- Zinsen für Fremdkredite	6.230,48 €	6.184,59 €
- Zinserträge	- €	- €
<b>Summe</b>	<b>6.230,48 €</b>	<b>6.184,59 €</b>
davon Anteil 01.10.2021 - 31.12.2021	1.557,62 €	
davon Anteil 01.01.2022 - 30.09.2022		4.638,44 €
<b>Zinsaufwand 01.10.2021 - 30.09.2022</b>		<b>6.196,06 €</b>

#### Eigenkapitalverzinsung

Der Bereich Abwasserbeseitigung wurde nicht mit Eigenkapital ausgestattet.

<b>Kalkulatorische Verzinsung gesamt</b>	<b>6.196,06 €</b>
--	-------------------

	Gesamt	Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlags- wasser- beseitigung	Straßenent- wässerung
	€	€	€	€
<b>Restbuchwerte</b> (vgl. Anlage 2)				
30.09.2022	1.850.282,79	1.388.609,05	279.901,62	181.772,12
<b>Restauflösungsbeträge</b> (vgl. Anlage 3)				
30.09.2022	-1.275.151,12	-1.039.834,98	-194.370,48	-40.945,66
<b>Betriebskapital</b>	<b>575.131,67</b>	<b>348.774,07</b>	<b>85.531,14</b>	<b>140.826,46</b>
<b>Kalkulatorische Verzinsung</b>	<b>6.196,06</b>	<b>3.757,44</b>	<b>921,45</b>	<b>1.517,16</b>

## **Ermittlung der dezentralen Anteile**

In der Gemeinde Stegen erfolgt die Entsorgung der Grundstücke, die nicht an die zentrale Schmutzwasserbeseitigung angeschlossen sind, im eigenen Auftrag der Grundstückseigentümer. Die Kosten der Kläranlage sind somit nicht um dezentrale Anteile zu kürzen.

## Leistungseinheiten und Gebührenerlöse

	01.10.2020 - 30.09.2021	01.10.2021 - 30.09.2022
<b><u>Niederschlagswasser:</u></b>		
abgerechnete Einheiten:	165.354 m <sup>2</sup>	165.747 m <sup>2</sup>
GEB-Satz:	0,33 €/m <sup>2</sup>	0,33 €/m <sup>2</sup>
<b>rechnerische Gebührenerlöse</b>	<b>54.566,82 €</b>	<b>54.696,51 €</b>
Differenzen (Rundung u.ä.)	-	0,84 €
<b>Gebührenerlöse gesamt</b>	<b>54.565,98 €</b>	<b>54.696,51 €</b>
<b><u>Schmutzwasser:</u></b>		
abgerechnete Einheiten:	187.579 m <sup>3</sup>	184.092 m <sup>3</sup>
GEB-Satz:	1,42 €/m <sup>3</sup>	1,42 €/m <sup>3</sup>
<b>rechnerische Gebührenerlöse</b>	<b>266.362,18 €</b>	<b>261.410,64 €</b>
Differenzen (Rundung u.ä.)	-	0,49 €
Differenzen zur Ergebnisrechnung	-	185,56 €
<b>Summe GEB-Erlöse Schmutzwasser</b>	<b>266.176,62 €</b>	<b>261.126,64 €</b>

### Kostenüber-/ -unterdeckungen der Vorjahre

#### Schmutzwasserbeseitigung

Kalkulations- zeitraum	Ergebnis	Ausgleich im Kalkulationszeitraum														noch offen
		Vorjahre	01.10.2015 - 30.09.2016	01.10.2016 - 30.09.2017	01.10.2017 - 30.09.2018	01.10.2018 - 30.09.2019	01.10.2019 - 30.09.2020	01.10.2020 - 30.09.2021	01.10.2021 - 30.09.2022	01.10.2022 - 30.09.2023	01.10.2023 - 30.09.2024	01.10.2024 - 30.09.2025	01.10.2025 - 30.09.2026	01.10.2026 - 30.09.2027	01.10.2027 - 30.09.2028	
		€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	
01.01.2010 - 30.09.2010	27.797,25	30.573,53	-14.899,61	-14.527,73	-14.427,50	-14.515,92										0,02
01.10.2010 - 30.09.2014	3.745,13	-25.949,80	5.551,16	5.551,16	5.551,16	5.551,17										-0,02
01.10.2014 - 30.09.2015	13.764,78		-2.191,20	-2.191,20	-4.691,20	-4.691,18										0,00
01.10.2015 - 30.09.2016	21.054,58		11.539,65	11.167,77												0,00
01.10.2016 - 30.09.2017	34.558,10						-32.000,00	-46.320,10								
01.10.2017 - 30.09.2018	72.456,35				13.567,54	13.655,93			-82.000,00	-34.000,00						33.678,57
01.10.2018 - 30.09.2019	49.998,75															
01.10.2019 - 30.09.2020	27.399,05						32.000,00									59.399,05
01.10.2020 - 30.09.2021	9.178,73							46.320,10								55.498,83
01.10.2021 - 30.09.2022	-25.694,13								82.000,00							56.305,87
01.10.2022 - 30.09.2023	noch offen									34.000,00						34.000,00
<b>Ergebnis</b>	<b>234.258,59</b>	<b>4.623,73</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>238.882,32</b>

### Kostenüber-/ -unterdeckungen der Vorjahre

#### Niederschlagswasserbeseitigung

Kalkulations- zeitraum	Ergebnis	Ausgleich im Kalkulationszeitraum														noch offen		
		Vorjahre	01.10.2015 - 30.09.2016	01.10.2016 - 30.09.2017	01.10.2017 - 30.09.2018	01.10.2018 - 30.09.2019	01.10.2019 - 30.09.2020	01.10.2020 - 30.09.2021	01.10.2021 - 30.09.2022	01.10.2022 - 30.09.2023	01.10.2023 - 30.09.2024	01.10.2024 - 30.09.2025	01.10.2025 - 30.09.2026	01.10.2026 - 30.09.2027	01.10.2027 - 30.09.2028			
		€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€		€	
01.01.2010 - 30.09.2010	1.920,62	2.112,43	-701,35	-1.073,23	-1.173,45	-1.085,04										-0,02		
01.10.2010 - 30.09.2014	-5.220,51	-1.716,28	1.734,19	1.734,19	1.734,19	1.734,19										-0,03		
01.10.2014 - 30.09.2015	8.212,64		-1.753,16	-1.753,16	-1.753,16	-1.753,16	-1.200,00									0,00		
01.10.2015 - 30.09.2016	8.017,99	}	720,32	1.092,20	1.192,42	1.104,01										0,00		
01.10.2016 - 30.09.2017	6.712,91																	
01.10.2017 - 30.09.2018	10.490,83																	
01.10.2018 - 30.09.2019	-22.966,88																	
01.10.2019 - 30.09.2020	7.373,20					1.200,00										0,00		
01.10.2020 - 30.09.2021	10.748,76															10.748,76		
01.10.2021 - 30.09.2022	248,99															15.185,99		
01.10.2022 - 30.09.2023	noch offen															0,00		
<b>Ergebnis</b>	<b>25.538,55</b>	<b>396,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25.934,70</b>		

**Straßenentwässerungskostenanteil bei der Abwassergebühr  
(BWGZ 21/1998)**

**- Musterberechnung der VEDEWA -**

Bestätigt durch die Entscheidung des VGH BW (Urteil vom 07-10-2004, Az: 2 S 2806/02).



