

Gebührenkalkulation für die Abwasserbeseitigung 2026-2027

▪ Änderung der Schmutzwassergebühr und der Niederschlagswassergebühr

Nach Erstellung des Jahresabschlusses 2024 des Eigenbetriebes Abwasserbeseitigung wurden in den vergangenen Wochen die Gebühren im üblichen zweijährigen Rhythmus neu kalkuliert. Aufgrund des Ergebnisses der Gebührenkalkulation für die Jahre 2026-2027 muss die Schmutzwassergebühr im Jahr 2026 auf 5,53 €/m³ und im Jahr 2027 auf 5,90€/m³ und die Niederschlagswassergebühr für beide Jahre auf 0,31 €/m² erhöht werden.

Diese starke Gebührenerhöhung ist notwendig, da sich zum einen die Aufwendungen stark erhöht haben. Hier sind vor allem die Betriebskostenumlage an den Abwasserzweckverband (2021: 67.026,91 €; 2024: 139.557,39 €), sowie die Kosten für die laufenden Unterhaltungsmaßnahmen (2021: 22.724,80 €; 2024: 126.546,28 €) und die Zinsaufwendungen (2021: 21.660,05 €; 2024: 43.016,34 €) zu nennen. Und zum anderen gab es in den Vorjahren Gebührenunterdeckungen (2023: 147.306,98 €; 2024:207.495,17 €), die im kommenden Kalkulationszeitraum berücksichtigt werden müssen.

Zugleich sind sowohl bei den Abwasserbeseitigungsanlagen in Adelberg, aber vor allem in der Kläranlage des Abwasserzweckverbandes in Börtlingen-Zell derzeit umfangreiche Investitionen notwendig. Dies zieht – für die Zukunft betrachtet – höhere Abschreibungen, aber auch höhere Zinsaufwendungen nach sich, da die Investitionen nur über Kredite getätigt werden können.

§ 14 Abs. 2 Satz 3 Kommunalabgabengesetz besagt, dass Kostenüberdeckungen innerhalb der folgenden fünf Jahre durch Einstellung in die Kalkulation auszugleichen sind. Kostenunterdeckungen können ausgeglichen werden.

Die Überdeckungen der Schmutzwasser- und der Niederschlagswasserbeseitigung mussten aus rechtlichen Gründen jeweils getrennt berücksichtigt und in den Beschlussvorschlag aufgenommen werden.

Ohne Berücksichtigung des gebührenrechtlichen Ergebnisses (Gebührenunterdeckungen beim Schmutzwasser bzw. der Gebührenüberdeckung beim Niederschlagswasser) hätte die Schmutzwassergebühr auf 4,62 €/m³ bzw. 4,99 €/m³ und die Niederschlagswassergebühr auf 0,47 €/m² bzw. 0,49 €/m² erhöht werden müssen.

Beschlussvorschlag

1. Der dem Gemeinderat vorgelegten Gebührenkalkulation Stand November 2025 wird zugestimmt.
2. Die Gemeinde Adelberg beabsichtigt weiterhin Gebühren für die öffentliche Einrichtung zur Abwasserbeseitigung zu erheben.
3. Die Gemeinde Adelberg wählt als Bemessungsmaßstab für die zentrale 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 in einem Zeitraum von 2 Jahren berücksichtigt. Somit liegen der Gebührenbemessung die vorläufigen Wirtschaftsplanansätze des Jahres 2026 und die Finanzplanung für das Jahr 2027 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 die Gebührenkalkulation wurden die pagatorischen Fremdkapitalzinsen eingerechnet. Da der Eigenbetrieb nicht mit Stammkapital ausgestattet ist, wurden keine Eigenkapitalzinsen angesetzt. 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 Kosten Mischwasserbeseitigung (Kanalnetz, Sammler, RÜB)	12 %
laufende Kosten der Schmutzwasserbeseitigung	0 %
laufende Kosten Niederschlagswasserbeseitigung	23,47 %
laufende Kosten Kläranlage	1,06 %
Kalkulatorische Kosten Mischwasserbeseitigung	25 %
kalkulatorische Kosten Schmutzwasserbeseitigung	0 %
kalkulatorische Kosten Niederschlagswasserbeseitigung	50 %
kalkulatorische Kosten Kläranlage	5 %

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

In den Jahren 2026 und 2027 werden folgende Vorjahresergebnisse ausgeglichen:

Schmutzwasserbeseitigung:

Im Jahr 2026: Ausgleich eines Anteils der Kostenunterdeckung des Jahres 2022-2023 mit 70.000 €.

Im Jahr 2027: Ausgleich eines Anteils der Kostenunterdeckung des Jahres 2022-2023 mit 70.000 €.

Niederschlagswasserbeseitigung:

Im Jahr 2026: Ausgleich der restlichen Kostenüberdeckung des Jahres 2020-2021 mit 31.418,39 €.

Im Jahr 2027: Ausgleich eines Anteils der Kostenüberdeckung der Jahre 2022-2023 mit 36.000 €.

Anlage(n)

1. Gebührenkalkulation für die zentrale Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung für die Jahre 2026-2027

Schneider & Zajontz

Ihr Partner in allen kommunalen Fragen



Gemeinde Adelberg

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

für die Jahre 2026 und 2027

Schneider & Zajontz

Gesellschaft für kommunale Entwicklung mbH

Wannenäckerstraße 43

74078 Heilbronn

Telefon: 07131/392-0

Telefax: 07131/392-149

E-Mail: info@schneider-zajontz.de

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

Stand 4. November 2025

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Verzeichnis der Abkürzungen	III
Erläuterungen zur Kostenaufteilung auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung	IV
Allgemeine Vorbemerkung	VIII
Beschlussvorschlag für die Gebührenkalkulation	VIII
Kalkulation der kostendeckenden Gebühren für die Abwasserbeseitigung	1
Übersicht der Gebühren für die Abwasserbeseitigung	2
Ermittlung des Deckungsbedarfs für die Abwasserbeseitigung und Berechnung des kostendeckenden Gebührensatzes	3
Anlagen	
Anlage 1 Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse der Abwasserbeseitigung	4
Anlage 2 Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte der Abwasserbeseitigung	6
Anlage 3 Ermittlung der Auflösungen und Restauflösungsbeträge der Abwasserbeseitigung	9
Anlage 4 Ermittlung der Zinsaufwendungen der Abwasserbeseitigung	11
Anlage 5 Ermittlung der Leistungseinheiten der Abwasserbeseitigung	13
Anlage 6 Ermittlung der Kostenüber-/ -unterdeckungen der Vorjahre	14
Anlage 7 Straßenentwässerungskostenanteil bei der Abwassergebühr	16

Verzeichnis der Abkürzungen

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

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 (Abschreibungen, Zinsen) der **Bauwerke der Mischwasserbeseitigung** (Kanäle, Sammler, RÜB) wurden wie folgt aufgeteilt:
(Grundlage: Musterberechnung der vedewa - veröffentlicht in BWGZ 5/1986, Seiten 136-140).

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 45%
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 30%
Anteil der Straßenentwässerung: 25%

entsprechend für Kosten ohne Straßenentwässerung:
Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 60%
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 40%

b) Die kalkulatorischen Kosten der **Schmutzwasserkanäle im Trennsystem** wurden zu 100% der Schmutzwasserbeseitigung zugeordnet.

c) **Niederschlagswasserkanäle im Trennsystem** werden ausschließlich für die Niederschlagswasserbeseitigung der Grundstücke und Straßen benötigt. Aufgrund dieser Doppelfunktion erlaubt das BVerwG (Urteil vom 09.12.1983) eine Zuordnung von je 50 % auf die Straßenentwässerung und die Grundstücksentwässerung.

d) Die kalkulatorischen Kosten der **Grundstücksanschlüsse im Mischsystem** wurden je zur Hälfte der Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung zugeordnet.

e) Die kalkulatorischen Kosten der **Kläranlage** wurden wie folgt aufgeteilt:
(Grundlage: Rechtsprechung des VGH Baden-Württemberg).

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 85,0 %
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 10,0 %
Anteil der Straßenentwässerung: 5,0 %

entsprechend für Kosten bereits ohne Straßenentwässerung:
Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 89,5 %
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 10,5 %

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

I Einzelne Aufteilungen

I.2 Aufteilung der laufenden Kosten und Erlöse

a) Die laufenden Kosten und Erlöse der **Mischwasserkanalisation und Sonderbauwerke** (Kanäle, Sammler, RÜB) 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 - modifiziert mit den aktuellen Grundstücks- und Straßenflächen - siehe Anlage 7).

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 50%

Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 38%

Anteil der Straßenentwässerung: 12%

entsprechend für Kosten bereits ohne Straßenentwässerung:

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 56,8 %

Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 43,2 %

b) Die Niederschlagswasserkanäle wurden nach dieser Berechnung wie folgt aufgeteilt:

Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung der Grundstücke: 76,53%

Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung der Straßen : 23,47%

c) Die laufenden Kosten und Erlöse der **Kläranlage** wurden wie folgt aufgeteilt:

(Grundlage: Ergebnis der vedewa-Modellberechnung - BWGZ 21/98, S. 749 ff, bestätigt durch die Entscheidung des VGH BW - Urteil vom 07-10-2004, Az: 2 S 2806/02 - modifiziert mit den aktuellen Grundstücks- und Straßenflächen - siehe Anlage 7).