## Berechnung der Niederschlagswasseranteile an den laufenden Kosten und Erlösen

Bezeichnung der Fläche	Anteil an der Gesamtfläche	Abflussbeiwert	Befestigte, an die Kanalisation angeschlossene Fläche	jährlicher Niederschlag m³ ( ha*a)	jährliche in die Kanalisation gelangende Niederschlagswassermenge m³ ( ha*a)	in %
öffentliche Fläche	20%	0,9	18%	7.000	1.260	27%
Private Fläche	80%	0,6	48%	7.000	3.360	73%

  

Bezeichnung			Anteil an der MW-Menge	Anteil NW an der Gesamtmenge	Anteil an den Betriebskosten Kanalisation	Anteil an den Betriebskosten Klärwerk
Schmutzwassermenge			50%		50,00%	95,60%
Niederschlagswassermenge ( öffentliche und private Flächen )			50%			
<b>öffentliche Flächen (Straßen)</b>				27%	<b>13,50%</b>	<b>1,19%</b>
private Flächen				73%	36,50%	3,21%
<b>Summen</b>			<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

4,40%

Lt. Londong, Korrespondenz Abwasser, KA 12/1997 beträgt der NW-Anteil an den Personal- und Sachkosten einer KA ca. 4.4 %

**Schneider & Zajontz**

Ihr Partner in allen kommunalen Fragen



# Gemeinde Stegen

**Kalkulation der Benutzungsgebühren für die zentrale Schmutz-  
und Niederschlagswasserbeseitigung**

**für die Kalkulationszeiträume  
01.10.2023 - 31.12.2023, 2024 und 2025**

**Entwurfsfassung**

**Schneider & Zajontz**

Gesellschaft für kommunale Entwicklung mbH

Wannenäckerstraße 43

74078 Heilbronn

Telefon: 07131/392-0

E-Mail: [info@schneider-zajontz.de](mailto:info@schneider-zajontz.de)

Internet: <http://www.schneider-zajontz.de>

Stand Juli 2023

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Verzeichnis der Abkürzungen	III
Erläuterungen zur Kostenaufteilung auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung	IV
Allgemeine Vorbemerkung	VII
Beschlussvorschlag für die Gebührenkalkulation	VII
<b>Kalkulation der kostendeckenden Gebühren für die zentrale Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung für den Zeitraum 01.10.2023 - 31.12.2023 sowie die Jahre 2024 und 2025</b>	<b>1</b>
<b>Übersicht der Gebührensätze</b>	<b>2</b>
<b>Ermittlung des Deckungsbedarfs und Berechnung der kostendeckenden Gebührensätze</b>	<b>3</b>
<b>Anlagen</b>	
Anlage 1      Ermittlung der laufenden Aufwendungen und Erträge	6
Anlage 2      Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte	12
Anlage 3      Ermittlung der Auflösungen und Restauflösungsbeträge	13
Anlage 4      Ermittlung der Zinsaufwendungen	15
Anlage 5      Ermittlung der dezentralen Anteile	18
Anlage 6      Ermittlung der Leistungseinheiten	19
Anlage 7      Kostenüber-/ -unterdeckungen der Vorjahre	20
Anlage 8      Straßenentwässerungskostenanteil bei der Abwassergebühr	22

*Diese Arbeit ist urheberrechtlich geschützt und darf nur im Rahmen des erteilten Auftrags verwendet werden. Jegliche Vervielfältigung (auch von Auszügen) sowie die Weitergabe an Dritte - mit Ausnahme von Genehmigungsbehörden - ist nur gestattet, wenn wir uns **vorher** einverstanden erklärt haben.*

## Verzeichnis der Abkürzungen

<b>AB</b>	<b>Anfangsbestand</b>
<b>AfA</b>	<b>Absetzung für Abnutzung (Abschreibung)</b>
<b>AHK</b>	<b>Anschaffungs- und Herstellungskosten</b>
<b>AN</b>	<b>Anlagenachweis</b>
<b>ATV</b>	<b>Abwassertechnischer Verein</b>
<b>AV</b>	<b>Anlagevermögen</b>
<b>AW</b>	<b>Abwasser</b>
<b>BSB</b>	<b>Biologischer Sauerstoffbedarf</b>
<b>BVerwG</b>	<b>Bundesverwaltungsgericht</b>
<b>CSB</b>	<b>Chemischer Sauerstoffbedarf</b>
<b>DL</b>	<b>Druckrohrleitung</b>
<b>EB</b>	<b>Endbestand</b>
<b>EW</b>	<b>Einwohnerwert</b>
<b>EGW</b>	<b>Einwohnergleichwert</b>
<b>GA</b>	<b>Grundstücksanschlüsse</b>
<b>Gde</b>	<b>Gemeinde</b>
<b>GFZ</b>	<b>Geschossflächenzahl</b>
<b>GO</b>	<b>Gemeindeordnung</b>
<b>GRZ</b>	<b>Grundflächenzahl</b>
<b>KA</b>	<b>Kläranlage</b>
<b>KAG</b>	<b>Kommunalabgabengesetz</b>
<b>KN</b>	<b>Kanalnetz</b>
<b>MS</b>	<b>Mischsystem</b>
<b>MW</b>	<b>Mischwasser</b>
<b>ND</b>	<b>Nutzungsdauer</b>
<b>NF</b>	<b>Nutzungsfaktor</b>
<b>NW</b>	<b>Niederschlagswasser</b>
<b>OVG</b>	<b>Oberverwaltungsgericht</b>
<b>PW</b>	<b>Pumpwerk</b>
<b>RBW</b>	<b>Restbuchwert</b>
<b>Rdnr.</b>	<b>Randnummer</b>
<b>RRB</b>	<b>Regenrückhaltebecken</b>
<b>RÜB</b>	<b>Regenüberlaufbecken</b>
<b>RW</b>	<b>Regenwasser</b>
<b>SW</b>	<b>Schmutzwasser</b>
<b>STE</b>	<b>Straßenentwässerung</b>
<b>TS</b>	<b>Trennsystem</b>
<b>VGH</b>	<b>Verwaltungsgerichtshof</b>
<b>WG</b>	<b>Wassergesetz</b>

## Erläuterungen zur Kostenaufteilung auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung

### I Einzelne Aufteilungen

Hinweis: Diese Aufteilungen wurden durch die Entscheidung des VGH Baden-Württemberg (Beschluss vom 20.09.2010, 2 S 136/10) bestätigt.

#### I.1 Aufteilung der kalkulatorischen Kosten (Abschreibungen, Zinsen)

- a) Die kalkulatorischen Kosten der **Schmutzwasserkanäle** wurden zu 100 % der Schmutzwasserbeseitigung zugeordnet.
- b) **Niederschlagswasserkanäle** werden ausschließlich für die Niederschlagswasserbeseitigung der Grundstücke und Straßen benötigt. Aufgrund dieser Doppelfunktion erlaubt das BVerwG mit Urteil vom 9.12.1983 eine Zuordnung von je 50 % auf die Straßenentwässerung und die Grundstücksentwässerung.
- c) Die kalkulatorischen Kosten der **Kläranlage** wurden zu 100 % der Schmutzwasserbeseitigung zugeordnet. Die Gemeinde Stegen entwässert ausschließlich im Trennsystem und führt demnach ausschließlich das Schmutzwasser der Kläranlage zu.

#### I.2 Aufteilung der laufenden Kosten und Erlöse

- a) Die laufenden Kosten und Erlöse der **Schmutzwasserkanäle** wurden zu 100 % der Schmutzwasserbeseitigung zugeordnet.
- b) Die laufenden Kosten und Erlöse der **Niederschlagswasserbeseitigung (Kanäle, RRB)** wurden wie folgt aufgeteilt:  
(Grundlage: Musterberechnung der vedewa, veröffentlicht in BWGZ 21/1998, S. 749 ff, bestätigt durch die Entscheidung des VGH BW - Urteil vom 07-10-2004, Az: 2 S 2806/02)
- Anteil der Grundstücksentwässerung: 73,0 %  
Anteil der Straßenentwässerung: 27,0 %
- c) Die laufenden Kosten und Erlöse der **Kläranlage** wurden zu 100 % der Schmutzwasserbeseitigung zugeordnet. Die Gemeinde Stegen entwässert ausschließlich im Trennsystem und führt demnach ausschließlich das Schmutzwasser der Kläranlage zu.

## Erläuterungen zur Kostenaufteilung auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung

### I Einzelne Aufteilungen

#### I.3 Aufteilung der Ertragszuschüsse

##### I.3.1 Abwasserbeiträge

Die **Kanalbeiträge** wurden im Verhältnis der Anschaffungs- und Herstellungskosten und damit wie folgt aufgeteilt:

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 82 %

Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 18 %

Klärbeiträge werden nicht erhoben.