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 95,6%

Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 3,34%

Anteil der Straßenentwässerung: 1,06%

entsprechend für Kosten bereits ohne Straßenentwässerung:

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 96,62%

Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 3,38%

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** (Anteil für Kanäle, Sammler , RÜB) wurden wie folgt aufgeteilt:
(Grundlage: Musterberechnung der vedewa - veröffentlicht in BWGZ 5/1986, Seiten 136-140).

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 60%
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 40%

Die **Klärbeiträge** (Anteil für die Kläranlage) wurden wie folgt aufgeteilt:
(Grundlage: Rechtsprechung des VGH Baden-Württemberg).

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 89,5 %
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 10,5 %

I.3.2 Hausanschlusskostenersätze

Die **Hausanschlusskostenersätze** wurden je zur Hälfte der Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung zugeordnet.

I.3.3 Zuschüsse

vgl. I.1 (Aufteilung der kalkulatorischen Kosten)

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

II Zusammenfassung

Bezeichnung	Anteil für die Schmutzwasserbeseitigung der Grundstücke	Anteil für die Niederschlagswasserbeseitigung		
		Gesamt	davon Grundstücke	davon Straßen
Kalkulatorische Kosten (Abschreibungen, Zinsen)				
Mischwasserbeseitigung (Kanäle, Sammler, RÜB) ohne Straßenentwässerung	45,0% 60,0%	55,0%	30,0% 40,0%	25,0%
Schmutzwasserbeseitigung (Kanäle und Sammler)	100,0%			
Niederschlagswasserbeseitigung (Kanäle) ohne Straßenentwässerung		100,0%	50,0% 100,0%	50,0%
MW-Grundstücksanschlüsse	50,0%		50,0%	
Kläranlagen ohne Straßenentwässerung	85,0% 89,5%	15,0%	10,0% 10,5%	5,0%
laufende Kosten und Erlöse				
Mischwasserbeseitigung (Kanäle, Sammler, RÜB) ohne Straßenentwässerung	50,00 % 56,5%	50,00 %	38,50 % 43,5%	11,50 %
Schmutzwasserbeseitigung (Kanäle und Sammler)	100,0%			
Niederschlagswasserbeseitigung (Kanäle)		100,0%	76,53%	23,47%
Kläranlagen ohne Straßenentwässerung	95,60% 96,58%	4,40%	3,39% 3,42%	1,01%
Auflösung der Ertragszuschüsse				
Abwasserbeiträge				
Anteil Kanal, Sammler, RÜB	60,0%		40,0%	
Anteil Kläranlage	89,5%		10,5%	
Hausanschlusskostenersätze	50,0%		50,0%	
Zuschüsse	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 November 2025 wird zugestimmt.
2. Die Gemeinde Adelberg beabsichtigt weiterhin Gebühren für die öffentliche Einrichtung zur Abwasserbeseitigung zu erheben.
3. Die Gemeinde Adelberg wählt als Bemessungsmaßstab für die zentrale 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 in einem Zeitraum von 2 Jahren berücksichtigt. Somit liegen der Gebührenbemessung die vorläufigen Wirtschaftsplanansätze des Jahres 2026 und die Finanzplanung für das Jahr 2027 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 die Gebührenkalkulationen wurden die pagatorischen Fremdkapitalzinsen eingerechnet. Da der Eigenbetrieb nicht mit Stammkapital ausgestattet ist, wurden keine Eigenkapitalzinsen angesetzt. 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 Kosten Mischwasserbeseitigung (Kanalnetz, Sammler, RÜB)	12 %
laufende Kosten Schmutzwasserbeseitigung	0 %
laufende Kosten Niederschlagswasserbeseitigung	23,47%
laufende Kosten Kläranlage	1,06 %
kalkulatorische Kosten Mischwasserbeseitigung	25 %
kalkulatorische Kosten Schmutzwasserbeseitigung	0 %
kalkulatorische Kosten Niederschlagswasserbeseitigung	50 %
kalkulatorische Kosten Kläranlage	5 %

7. Den gebührenfähigen Gesamtkosten der öffentlichen Einrichtungen, welche in die Gebührenkalkulationen eingestellt wurden, wird zugestimmt.

8. Im den Jahren 2026 und 2027 werden folgende Vorjahresergebnisse ausgeglichen:

Schmutzwasserbeseitigung:

Im Jahr 2026: Ausgleich eines Anteils der Kostenunterdeckung der Jahre 2022-2023 mit 70.000 €.