##### I.3.2 Zuschüsse

vgl. I.1 (Aufteilung der kalkulatorischen Kosten)

## Erläuterungen zur Kostenaufteilung auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung

Bezeichnung	Anteil für die Schmutzwasserbeseitigung der Grundstücke	Anteil für die Niederschlagswasserbeseitigung		
		Gesamt	davon Grundstücke	davon Straßen
<b>Kalkulatorische Kosten (Abschreibungen, Zinsen)</b>				
Schmutzwasserbeseitigung (Kanäle und Sammler)	100,0%			
Niederschlagswasserbeseitigung (Kanäle) ohne Straßenentwässerung		100,0%	50,0% 100,0%	50,0%
Kläranlage	100,0%			
<b>laufende Kosten und Erlöse</b>				
Schmutzwasserbeseitigung (Kanäle und Sammler)	100,0%			
Niederschlagswasserbeseitigung		100,0%	73,0%	27,0%
Kläranlage	100,0%			
<b>Auflösung der Ertragszuschüsse</b>				
<b>Abwasserbeiträge</b>				
Kanalbeiträge	82,0%		18,0%	
<b>Zuschüsse</b>	siehe kalkulatorische Kosten			

## Allgemeine Vorbemerkung

Die Gebührenkalkulation ist das Kontrollinstrument für die Gebühren. Sie hat insbesondere dem Vorteilsprinzip, dem Kostendeckungsgrundsatz und dem Gleichheitsgrundsatz zu entsprechen. In seiner Rechtsprechung verlangt der VGH, dass jeder Satzung eine Gebührenkalkulation zu Grunde liegen und der Gemeinderat diese ausdrücklich in seine Beschlussfassung mit aufnehmen muss. Eine nachträgliche Erstellung erst im Rahmen einer verwaltungsgerichtlichen Überprüfung wird nicht akzeptiert.

## Beschlussvorschlag für die Gebührenkalkulation

**Über folgende Punkte sollte der Gemeinderat im Rahmen der Satzungsberatung entscheiden:**

1. Der dem Gemeinderat vorgelegten Gebührenkalkulation Stand August 2023 wird zugestimmt.
2. Die Gemeinde Stegen beabsichtigt weiterhin Gebühren für die öffentliche Einrichtung zur Abwasserbeseitigung zu erheben.
3. Die Gemeinde Stegen wählt als Bemessungsmaßstab für die Schmutzwasserbeseitigung den Frischwassermaßstab. Bemessungsmaßstab für die Niederschlagswasserbeseitigung sind die überbauten und befestigten Grundstücksflächen, die an die Abwasserbeseitigung angeschlossen sind.
4. Bei der Gebührenbemessung wurden die Kosten und Erlöse der Jahre 2023 bis 2025 berücksichtigt. Somit liegen der Gebührenbemessung die Haushaltsplanansätze des Jahres 2023 sowie die Finanzplanung 2024 und 2025 zugrunde. Die Aufteilung der Kosten auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung erfolgt nach den in der Gebührenkalkulation erläuterten Grundsätzen.
5. Zu den ansatzfähigen Kosten in der Gebührenkalkulation gehören nach § 14 Abs. 3 Satz 1 Kommunalabgabengesetz auch die angemessene Verzinsung des Anlagekapitals und angemessene Abschreibungen. In der Gebührenkalkulation wurden die pagatorischen Fremdkapitalzinsen eingerechnet. Bei der Ermittlung der Abschreibungen wurden die Anschaffungs- und Herstellungskosten zugrunde gelegt.



6. Für die Entwässerung der öffentlichen Verkehrsflächen wurde in der Gebührenkalkulation für die Abwasserbeseitigung ein Abzug bei den laufenden und kalkulatorischen Kosten sowie den Zuschüssen vorgenommen (Straßenentwässerungsanteil).

Der Straßenentwässerungsanteil beträgt:

laufende und kalkulatorische Kosten Schmutzwasserbeseitigung	0 %
laufende und kalkulatorische Kosten Kläranlage	0 %
laufende Kosten Niederschlagswasserbeseitigung	27 %
kalkulatorische Kosten Niederschlagswasserbeseitigung	50 %

7. Den gebührenfähigen Gesamtkosten der öffentlichen Einrichtung, welche in die Gebührenkalkulation eingestellt wurden, wird zugestimmt.

8. Der Ausgleich der Vorjahresergebnisse findet wie folgt statt:

a) Bereich Schmutzwasserbeseitigung:

Im Kalkulationszeitraum 01.10.2023 - 31.12.2023 erfolgt der Ausgleich der noch offenen Kostenüberdeckung aus dem Kalkulationszeitraum 01.10.2017 - 30.09.2019 in Höhe von 33.678,57 € sowie eines Teilbetrags von 5.000 € der Kostenüberdeckung aus dem Kalkulationszeitraum 01.10.2019 - 30.09.2020.

Im Jahr 2024 erfolgt der Ausgleich der restlichen Kostenüberdeckung aus dem Kalkulationszeitraum 01.10.2019 - 30.09.2020 in Höhe von 54.399,05 €.

Im Jahr 2025 erfolgt der Ausgleich der Kostenüberdeckung aus dem Kalkulationszeitraum 01.10.2020 - 30.09.2021 in Höhe von 55.498,83 €.

b) Bereich Niederschlagswasserbeseitigung:

Im Kalkulationszeitraum 01.10.2023 - 31.12.2023 erfolgt der Ausgleich eines Teilbetrags in Höhe von 10.500 € der Kostenüberdeckung aus dem Kalkulationszeitraum 01.10.2020 - 30.09.2021.

Im Jahr 2024 erfolgt der Ausgleich der restlichen Kostenüberdeckung aus dem Kalkulationszeitraum 01.10.2020 - 30.09.2021 in Höhe von 248,76 € sowie eines Teilbetrags in Höhe von 7.200 € der Kostenüberdeckung aus dem Kalkulationszeitraum 01.10.2021 - 30.09.2022.

Im Jahr 2025 erfolgt der Ausgleich der restlichen Kostenüberdeckung aus dem Kalkulationszeitraum 01.10.2021 - 30.09.2022 in Höhe von 7.985,99 €.

Heilbronn, xx.08.2023

Pinkert  
Dipl.-Verwaltungswirt (FH)

Baumann  
Dipl.-Verwaltungswirtin (FH)  
Betriebswirtin (VWA)

**Kalkulation der kostendeckenden Gebühren  
für die zentrale Schmutz- und  
Niederschlagswasserbeseitigung für den  
Zeitraum 01.10.2023 - 31.12.2023 sowie die  
Jahre 2024 und 2025**

# Rechnerischer Teil

## Übersicht der Gebühren für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung und die Niederschlagswasserbeseitigung

**01.10.2023 - 31.12.2023**

### Gebühr für die Schmutzwasserbeseitigung:

ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse	2,26 €/m <sup>3</sup>
mit Ausgleich der Vorjahresergebnisse	1,42 €/m <sup>3</sup>

### Gebühr für die Niederschlagswasserbeseitigung:

ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse	0,53 €/m <sup>2</sup>
mit Ausgleich der Vorjahresergebnisse	0,28 €/m <sup>2</sup>

**2024**

### Gebühr für die Schmutzwasserbeseitigung:

ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse	1,82 €/m <sup>3</sup>
mit Ausgleich der Vorjahresergebnisse	1,52 €/m <sup>3</sup>

### Gebühr für die Niederschlagswasserbeseitigung:

ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse	0,34 €/m <sup>2</sup>
mit Ausgleich der Vorjahresergebnisse	0,30 €/m <sup>2</sup>

**2025**

### Gebühr für die Schmutzwasserbeseitigung:

ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse	1,83 €/m <sup>3</sup>
mit Ausgleich der Vorjahresergebnisse	1,52 €/m <sup>3</sup>

### Gebühr für die Niederschlagswasserbeseitigung:

ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse	0,34 €/m <sup>2</sup>
mit Ausgleich der Vorjahresergebnisse	0,30 €/m <sup>2</sup>

## Ermittlung des Deckungsbedarfs und Berechnung der kostendeckenden Gebührensätze

Bezeichnung	vgl. Anlage	01.10.2023 - 31.12.2023			
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerungs- anteil	Abwasserbeseitigung zentral	
				Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
		€	€	€	€
laufende Kosten	1	127.550	7.441	99.991	20.118
Kosten der Straßenentwässerung		250	250		
abzüglich laufende Erlöse	1	-625	0	-408	-217
kalkulatorische Abschreibungen	2	27.565	4.173	18.307	5.085
abzüglich Auflösungen	3	-18.816	-628	-14.953	-3.235
kalkulatorische Verzinsung	4	1.825	453	1.063	309
Zwischensummen		137.749	11.689	104.000	22.060
<b>gebührenfähiger Deckungsbedarf</b>				<b>104.000 €</b>	<b>22.060 €</b>
Leistungseinheiten	6			46.000 m <sup>3</sup>	41.250 m <sup>2</sup>
<b>kostendeckende Gebührensätze</b>				<b>2,26 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,53 €/m<sup>2</sup></b>
Ausgleich der Ergebnisse aus Vorjahren	7			-38.678,57	-10.500,00
<b>gebührenfähiger Deckungsbedarf</b>				<b>65.321 €</b>	<b>11.560 €</b>
Leistungseinheiten	6			46.000 m <sup>3</sup>	41.250 m <sup>2</sup>
<b>kostendeckende Gebührensätze</b>				<b>1,42 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,28 €/m<sup>2</sup></b>

## Ermittlung des Deckungsbedarfs und Berechnung der kostendeckenden Gebührensätze

Bezeichnung	vgl. Anlage	2024			
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerungs- anteil	Abwasserbeseitigung zentral	
				Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
		€	€	€	€
laufende Kosten	1	385.200	18.007	318.508	48.685
Kosten der Straßenentwässerung		1.000	1.000		
abzüglich laufende Erlöse	1	-2.500	0	-1.633	-867
kalkulatorische Abschreibungen	2	111.339	16.957	73.778	20.604
abzüglich Auflösungen	3	-74.285	-2.007	-59.838	-12.440
kalkulatorische Verzinsung	4	6.771	1.522	4.186	1.063
Zwischensummen		427.525	35.479	335.001	57.045
<b><u>gebührenfähiger Deckungsbedarf</u></b>				<b><u>335.001 €</u></b>	<b><u>57.045 €</u></b>
Leistungseinheiten	6			184.000 m <sup>3</sup>	165.000 m <sup>2</sup>
<b>kostendeckende Gebührensätze</b>				<b>1,82 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,34 €/m<sup>2</sup></b>
Ausgleich der Ergebnisse aus Vorjahren	7			-54.399,05	-7.448,76
<b><u>gebührenfähiger Deckungsbedarf</u></b>				<b><u>280.602 €</u></b>	<b><u>49.596 €</u></b>
Leistungseinheiten	6			184.000 m <sup>3</sup>	165.000 m <sup>2</sup>
<b>kostendeckende Gebührensätze</b>				<b>1,52 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,30 €/m<sup>2</sup></b>

## Ermittlung des Deckungsbedarfs und Berechnung der kostendeckenden Gebührensätze

Bezeichnung	vgl. Anlage	2025			
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerungs- anteil	Abwasserbeseitigung zentral	
				Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
		€	€	€	€
laufende Kosten	1	385.600	18.044	318.769	48.787
Kosten der Straßenentwässerung		1.000	1.000		
abzüglich laufende Erlöse	1	-2.500	0	-1.633	-867
kalkulatorische Abschreibungen	2	112.139	16.957	74.578	20.604
abzüglich Auflösungen	3	-73.564	-1.646	-59.838	-12.080
kalkulatorische Verzinsung	4	6.570	1.291	4.354	925
Zwischensummen		429.245	35.646	336.230	57.369
<b>gebührenfähiger Deckungsbedarf</b>				<b>336.230 €</b>	<b>57.369 €</b>
Leistungseinheiten	6			183.500 m <sup>3</sup>	164.500 m <sup>2</sup>
<b>kostendeckende Gebührensätze</b>				<b>1,83 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,34 €/m<sup>2</sup></b>
Ausgleich der Ergebnisse aus Vorjahren	7			-55.498,83	-7.985,99
<b>gebührenfähiger Deckungsbedarf</b>				<b>280.731 €</b>	<b>49.383 €</b>
Leistungseinheiten	6			183.500 m <sup>3</sup>	164.500 m <sup>2</sup>
<b>kostendeckende Gebührensätze</b>				<b>1,52 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,30 €/m<sup>2</sup></b>

## Ermittlung der laufenden Aufwendungen und Erträge

01.10.2023 - 31.12.2023

### a) laufende Aufwendungen

Bezeichnung der Kosten	Gesamt- betrag	davon Anteil	Betrag	Kanalisation und Sonderbauwerke Schmutzwasser		Kanalisation und Sonderbauwerke Niederschlags- wasser		Kläranlage des AZV Breisgauer Bucht	
	2023	01.10.2023 - 31.12.2023	01.10.2023 - 31.12.2023	%	€	%	€	%	€
	€	€	€						
Unterhaltung Gebäude / baul. Anlagen	30.000	7.500	7.500	65,3%	4.898	34,7%	2.602	0%	0
Unterhaltung Leitungsnetz	188.500	47.125	47.125	65,3%	30.773	34,7%	16.352	0%	0
abzgl. Kosten für Straßenentwässerung	-1.000	-250	-250	65,3%	-163	34,7%	-87	0%	0
abzgl. Kosten für Schädlingsbekämpfung	-4.000	-1.000	-1.000	65,3%	-653	34,7%	-347	0%	0
Versicherungen und Beiträge	1.120	280	280	65,3%	183	34,7%	97	0%	0
Büro- und Geschäftsbedarf	300	75	75	65,3%	49	34,7%	26	0%	0
EDV-Kosten	3.000	750	750	65,3%	490	34,7%	260	0%	0
Prüfungs- und Beratungskosten	16.000	4.000	4.000	65,3%	2.612	34,7%	1.388	0%	0
Verwaltungskostenbeitrag	69.800	17.450	17.450	65,3%	11.395	34,7%	6.055	0%	0
Fremdleistung Verwaltung	13.980	3.495	3.495	65,3%	2.282	34,7%	1.213	0%	0
Betriebskosten des AZV Breisgauer Bucht	121.500	30.375	30.375	12,50%	3.797	0,00%	0	87,50%	26.578
Kapitaldienstumlage des AZV Breisgauer Bucht	71.000	17.750	17.750	19,70%	3.497	0,00%	0	80,30%	14.253
<b>Summen</b>			<b>127.550</b>		<b>59.160</b>		<b>27.559</b>		<b>40.831</b>

Die Aufteilung der Kosten erfolgte im Verhältnis der Kanallängen (Schmutzwasser 26,77 km (= 65,3 %), Niederschlagswasser 14,22 km (= 34,7 %).

Der Anteil der Straßenentwässerung wurde nach der Musterberechnung der vedewa r.V., Stuttgart ( BWGZ 21/98 ) berücksichtigt.

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie zur Straßenentwässerung								
Schmutzwasserbeseitigung		<b>99.991</b>	100,0%	59.160	0,0%	0	100,0%	40.831
Niederschlagswasserbeseitigung		<b>20.118</b>	0,0%	0	73,0%	20.118	0,0%	0
Straßenentwässerung		<b>7.441</b>	0,0%	0	27,0%	7.441	0,0%	0
<b>Summen</b>				<b>127.550</b>		<b>59.160</b>		<b>27.559</b>
						<b>40.831</b>		

## Ermittlung der laufenden Aufwendungen und Erträge

01.10.2023 - 31.12.2023

### b) laufende Erträge

Bezeichnung der Erträge	Gesamt- betrag 2023	davon Anteil 01.10.2023 - 31.12.2023	Betrag 01.10.2023 - 31.12.2023	Kanalisation und Sonderbauwerke Schmutzwasser		Kanalisation und Sonderbauwerke Niederschlags- wasser		Kläranlage des AZV Breisgauer Bucht	
				%	€	%	€	%	€
Verwaltungsgebühren	1.000	250	250	65,3%	163	34,7%	87	0%	0
Sonstige betriebliche Erträge	1.500	375	375	65,3%	245	34,7%	130	0%	0
<b>Summen</b>			<b>625</b>		<b>408</b>		<b>217</b>		<b>0</b>

Die Aufteilung der Erlöse erfolgte im Verhältnis der Kanallängen (Schmutzwasser 26,77 km (= 65,3 %), Niederschlagswasser 14,22 km (= 34,7 %).

Die Erlöse enthalten keinen Straßenentwässerungsanteil.