Im Jahr 2027: Ausgleich eines Anteils der Kostenunterdeckung der Jahre 2022-2023 mit 70.000 €

Niederschlagswasserbeseitigung:

Im Jahr 2026: Ausgleich der restlichen Kostenüberdeckung der Jahre 2020-2021 mit 31.418,39 €.

Im Jahr 2027: Ausgleich eines Anteils der Kostenüberdeckung der Jahre 2022-2023 mit 36.000 €.

Heilbronn, den 4. November 2025



Moskow
Dipl.-Betriebswirtin (FH)

Dräger
Dipl.-Verwaltungswirtin (FH)

Kalkulation der kostendeckenden Gebühren für die Abwasserbeseitigung

Rechnerischer Teil

Übersicht der Gebühren für die Abwasserbeseitigung

Schmutzwassergebühr 2026

ohne Ausgleich von Vorjahresergebnissen (nachrichtlich)	4,62 €/m³
mit Ausgleich von Vorjahresergebnissen	5,53 €/m³

Schmutzwassergebühr 2027

ohne Ausgleich von Vorjahresergebnissen (nachrichtlich)	4,99 €/m³
mit Ausgleich von Vorjahresergebnissen	5,90 €/m³

Niederschlagswassergebühr 2026

ohne Ausgleich von Vorjahresergebnissen (nachrichtlich)	0,47 €/m²
mit Ausgleich von Vorjahresergebnissen	0,31 €/m²

Niederschlagswassergebühr 2027

ohne Ausgleich von Vorjahresergebnissen (nachrichtlich)	0,49 €/m²
mit Ausgleich von Vorjahresergebnissen	0,31 €/m²

Straßenentwässerungsanteil 2026	49.297 €
Straßenentwässerungsanteil 2027	51.307 €

Ermittlung des Deckungsbedarfs für die Abwasserbeseitigung und Berechnung des kostendeckenden Gebührensatzes

Bezeichnung	vgl. Anlage	2026				2027			
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerungs- anteil	Entwässerungseinrichtung Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	Gesamt- summe	Straßenent- wässerungs- anteil	Entwässerungseinrichtung Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
		€	€	€	€	€	€	€	€
laufende Kosten	1	337.300	16.138	267.185	53.977	366.500	17.156	291.961	57.383
Abwasserabgabe	1	0	0	0	0	0	0	0	0
abzüglich laufende Erlöse	1	0	0	0	0	0	0	0	0
abzüglich Zählergebühren		-754	0	-754	0	-754	0	-754	0
kalkulatorische Abschreibungen	2	159.696	25.839	95.889	37.968	159.933	26.047	95.980	37.906
abzüglich Auflösungen	3	-39.925	-1.202	-29.026	-9.697	-39.651	-1.202	-28.858	-9.591
kalkulatorische Verzinsung	4	42.000	8.522	23.148	10.330	46.999	9.306	26.360	11.333
Zwischensummen		498.317	49.297	356.442	92.578	533.027	51.307	384.689	97.031
gebührenfähiger Deckungsbedarf				356.442 €	92.578 €			384.689 €	97.031 €
Leistungseinheiten	5			77.000 m ³	193.000 m ²			77.000 m ³	195.500 m ²
kostendeckende Gebührensätze (ohne Ausgleich Vorjahre)				4,62 €/m³	0,47 €/m²			4,99 €/m³	0,49 €/m²
Ausgleich Vorjahre	6	38.582		70.000	-31.418	34.000		70.000	-36.000
gebührenfähiger Deckungsbedarf		38.582	0	426.442 €	61.160 €	34.000	0	454.689 €	61.031 €
Leistungseinheiten	5			77.000 m ³	193.000 m ²			77.000 m ³	195.500 m ²
kostendeckende Gebührensätze (mit Ausgleich Vorjahre)				5,53 €/m³	0,31 €/m²			5,90 €/m³	0,31 €/m²

SW-Gebühr 2026-2027	
ohne Ausgleich von	mit Ausgleich von
741.131 €	881.131 €
154.000 m³	154.000 m³
4,81 €/m³	5,72 €/m³

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse der Abwasserbeseitigung

laufende Kosten										
Konto	Bezeichnung	Gesamtbetrag 2026	Kanäle			Kanalbereich			Vorreinigung Kläranlage	
			%	€	Mischwasser 92,43 % €	davon Schmutzwasser 2,35 % €	Regenwasser 5,22 % €	%	€	
5380.		€								
42120030	Unterhaltung des sonst. unbewegl.	2.000,00	100 %	2.000,00	1.848,60	47,00	104,40			
42120031	Unterhaltung Geröllfang (Vorreinigung)	4.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	4.000,00	
42120032	Unterhaltung MW-Kanäle u. Sammler	15.000,00	100 %	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00		0,00	
42120033	Unterhaltung MW-Pumpwerk neu	3.500,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	3.500,00	
42120034	Unterhaltung SW-Kanal u. PW Kloster	4.000,00	100 %	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00		0,00	
42120035	Unterhaltung RÜB's und MW-PW	18.000,00	100 %	18.000,00	18.000,00	0,00	0,00		0,00	
42120037	Unterhaltung Regenwasserkanäle	1.100,00	100 %	1.100,00	0,00	0,00	1.100,00		0,00	
42210030	Unterhaltung bew. Vermögen	1.000,00	100 %	1.000,00	924,30	23,50	52,20		0,00	
42220030	Erwerb von GWG	2.000,00	100 %	2.000,00	1.848,60	47,00	104,40		0,00	
42410030	Aufwendungen Strom Vorreinigung	8.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	8.000,00	
42410031	Strom PW - SW Kloster	500,00	100 %	500,00	0,00	500,00	0,00		0,00	
42410032	Strom f. PW-MW und RÜBs	43.000,00	100 %	43.000,00	43.000,00	0,00	0,00		0,00	
42410033	Auf. f. gebäudebez. Versicherungen	500,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	500,00	
42410034	Aufw. f. Wass./Abw. (Vorreinigung)	1.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	1.000,00	
42410035	sonst. Bewirtschaftung der baul. Anlagen	500,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	500,00	
42610030	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	500,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	500,00	
42710030	Besondere Verwaltungs- u. Betriebsaufw.	1.500,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	1.500,00	
42710031	Rechengutentsorgung	2.500,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	2.500,00	
42710034	Aufwendungen für EDV	0,00	60 %	0,00	0,00	0,00	0,00	40 %	0,00	
42910030	Verwaltungskostenbeitrag	55.000,00	60 %	33.000,00	30.501,90	775,50	1.722,60	40 %	22.000,00	
42910031	Verrechnung Bauhofleistungen	32.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	32.000,00	
43130030	Betriebskostenumlage AZV	135.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	135.000,00	
44290030	Aufw. f. Inanspruchnahme v. Rechten	3.000,00	60 %	1.800,00	1.663,74	42,30	93,96	40 %	1.200,00	
44310030	Geschäftsaufwand	1.000,00	60 %	600,00	554,58	14,10	31,32	40 %	400,00	
44410030	Versicherungen	2.700,00	60 %	1.620,00	1.497,37	38,07	84,56	40 %	1.080,00	
	Summe	337.300,00		123.620,00	114.839,09	5.487,47	3.293,44		213.680,00	
	Anteil Straßenentwässerung	16.137,64		13.979,47	13.206,50	0,00	772,97		2.158,17	
	Anteil Schmutzwasserbeseitigung	267.185,10		62.907,02	57.419,55	5.487,47	0,00		204.278,08	
	Anteil Niederschlagswasserbes.	53.977,26		46.733,51	44.213,04	0,00	2.520,47		7.243,75	

* Die Zuordnung der sonstigen betrieblichen Aufwendungen im Kanalbereich erfolgt im Verhältnis der Kanallängen.

Es sind keine laufenden Erlöse geplant.