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie zur Straßenentwässerung								
Schmutzwasserbeseitigung	408	100,0%	408	0,0%	0	100,0%	0	0
Niederschlagswasserbeseitigung	217	0,0%	0	100,0%	217	0,0%	0	0
Straßenentwässerung	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0
<b>Summen</b>			<b>625</b>		<b>408</b>		<b>217</b>	<b>0</b>



## Ermittlung der laufenden Aufwendungen und Erträge

2024

### a) laufende Aufwendungen

Bezeichnung der Kosten	Gesamt- betrag 2024	Kanalisation und Sonderbauwerke Schmutzwasser		Kanalisation und Sonderbauwerke Niederschlags- wasser		Kläranlage des AZV Breisgauer Bucht	
		€	%	€	%	€	%
Unterhaltung Gebäude / baul. Anlagen	10.000	65,3%	6.530	34,7%	3.470	0%	0
Unterhaltung Leitungsnetz	95.000	65,3%	62.035	34,7%	32.965	0%	0
abzgl. Kosten für Straßenentwässerung	-1.000	65,3%	-653	34,7%	-347	0%	0
abzgl. Kosten für Schädlingsbekämpfung	-4.000	65,3%	-2.612	34,7%	-1.388	0%	0
Versicherungen und Beiträge	1.200	65,3%	784	34,7%	416	0%	0
Büro- und Geschäftsbedarf	300	65,3%	196	34,7%	104	0%	0
EDV-Kosten	3.000	65,3%	1.959	34,7%	1.041	0%	0
Prüfungs- und Beratungskosten	3.500	65,3%	2.286	34,7%	1.214	0%	0
Verwaltungskostenbeitrag	70.000	65,3%	45.710	34,7%	24.290	0%	0
Fremdleistung Verwaltung	14.200	65,3%	9.273	34,7%	4.927	0%	0
Betriebskosten des AZV Breisgauer Bucht	122.000	12,50%	15.250	0,00%	0	87,50%	106.750
Kapitaldienstumlage des AZV Breisgauer Bucht	71.000	19,70%	13.987	0,00%	0	80,30%	57.013
<b>Summen</b>	<b>385.200</b>		<b>154.745</b>		<b>66.692</b>		<b>163.763</b>

Die Aufteilung der Kosten erfolgte im Verhältnis der Kanallängen (Schmutzwasser 26,77 km (= 65,3 %), Niederschlagswasser 14,22 km (= 34,7 %).

Der Anteil der Straßenentwässerung wurde nach der Musterberechnung der vedewa r.V., Stuttgart ( BWGZ 21/98 ) berücksichtigt.

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie zur Straßenentwässerung							
Schmutzwasserbeseitigung	318.508	100,0%	154.745	0,0%	0	100,0%	163.763
Niederschlagswasserbeseitigung	48.685	0,0%	0	73,0%	48.685	0,0%	0
Straßenentwässerung	18.007	0,0%	0	27,0%	18.007	0,0%	0
<b>Summen</b>	<b>385.200</b>		<b>154.745</b>		<b>66.692</b>		<b>163.763</b>

## Ermittlung der laufenden Aufwendungen und Erträge

2024

### b) laufende Erträge

Bezeichnung der Erträge	Gesamt- betrag 2024	Kanalisation und Sonderbauwerke Schmutzwasser		Kanalisation und Sonderbauwerke Niederschlags- wasser		Kläranlage des AZV Breisgauer Bucht	
		%	€	%	€	%	€
Verwaltungsgebühren	1.000	65,3%	653	34,7%	347	0%	0
Sonstige betriebliche Erträge	1.500	65,3%	980	34,7%	520	0%	0
<b>Summen</b>	<b>2.500</b>		<b>1.633</b>		<b>867</b>		<b>0</b>

Die Aufteilung der Erlöse erfolgte im Verhältnis der Kanallängen (Schmutzwasser 26,77 km (= 65,3 %), Niederschlagswasser 14,22 km (= 34,7 %).

Die Erlöse enthalten keinen Straßenentwässerungsanteil.

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie zur Straßenentwässerung							
Schmutzwasserbeseitigung	1.633	100,0%	1.633	0,0%	0	100,0%	0
Niederschlagswasserbeseitigung	867	0,0%	0	100,0%	867	0,0%	0
Straßenentwässerung	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
<b>Summen</b>	<b>2.500</b>		<b>1.633</b>		<b>867</b>		<b>0</b>

## Ermittlung der laufenden Aufwendungen und Erträge

2025

### a) laufende Aufwendungen

Bezeichnung der Kosten	Gesamt- betrag 2025	Kanalisation und Sonderbauwerke Schmutzwasser		Kanalisation und Sonderbauwerke Niederschlags- wasser		Kläranlage des AZV Breisgauer Bucht	
	€	%	€	%	€	%	€
Unterhaltung Gebäude / baul. Anlagen	10.000	65,3%	6.530	34,7%	3.470	0%	0
Unterhaltung Leitungsnetz	95.000	65,3%	62.035	34,7%	32.965	0%	0
abzgl. Kosten für Straßenentwässerung	-1.000	65,3%	-653	34,7%	-347	0%	0
abzgl. Kosten für Schädlingsbekämpfung	-4.000	65,3%	-2.612	34,7%	-1.388	0%	0
Versicherungen und Beiträge	1.200	65,3%	784	34,7%	416	0%	0
Büro- und Geschäftsbedarf	300	65,3%	196	34,7%	104	0%	0
EDV-Kosten	3.000	65,3%	1.959	34,7%	1.041	0%	0
Prüfungs- und Beratungskosten	3.500	65,3%	2.286	34,7%	1.214	0%	0
Verwaltungskostenbeitrag	70.000	65,3%	45.710	34,7%	24.290	0%	0
Fremdleistung Verwaltung	14.600	65,3%	9.534	34,7%	5.066	0%	0
Betriebskosten des AZV Breisgauer Bucht	122.000	12,50%	15.250	0,00%	0	87,50%	106.750
Kapitaldienstumlage des AZV Breisgauer Bucht	71.000	19,70%	13.987	0,00%	0	80,30%	57.013
<b>Summen</b>	<b>385.600</b>		<b>155.006</b>		<b>66.831</b>		<b>163.763</b>

Die Aufteilung der Kosten erfolgte im Verhältnis der Kanallängen (Schmutzwasser 26,77 km (= 65,3 %), Niederschlagswasser 14,22 km (= 34,7 %).

Der Anteil der Straßenentwässerung wurde nach der Musterberechnung der vedewa r.V., Stuttgart ( BWGZ 21/98 ) berücksichtigt.

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie zur Straßenentwässerung							
Schmutzwasserbeseitigung	318.769	100,0%	155.006	0,0%	0	100,0%	163.763
Niederschlagswasserbeseitigung	48.787	0,0%	0	73,0%	48.787	0,0%	0
Straßenentwässerung	18.044	0,0%	0	27,0%	18.044	0,0%	0
<b>Summen</b>	<b>385.600</b>		<b>155.006</b>		<b>66.831</b>		<b>163.763</b>

## Ermittlung der laufenden Aufwendungen und Erträge

2025

### b) laufende Erträge

Bezeichnung der Erträge	Gesamt- betrag 2025	Kanalisation und Sonderbauwerke Schmutzwasser		Kanalisation und Sonderbauwerke Niederschlags- wasser		Kläranlage des AZV Breisgauer Bucht	
	€	%	€	%	€	%	€
Verwaltungsgebühren	1.000	65,3%	653	34,7%	347	0%	0
Sonstige betriebliche Erträge	1.500	65,3%	980	34,7%	520	0%	0
<b>Summen</b>	<b>2.500</b>		<b>1.633</b>		<b>867</b>		<b>0</b>

Die Aufteilung der Erlöse erfolgte im Verhältnis der Kanallängen (Schmutzwasser 26,77 km (= 65,3 %), Niederschlagswasser 14,22 km (= 34,7 %).

Die Erlöse enthalten keinen Straßenentwässerungsanteil.