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse der Abwasserbeseitigung

laufende Kosten									
Konto	Bezeichnung	Gesamtbetrag 2027	Kanäle		Kanalbereich			Vorreinigung Kläranlage	
			€	%	Mischwasser 92,43 % €	Schmutzwasser 2,35 % €	Regenwasser 5,22 % €	%	€
5380.		€	%	€				%	€
42120030	Unterhaltung des sonst. unbewegl. Vermögens	2.000,00	100 %	2.000,00	1.848,60	47,00	104,40		
42120031	Unterhaltung Geröllfang (Vorreinigung)	4.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	4.000,00
42120032	Unterhaltung MW-Kanäle u. Sammler	15.000,00	100 %	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00		0,00
42120033	Unterhaltung MW-Pumpwerk neu	4.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	4.000,00
42120034	Unterhaltung SW-Kanal u. PW Kloster	5.000,00	100 %	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00		0,00
42120035	Unterhaltung RÜB's und MW-PW	20.000,00	100 %	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00		0,00
42120037	Unterhaltung Regenwasserkanäle	1.100,00	100 %	1.100,00	0,00	0,00	1.100,00		0,00
42210030	Unterhaltung bew. Vermögen	1.000,00	100 %	1.000,00	924,30	23,50	52,20		0,00
42220030	Erwerb von GWG	2.500,00	100 %	2.500,00	2.310,75	58,75	130,50		0,00
42410030	Aufwendungen Strom Vorreinigung	8.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	8.000,00
42410031	Strom PW - SW Kloster	500,00	100 %	500,00	0,00	500,00	0,00		0,00
42410032	Strom f. PW-MW und RÜBs	44.000,00	100 %	44.000,00	44.000,00	0,00	0,00		0,00
42410033	Auf. f. gebäudebez. Versicherungen	600,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	600,00
42410034	Aufw. f. Wass./Abw. (Vorreinigung)	1.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	1.000,00
42410035	sonst. Bewirtschaftung der baul. Anlagen	500,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	500,00
42610030	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	500,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	500,00
42710030	Besondere Verwaltungs- u. Betriebsaufw.	1.500,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	1.500,00
42710031	Rechengutentsorgung	3.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	3.000,00
42710034	Aufwendungen für EDV	0,00	60 %	0,00	0,00	0,00	0,00	40 %	0,00
42910030	Verwaltungskostenbeitrag	57.000,00	60 %	34.200,00	31.611,06	803,70	1.785,24	40 %	22.800,00
42910031	Verrechnung Bauhofleistungen	35.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	35.000,00
43130030	Betriebskostenumlage AZV	150.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	100 %	150.000,00
44290030	Aufw. f. Inanspruchnahme v. Rechten	6.500,00	60 %	3.900,00	3.604,77	91,65	203,58	40 %	2.600,00
44310030	Geschäftsaufwand	1.000,00	60 %	600,00	554,58	14,10	31,32	40 %	400,00
44410030	Versicherungen	2.800,00	60 %	1.680,00	1.552,82	39,48	87,70	40 %	1.120,00
	Summe	366.500,00		131.480,00	121.406,88	6.578,18	3.494,94		235.020,00
	Anteil Straßenentwässerung	17.155,75		14.782,05	11,50 % 13.961,79	-	23,47 % 820,26		1,01 % 2.373,70
	Anteil Schmutzwasserbeseitigung	291.960,74		67.281,62	50,0 % 60.703,44	100,0 % 6.578,18	0,00 % 0,00		95,60 % 224.679,12
	Anteil Niederschlagswasserbes.	57.383,51		49.416,33	38,50 % 46.741,65	0,00 % 0,00	76,53 % 2.674,68		3,39 % 7.967,18

* Die Zuordnung der sonstigen betrieblichen Aufwendungen im Kanalbereich erfolgt im Verhältnis der Kanallängen.

Es sind keine laufenden Erlöse geplant.

Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte der Abwasserbeseitigung

Bezeichnung des Anlagevermögens	AHK	RBW 31.12.2024	Abschreibung 2025	RBW 31.12.2025	Abschreibung 2026	RBW 31.12.2026	Abschreibung 2027	RBW 31.12.2027
	€		€	€	€	€	€	€
Mischwasserbeseitigung								
Mischwasserkanäle lt. Afa-Vorschau ./.. Private Grundstücksanschlüsse*)	4.073.478,35	2.173.723,63 -49.145,02	83.296,81 -1.460,03	2.090.426,82 -47.684,99	77.064,91 -1.460,03	2.013.361,91 -46.224,96	74.206,56 -1.460,03	1.939.155,35 -44.764,93
Zwischensumme ./.. Grundstücksanschlüsse 15 %		2.124.578,61 -318.686,79	81.836,78 -12.275,52	2.042.741,83 -306.411,27	75.604,88 -11.340,73	1.967.136,95 -295.070,54	72.746,53 -10.911,98	1.894.390,42 -284.158,56
Mischwasserpumpwerke <u>Zugänge 2025-2027</u>	147.955,86	64.178,43	7.161,43	57.017,00	7.161,43	49.855,57	6.011,40	43.844,17
MW-Kanäle Schnurrstraße (Austausch)	584.668,21		974,45	583.693,76	11.693,36	572.000,40	11.693,36	560.307,04
MW-Kanäle Dürrstraße ./.. Grundstücksanschlüsse 15 %	260.000,00		-146,17	-87.554,06	-2.339,00	-124.215,06	-2.534,00	-121.681,06
Zwischensumme ohne GA		1.870.070,25	77.550,97	2.289.487,26	84.679,94	2.425.807,32	82.205,31	2.343.602,01
davon Anteil der Straßenentwässerung 25%		467.517,56	19.387,74	572.371,82	21.169,99	606.451,83	20.551,33	585.900,50
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45%		841.531,61	34.897,94	1.030.269,27	38.105,97	1.091.613,29	36.992,39	1.054.620,90
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30%		561.021,08	23.265,29	686.846,17	25.403,98	727.742,20	24.661,59	703.080,61
Grundstücksanschlüsse		318.686,79	12.129,35	218.857,21	9.001,73	170.855,48	8.377,98	162.477,50
Zwischensumme		318.686,79	12.129,35	218.857,21	9.001,73	170.855,48	8.377,98	162.477,50
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 50 %		159.343,40	6.064,68	109.428,61	4.500,87	85.427,73	4.188,98	81.238,74
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 50 %		159.343,39	6.064,67	109.428,60	4.500,86	85.427,75	4.189,00	81.238,76

*) Private Grundstücksanschlüsse wurden hier nicht dargestellt, da sie nicht Teil der öffentlichen Einrichtung sind.

Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte der Abwasserbeseitigung

Bezeichnung des Anlagevermögens	AHK €	RBW 31.12.2024 €	Abschreibung 2025 €	RBW 31.12.2025 €	Abschreibung 2026 €	RBW 31.12.2026 €	Abschreibung 2027 €	RBW 31.12.2027 €
Schmutzwasserbeseitigung								
Schmutzwasserkanäle lt. Afa-Vorschau	11.794,84	7.902,55	235,90	7.666,65	235,90	7.430,75	235,90	7.194,85
Klosterpumpwerk	25.430,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zugänge 2025- 2027: keine								
Summe Schmutzwasserbeseitigung		7.902,55	235,90	7.666,65	235,90	7.430,75	235,90	7.194,85
Niederschlagswasserbeseitigung								
Niederschlagswasserkanäle lt. Afa-Vorschau	80.959,42	52.968,87	1.201,74	51.767,13	1.201,74	50.565,39	1.201,74	49.363,65
Zugänge 2025-2027: keine								
./.. Grundstücksanschlüsse aus Kanalbaumaßn. 15 %		-7.945,33	-180,26	-7.765,07	-180,26	-7.584,81	-180,26	-7.404,55
Zwischensumme ohne GA		45.023,54	1.021,48	44.002,06	1.021,48	42.980,58	1.021,48	41.959,10
./.. Anteil der Straßenentw. 50 %		22.511,77	510,74	22.001,03	510,74	21.490,29	510,74	20.979,55
Grundstücksanschlüsse		7.945,33	180,26	7.765,07	180,26	7.584,81	180,26	7.404,55
Summe Regenwasserbeseitigung ohne Straßenentw.		30.457,10	691,00	29.766,10	691,00	29.075,10	691,00	28.384,10
Regenüberlaufbecken								
Regenüberlaufbecken lt. Afa-Vorschau	310.877,04	129.127,49	4.347,72	124.779,77	4.347,72	120.432,05	4.347,72	116.084,33
Zugänge 2025-2027: Nachrüstung RÜB Hintere Hauptstraße	180.000,00				300,00	179.700,00	3.600,00	176.100,00
Zwischensumme		129.127,49	4.347,72	124.779,77	4.647,72	300.132,05	7.947,72	292.184,33
davon Anteil der Straßenentwässerung 25,0%		32.281,87	1.086,93	31.194,94	1.161,93	75.033,01	1.986,93	73.046,08
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45,0%		58.107,37	1.956,47	56.150,90	2.091,48	135.059,41	3.576,48	131.482,94
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30,0%		38.738,25	1.304,32	37.433,93	1.394,31	90.039,63	2.384,31	87.655,31

Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte der Abwasserbeseitigung

Bezeichnung des Anlagevermögens	AHK €	RBW 31.12.2024 €	Abschreibung 2025 €	RBW 31.12.2025 €	Abschreibung 2026 €	RBW 31.12.2026 €	Abschreibung 2027 €	RBW 31.12.2027 €
Kläranlagen								
Anlagevermögen der Gemeinde								
Vorreinigung lt. Afa-Vorschau	126.822,27	29.559,03	4.590,07	24.968,96	580,26	24.388,70	566,27	23.822,43
Beteiligung am AZV Marbach-Krettenbachtal								
Anteil (21%) am vorhandenen Anlagevermögen des Zweckverbandes abzüglich Zuschüsse lt. Vorschau (inkl. Zugänge bis 2027)		605.424,61	36.740,28	925.264,33	51.778,61	1.140.185,72	51.828,61	1.214.357,11
<u>Erw. Kläranlage AZV Marbach Krettenbachtal</u> <u>Anteil Adelberg 100% abzügl. Zuschüsse</u>								
Belüftungstechnik Denitrifikationsbecken	63.395,09	44.867,49	4.631,90	40.235,59	4.631,90	35.603,69	4.631,90	30.971,79
Aufstockung Denitrifikationsbecken	42.154,31	36.966,91	1.296,85	35.670,06	1.296,85	34.373,21	1.296,85	33.076,36
Schlammvoreindickung	35.773,80	29.205,43	1.642,09	27.563,34	1.642,09	25.921,25	1.642,09	24.279,16
Zwischensumme		746.023,47	48.901,19	1.053.702,28	59.929,71	1.260.472,57	59.965,72	1.326.506,85
abzügl. Anteil der Straßenentwässerung 5 %		37.301,17	2.445,06	52.685,11	2.996,49	63.023,63	2.998,29	66.325,34
Zwischensumme		708.722,30	46.456,13	1.001.017,17	56.933,22	1.197.448,94	56.967,43	1.260.181,51
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 10,5%		74.415,84	4.877,89	105.106,80	5.977,99	125.732,14	5.981,58	132.319,06
Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 89,5%		634.306,46	41.578,24	895.910,37	50.955,23	1.071.716,80	50.985,85	1.127.862,45
Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung		1.701.191,39	84.733,23	2.099.425,80	95.889,45	2.391.247,98	95.979,60	2.402.399,88
Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung		863.975,66	36.203,17	968.581,60	37.968,14	1.058.016,82	37.907,48	1.032.677,84
Gesamtsumme Straßenentwässerung		559.612,37	23.430,47	678.252,90	25.839,15	765.998,76	26.047,29	746.251,47