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie zur Straßenentwässerung							
Schmutzwasserbeseitigung	1.633	100,0%	1.633	0,0%	0	100,0%	0
Niederschlagswasserbeseitigung	867	0,0%	0	100,0%	867	0,0%	0
Straßenentwässerung	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
<b>Summen</b>	<b>2.500</b>		<b>1.633</b>		<b>867</b>		<b>0</b>

### Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte

Bezeichnung des Anlagevermögens	AHK (Zugänge)	Abschreibung 2022	RBW 31.12.2022	Abschreibung 2023	RBW 31.12.2023	Abschreibung 2024	RBW 31.12.2024	Abschreibung 2025	RBW 31.12.2025
	€	€	€	€	€	€	€	€	€
<b>Schmutzwasserbeseitigung der Gemeinde</b>									
Schmutzwasserkanäle		69.167,96	1.223.916,63	69.167,96	1.154.748,67	69.167,96	1.085.580,71	69.167,96	1.016.412,75
Hausanschlüsse		3.839,61	146.440,53	3.839,61	142.600,92	3.839,61	138.761,31	3.839,61	134.921,70
Zugang 2023: Sanierung Jägerstraße	22.000,00			220,00	21.780,00	440,00	21.340,00	440,00	20.900,00
Zugang 2024: Gebiet G2A Los 1	33.000,00					330,00	32.670,00	660,00	32.010,00
Zugang 2025: Gebiet G2A Los 2	47.000,00							470,00	46.530,00
<b>Summe</b>		<b>73.007,57</b>	<b>1.370.357,16</b>	<b>73.227,57</b>	<b>1.319.129,59</b>	<b>73.777,57</b>	<b>1.278.352,02</b>	<b>74.577,57</b>	<b>1.250.774,45</b>
<b>Niederschlagswasserbeseitigung der Gemeinde</b>									
Regenwasserkanäle		21.718,14	309.973,31	21.718,14	288.255,17	21.718,14	266.537,03	21.718,14	244.818,89
./. Anteil Grundstücksanschlüsse 10%		-2.171,81	-30.997,33	-2.171,81	-28.825,52	-2.171,81	-26.653,70	-2.171,81	-24.481,89
Absetzbecken, -teiche		13.307,30	76.354,83	13.307,30	63.047,53	13.307,30	49.740,23	13.307,30	36.432,93
Zugang 2023: Sanierung Jägerstraße	53.000,00			530,00	52.470,00	1.060,00	51.410,00	1.060,00	50.350,00
Zwischensumme		32.853,63	355.330,81	33.383,63	374.947,18	33.913,63	341.033,56	33.913,63	307.119,93
Anteil der Straßenentwässerung 50%		16.426,82	177.665,41	16.691,82	187.473,59	16.956,82	170.516,78	16.956,82	153.559,97
Grundstücksanschlüsse (s.o.)		2.171,81	30.997,33	2.171,81	28.825,52	2.171,81	26.653,70	2.171,81	24.481,89
Grundstücksanschlüsse		1.475,50	66.220,36	1.475,50	64.744,86	1.475,50	63.269,36	1.475,50	61.793,86
<b>Summe</b>		<b>20.074,12</b>	<b>274.883,09</b>	<b>20.339,12</b>	<b>281.043,97</b>	<b>20.604,12</b>	<b>260.439,84</b>	<b>20.604,12</b>	<b>239.835,71</b>
<b>Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung</b>		<b>73.007,57</b>	<b>1.370.357,16</b>	<b>73.227,57</b>	<b>1.319.129,59</b>	<b>73.777,57</b>	<b>1.278.352,02</b>	<b>74.577,57</b>	<b>1.250.774,45</b>
<b>Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung</b>		<b>20.074,12</b>	<b>274.883,09</b>	<b>20.339,12</b>	<b>281.043,97</b>	<b>20.604,12</b>	<b>260.439,84</b>	<b>20.604,12</b>	<b>239.835,71</b>
<b>Gesamtsumme Straßenentwässerung</b>		<b>16.426,82</b>	<b>177.665,41</b>	<b>16.691,82</b>	<b>187.473,59</b>	<b>16.956,82</b>	<b>170.516,78</b>	<b>16.956,82</b>	<b>153.559,97</b>

	<b>Abschreibungen</b>	
	<b>2023</b>	<b>01.10.2023 - 31.12.2023</b>
	€	€
Schmutzwasserbeseitigung	73.227,57	18.306,89
Niederschlagswasserbeseitigung	20.339,12	5.084,78
Straßenentwässerung	16.691,82	4.172,96

### Ermittlung der Auflösungen und Restauflösungsbeträge

Bezeichnung des Abzugskapitals		Auflösung	RBW	Auflösung	RBW	Auflösung	RBW	Auflösung	RBW
		2022	31.12.2022	2023	31.12.2023	2024	31.12.2024	2025	31.12.2025
		€	€	€	€	€	€	€	€
<b>Zuschüsse Schmutzwasserbeseitigung</b>									
Zuschüsse (Anteil SW-Beseitigung) *)		8.316,49	197.472,90	8.316,49	189.156,41	8.316,49	180.839,92	8.316,49	172.523,43
Zuschüsse SW-Beseitigung		3.991,72	140.349,70	3.991,72	136.357,98	3.991,72	132.366,26	3.991,72	128.374,54
<b>Summe</b>		<b>12.308,21</b>	<b>337.822,60</b>	<b>12.308,21</b>	<b>325.514,39</b>	<b>12.308,21</b>	<b>313.206,18</b>	<b>12.308,21</b>	<b>300.897,97</b>
<b>Zuschüsse Niederschlagswasserbeseitigung</b>									
Zuschüsse (Anteil NW-Beseitigung) *)		3.292,72	78.184,80	3.292,72	74.892,08	3.292,72	71.599,36	3.292,72	68.306,64
Zuschüsse NW-Beseitigung		1.730,00	2.450,83	1.730,00	720,83	720,83	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>		<b>5.022,72</b>	<b>80.635,63</b>	<b>5.022,72</b>	<b>75.612,91</b>	<b>4.013,55</b>	<b>71.599,36</b>	<b>3.292,72</b>	<b>68.306,64</b>
Anteil der Straßenentwässerung	50%	2.511,36	40.317,82	2.511,36	37.806,46	2.006,78	35.799,68	1.646,36	34.153,32
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	50%	2.511,36	40.317,82	2.511,36	37.806,46	2.006,78	35.799,68	1.646,36	34.153,32
<b>Kanalbeiträge</b>									
Beiträge **)		57.902,95	837.884,41	57.902,95	779.981,46	57.902,95	722.078,51	57.902,95	664.175,56
Zugang 2023: Beiträge	3.000,00			30,00	2.970,00	60,00	2.910,00	60,00	2.850,00
Zugang 2024: Beiträge	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
Zugang 2025: Beiträge	0,00							0,00	0,00
<b>Summe</b>		<b>57.902,95</b>	<b>837.884,41</b>	<b>57.932,95</b>	<b>782.951,46</b>	<b>57.962,95</b>	<b>724.988,51</b>	<b>57.962,95</b>	<b>667.025,56</b>
Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	82%	47.480,42	687.065,22	47.505,02	642.020,20	47.529,62	594.490,58	47.529,62	546.960,96
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	18%	10.422,53	150.819,19	10.427,93	140.931,26	10.433,33	130.497,93	10.433,33	120.064,60
<b>Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung</b>									
		<b>59.788,63</b>	<b>1.024.887,82</b>	<b>59.813,23</b>	<b>967.534,59</b>	<b>59.837,83</b>	<b>907.696,76</b>	<b>59.837,83</b>	<b>847.858,93</b>
<b>Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung</b>									
		<b>12.933,89</b>	<b>191.137,01</b>	<b>12.939,29</b>	<b>178.737,72</b>	<b>12.440,11</b>	<b>166.297,61</b>	<b>12.079,69</b>	<b>154.217,92</b>
<b>Gesamtsumme Straßenentwässerung</b>									
		<b>2.511,36</b>	<b>40.317,82</b>	<b>2.511,36</b>	<b>37.806,46</b>	<b>2.006,78</b>	<b>35.799,68</b>	<b>1.646,36</b>	<b>34.153,32</b>

\*) Die Zuordnung der Zuschüsse zur SW- und NW-Beseitigung erfolgt im Verhältnis der historischen Herstellungskosten der Anlagen der SW- und NW-Beseitigung.

\*\*\*) Die Zuordnung der Beiträge zur SW- und NW-Beseitigung erfolgt im Verhältnis der aktuellen Herstellungskosten der Anlagen der SW- und NW-Beseitigung.

**Ermittlung der Auflösungen und Restauflösungsbeträge**

	Auflösungen	
	2023	01.10.2023 - 31.12.2023
	€	€
Schmutzwasserbeseitigung	59.813,23	14.953,31
Niederschlagswasserbeseitigung	12.939,29	3.234,82
Straßenentwässerung	2.511,36	627,84

## Ermittlung der Zinsaufwendungen

Die Gemeinde Stegen führt ihre Abwasserbeseitigung als Eigenbetrieb. Die nach dem Kommunalabgabengesetz zu berechnende kalkulatorische Verzinsung setzt sich aus den effektiven Fremdkapitalzinsen und den Zinsen für das der Einrichtung zur Verfügung gestellte Eigenkapital zusammen.

Bei der Ermittlung des Straßenentwässerungskostenanteils muss auch der auf die Beiträge entfallende Zinsanteil mit berücksichtigt werden.

### 01.10.2023 - 31.12.2023

#### Fremdkapitalzinsen für die Abwasserbeseitigung

Der Zinsaufwand beträgt für	<b>2023</b>
- Zinsen für Fremdkredite	7.300 €
- Zinserträge	0 €
<b>Summe</b>	<b>7.300 €</b>
davon Anteil 01.10.2023 - 31.12.2023	1.825 €
<b>Zinsaufwand 01.10.2023 - 31.12.2023</b>	<b>1.825 €</b>

#### Eigenkapitalverzinsung

Der Bereich Abwasserbeseitigung wurde nicht mit Eigenkapital ausgestattet.

<b>Kalkulatorische Verzinsung gesamt</b>	<b>1.825 €</b>
--	----------------

	Gesamt	Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlags- wasser- beseitigung	Straßenent- wässerung
	€	€	€	€
<b>Restbuchwerte</b> (vgl. Anlage 2)				
31.12.2023	1.787.648	1.319.130	281.044	187.474
<b>Restauflösungsbeträge</b> (vgl. Anlage 3)				
31.12.2023	-1.184.079	-967.535	-178.738	-37.806
<b>Betriebskapital</b>	<b>603.569</b>	<b>351.595</b>	<b>102.306</b>	<b>149.668</b>
<b>Kalkulatorische Verzinsung</b>	<b>1.825</b>	<b>1.063</b>	<b>309</b>	<b>453</b>



## Ermittlung der Zinsaufwendungen

Die Gemeinde Stegen führt ihre Abwasserbeseitigung als Eigenbetrieb. Die nach dem Kommunalabgabengesetz zu berechnende kalkulatorische Verzinsung setzt sich aus den effektiven Fremdkapitalzinsen und den Zinsen für das der Einrichtung zur Verfügung gestellte Eigenkapital zusammen.

Bei der Ermittlung des Straßenentwässerungskostenanteils muss auch der auf die Beiträge entfallende Zinsanteil mit berücksichtigt werden.

### 2024

#### Fremdkapitalzinsen für die Abwasserbeseitigung

Der Zinsaufwand beträgt für	<b>2024</b>
- Zinsen für Fremdkredite	6.770 €
- Zinserträge	0 €
<b>Summe</b>	<b>6.770 €</b>

#### Eigenkapitalverzinsung

Der Bereich Abwasserbeseitigung wurde nicht mit Eigenkapital ausgestattet.

<b>Kalkulatorische Verzinsung gesamt</b>	<b>6.770 €</b>
--	----------------

	Gesamt	Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlags- wasser- beseitigung	Straßenent- wässerung
	€	€	€	€
<b>Restbuchwerte</b> (vgl. Anlage 2)				
31.12.2024	1.709.309	1.278.352	260.440	170.517
<b>Restauflösungsbeträge</b> (vgl. Anlage 3)				
31.12.2024	-1.109.795	-907.697	-166.298	-35.800
<b>Betriebskapital</b>	<b>599.514</b>	<b>370.655</b>	<b>94.142</b>	<b>134.717</b>
<b>Kalkulatorische Verzinsung</b>	<b>6.770</b>	<b>4.186</b>	<b>1.063</b>	<b>1.522</b>

## Ermittlung der Zinsaufwendungen

Die Gemeinde Stegen führt ihre Abwasserbeseitigung als Eigenbetrieb. Die nach dem Kommunalabgabengesetz zu berechnende kalkulatorische Verzinsung setzt sich aus den effektiven Fremdkapitalzinsen und den Zinsen für das der Einrichtung zur Verfügung gestellte Eigenkapital zusammen.

Bei der Ermittlung des Straßenentwässerungskostenanteils muss auch der auf die Beiträge entfallende Zinsanteil mit berücksichtigt werden.

### 2025

#### Fremdkapitalzinsen für die Abwasserbeseitigung

Der Zinsaufwand beträgt für	<b>2025</b>
- Zinsen für Fremdkredite	6.570 €
- Zinserträge	0 €
<b>Summe</b>	<b>6.570 €</b>

#### Eigenkapitalverzinsung

Der Bereich Abwasserbeseitigung wurde nicht mit Eigenkapital ausgestattet.

<b>Kalkulatorische Verzinsung gesamt</b>	<b>6.570 €</b>
--	----------------

	Gesamt	Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlags- wasser- beseitigung	Straßenent- wässerung
	€	€	€	€
<b>Restbuchwerte</b> (vgl. Anlage 2)				
31.12.2025	1.644.170	1.250.774	239.836	153.560
<b>Restauflösungsbeträge</b> (vgl. Anlage 3)				
31.12.2025	-1.036.230	-847.859	-154.218	-34.153
<b>Betriebskapital</b>	<b>607.940</b>	<b>402.915</b>	<b>85.618</b>	<b>119.407</b>
<b>Kalkulatorische Verzinsung</b>	<b>6.570</b>	<b>4.354</b>	<b>925</b>	<b>1.291</b>

## **Ermittlung der dezentralen Anteile**

In der Gemeinde Stegen erfolgt die Entsorgung der Grundstücke, die nicht an die zentrale Schmutzwasserbeseitigung angeschlossen sind, im eigenen Auftrag der Grundstückseigentümer. Die Kosten der Kläranlage sind somit nicht um dezentrale Anteile zu kürzen.

### Ermittlung der Leistungseinheiten

Schmutzwasserbeseitigung	m <sup>3</sup>
<b>Zu erwartende Schmutzwassermenge 01.10.2023 - 31.12.2023</b>	<b>46.000</b>
<b>Zu erwartende Schmutzwassermenge 2024</b>	<b>184.000</b>
<b>Zu erwartende Schmutzwassermenge 2025</b>	<b>183.500</b>

Niederschlagswasserbeseitigung	m <sup>2</sup>
<b>Zu erwartende versiegelte Fläche 01.10.2023 - 31.12.2023</b>	<b>41.250</b>
<b>Zu erwartende versiegelte Fläche 2024</b>	<b>165.000</b>
<b>Zu erwartende versiegelte Fläche 2025</b>	<b>164.500</b>

### Kostenüber-/ -unterdeckungen der Vorjahre

#### Schmutzwasserbeseitigung

Kalkulations- zeitraum	Ergebnis	Ausgleich im Kalkulationszeitraum														noch offen	
		Vorjahre	01.10.2015 - 30.09.2016	01.10.2016 - 30.09.2017	01.10.2017 - 30.09.2018	01.10.2018 - 30.09.2019	01.10.2019 - 30.09.2020	01.10.2020 - 30.09.2021	01.10.2021 - 30.09.2022	01.10.2022 - 30.09.2023	01.10.2023 - 31.12.2023	2024	2025	2026	2027		
		€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€		€
01.01.2010 - 30.09.2010	27.797,25	30.573,53	-14.899,61	-14.527,73	-14.427,50	-14.515,92										0,02	
01.10.2010 - 30.09.2014	3.745,13	-25.949,80	5.551,16	5.551,16	5.551,16	5.551,17										-0,02	
01.10.2014 - 30.09.2015	13.764,78		-2.191,20	-2.191,20	-4.691,20	-4.691,18										0,00	
01.10.2015 - 30.09.2016	21.054,58		11.539,65	11.167,77												0,00	
01.10.2016 - 30.09.2017	34.558,10																
01.10.2017 - 30.09.2018	72.456,35																
01.10.2018 - 30.09.2019	49.998,75				13.567,54	13.655,93										0,00	
01.10.2019 - 30.09.2020	27.399,05						32.000,00									0,00	
01.10.2020 - 30.09.2021	9.178,73							46.320,10								0,00	
01.10.2021 - 30.09.2022	-25.694,13								82.000,00							56.305,87	
01.10.2022 - 30.09.2023	noch offen									34.000,00						34.000,00	
<b>Ergebnis</b>	<b>234.258,59</b>	<b>4.623,73</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-38.678,57</b>	<b>-54.399,05</b>	<b>-55.498,83</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>90.305,87</b>

### Kostenüber-/ -unterdeckungen der Vorjahre

#### Niederschlagswasserbeseitigung

Kalkulations- zeitraum	Ergebnis	Ausgleich im Kalkulationszeitraum														noch offen			
		Vorjahre	01.10.2015 - 30.09.2016	01.10.2016 - 30.09.2017	01.10.2017 - 30.09.2018	01.10.2018 - 30.09.2019	01.10.2019 - 30.09.2020	01.10.2020 - 30.09.2021	01.10.2021 - 30.09.2022	01.10.2022 - 30.09.2023	01.10.2023 - 31.12.2023	2024	2025	2026	2027				
		€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€		€		
01.01.2010 - 30.09.2010	1.920,62	2.112,43	-701,35	-1.073,23	-1.173,45	-1.085,04											-0,02		
01.10.2010 - 30.09.2014	-5.220,51	-1.716,28	1.734,19	1.734,19	1.734,19	1.734,19											-0,03		
01.10.2014 - 30.09.2015	8.212,64		-1.753,16	-1.753,16	-1.753,16	-1.753,16	-1.200,00										0,00		
01.10.2015 - 30.09.2016	8.017,99	}	720,32	1.092,20	1.192,42	1.104,01												0,00	
01.10.2016 - 30.09.2017	6.712,91																		
01.10.2017 - 30.09.2018	10.490,83																		
01.10.2018 - 30.09.2019	-22.966,88																		
01.10.2019 - 30.09.2020	7.373,20					1.200,00												0,00	
01.10.2020 - 30.09.2021	10.748,76																		0,00
01.10.2021 - 30.09.2022	248,99																		0,00
01.10.2022 - 30.09.2023	noch offen																		0,00
<b>Ergebnis</b>	<b>25.538,55</b>	<b>396,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-10.500,00</b>	<b>-7.448,76</b>	<b>-7.985,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,05</b>		

**Straßenentwässerungskostenanteil bei der Abwassergebühr  
(BWGZ 21/1998)**

**- Musterberechnung der VEDEWA -**

Bestätigt durch die Entscheidung des VGH BW (Urteil vom 07-10-2004, Az: 2 S 2806/02).

## Berechnung der Niederschlagswasseranteile an den laufenden Kosten und Erlösen

Bezeichnung der Fläche	Anteil an der Gesamtfläche	Abflussbeiwert	Befestigte, an die Kanalisation angeschlossene Fläche	jährlicher Niederschlag m³ ( ha*a)	jährliche in die Kanalisation gelangende Niederschlagswassermenge m³ ( ha*a)	in %
öffentliche Fläche	20%	0,9	18%	7.000	1.260	27%
Private Fläche	80%	0,6	48%	7.000	3.360	73%

  

Bezeichnung			Anteil an der MW-Menge	Anteil NW an der Gesamtmenge	Anteil an den Betriebskosten <b>Kanalisation</b>	Anteil an den Betriebskosten <b>Klärwerk</b>
Schmutzwassermenge			50%		50,00%	95,60%
Niederschlagswassermenge ( öffentliche und private Flächen )			50%			
<b>öffentliche Flächen (Straßen)</b>				27%	<b>13,50%</b>	<b>1,19%</b>
private Flächen				73%	36,50%	3,21%
<b>Summen</b>			<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

4,40%

Lt. Londong, Korrespondenz Abwasser, KA 12/1997 beträgt der NW-Anteil an den Personal- und Sachkosten einer KA ca. 4.4 %



## **SATZUNG**

### **zur Änderung der Satzung über die öffentliche Abwasserbeseitigung (Abwassersatzung - AbwS) der Gemeinde Stegen**

vom 26. September 2023

Aufgrund der §§ 4 und 11 der Gemeindeordnung für Baden-Württemberg (GemO) sowie der §§ 2, 8 Abs. 2, 11, 13, 20 und 42 des Kommunalabgabengesetzes für Baden-Württemberg (KAG) hat der Gemeinderat der Gemeinde Stegen am 26. September 2023 folgende Satzung zur Änderung der Satzung über die öffentliche Abwasserbeseitigung (Abwassersatzung) vom 21. Oktober 1997 beschlossen:

#### **Art. I**

§ 41 der Satzung zur Änderung der Satzung über die öffentliche Abwasserbeseitigung vom 24. Mai 2022 wird wie folgt neu gefasst:

#### **§ 41 Höhe der Abwassergebühren**

(1) Die Schmutzwassergebühr bei Einleitungen nach § 37 Abs. 1 und 2 beträgt je m<sup>3</sup> Schmutzwasser

vom 1. Oktober 2023 bis zum 31. Dezember 2023	Euro 1,42 €
ab dem 1. Januar 2024	Euro 1,52 €

(2) Die Niederschlagswassergebühr nach § 37 Abs. 3 beträgt je m<sup>2</sup> der nach § 40 Abs. 2 bis 4 gewichteten versiegelte Fläche

vom 1. Oktober 2023 bis zum 31. Dezember 2023	Euro 0,28 €
ab dem 1. Januar 2024	Euro 0,30 €

#### **Art. II**

§ 42 Abs. 1 der Satzung zur Änderung der Satzung über die öffentliche Abwasserbeseitigung vom 16. Oktober 2012 wird wie folgt neu gefasst:

#### **§ 42 Entstehung der Gebührenschuld**

(1) In den Fällen des § 37 Abs. 1 entsteht die Gebührenschuld für den Zeitraum vom 01. Januar bis zum 31. Dezember eines Kalenderjahres jeweils mit Ablauf dieses Zeitraums (Veranlagungszeitraum). Abweichend hiervon entsteht die Gebührenschuld für den Zeitraum vom 1. Oktober 2022 bis zum 31. Dezember 2023 mit Ablauf dieses Zeitraums. Endet ein Benutzungsverhältnis vor Ablauf des Veranlagungszeitraumes, entsteht die Gebührenschuld mit Ende des Benutzungsverhältnisses.

### **Art. III**

§ 43 Abs. 1 der Satzung zur Änderung der Satzung über die öffentliche Abwasserbeseitigung vom 16. Oktober 2012 wird wie folgt neu gefasst:

#### **§ 43 Vorauszahlungen**

(1) Solange die Gebührenschuld noch nicht entstanden ist, sind vom Gebührenschuldner Vorauszahlungen auf die Schmutzwassergebühr (§ 37 Abs. 1) und die Niederschlagswassergebühr (§ 37 Abs. 3) zu leisten. Die Vorauszahlungen entstehen zum 1.4., zum 1.7. und zum 1.10. eines jeden Kalenderjahres. Beginnt die Gebührenpflicht während des Veranlagungszeitraumes, entstehen die Vorauszahlungen erstmalig zum nächsten in Satz 2 genannten Termin. Die Vorauszahlungen entstehen im Kalenderjahr 2023 auch zum 1.1.

### **Art. IV**

#### **In-Kraft-Treten**

Diese Änderungssatzung tritt rückwirkend zum 1. Oktober 2022 in Kraft.

Stegen, den 27. September 2023

Fränzi Kleeb  
Bürgermeisterin

#### Hinweis:

Eine etwaige Verletzung von Verfahrens- oder Formvorschriften der Gemeindeordnung für Baden-Württemberg (GemO) oder aufgrund der GemO beim Zustandekommen dieser Satzung wird nach § 4 Abs. 4 GemO unbeachtlich, wenn sie nicht schriftlich oder elektronisch innerhalb eines Jahres seit der Bekanntmachung dieser Satzung gegenüber der Gemeinde Stegen geltend gemacht worden ist; der Sachverhalt, der die Verletzung begründen soll, ist zu bezeichnen. Dies gilt nicht, wenn die Vorschriften über die Öffentlichkeit der Sitzung, die Genehmigung oder die Bekanntmachung der Satzung verletzt worden sind.

Ausgefertigt: Stegen, den 27. September 2023

Fränzi Kleeb  
Bürgermeisterin

Az.: 20.1-700.10