Ermittlung der Auflösungen und Restauflösungsbeträge der Abwasserbeseitigung

Bezeichnung des Abzugskapitals	Ertrags- zuschüsse €	Restauflösungsb. 31.12.2024 €	Auflösung 2025 €	Restauflösungsb. 31.12.2025 €	Auflösung 2026 €	Restauflösungsb. 31.12.2026 €	Auflösung 2027 €	Restauflösungsb. 31.12.2027 €
Zuschüsse Mischwasserbeseitigung und RÜB*)								
Mischwasserkanäle lt. Vorschau	107.100,00	102.548,50	2.146,01	100.402,49	2.147,01	98.255,48	2.148,01	96.107,47
Regenüberlaufbecken lt. Vorschau	31.955,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<u>Zugänge 2025-2027: keine</u>								
Zwischensumme		102.548,50	2.146,01	100.402,49	2.147,01	98.255,48	2.148,01	96.107,47
davon Anteil der Straßenentwässerung 25,0%		25.637,13	536,50	25.100,62	536,75	24.563,87	537,00	24.026,87
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45,0%		46.146,83	965,70	45.181,12	966,15	44.214,97	966,60	43.248,36
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30,0%		30.764,54	643,81	30.120,75	644,11	29.476,64	644,41	28.832,24
Kanalbeiträge								
Beiträge lt. Vorschau	1.049.881,03	317.075,21	17.749,13	299.326,08	17.341,67	281.984,41	16.899,98	265.084,43
Beiträge 2025	560,00		5,88	554,12	11,76	542,36	11,76	530,60
Beiträge 2026	11.200,00				117,60	11.082,40	235,20	10.847,20
Beiträge 2027	5.600,00						58,80	5.541,20
Summe Beiträge Anteil Kanalisation		317.075,21	17.755,01	299.880,20	17.471,03	293.609,17	17.205,74	282.003,43
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 60,0%		190.245,13	10.653,01	179.928,12	10.482,62	176.165,50	10.323,44	169.202,06
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 40,0%		126.830,08	7.102,00	119.952,08	6.988,41	117.443,67	6.882,30	112.801,37

*) Ersätze für private Grundstücksanschlüsse wurden ausgesondert, da sie nicht Teil der öffentlichen Einrichtung sind.

Ermittlung der Auflösungen und Restauflösungsbeträge der Abwasserbeseitigung

Bezeichnung des Abzugskapitals	Ertrags- zuschüsse €	Restauflösungsb. 31.12.2024 €	Auflösung 2025 €	Restauflösungsb. 31.12.2025 €	Auflösung 2026 €	Restauflösungsb. 31.12.2026 €	Auflösung 2027 €	Restauflösungsb. 31.12.2027 €
Klärbeiträge								
Beiträge lt.Vorschau	1.027.915,21	72.285,22	6.921,01	65.364,21	6.808,69	58.555,52	6.526,80	52.028,72
Beiträge 2025	440,00		9,02	430,98	18,04	412,94	18,04	394,90
Beiträge 2026	8.800,00				180,40	8.619,60	360,80	8.258,80
Beiträge 2027	4.400,00						90,20	4.309,80
Summe Beiträge Anteil Kläranlage		72.285,22	6.930,03	65.795,19	7.007,13	67.588,06	6.995,84	64.992,22
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 89,5%		64.695,27	6.202,38	58.886,70	6.271,38	60.491,31	6.261,28	58.168,04
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 10,5%		7.589,95	727,65	6.908,49	735,75	7.096,75	734,56	6.824,18
Zuschüsse Kläranlagen								
Kläranlagen lt. Vorschau	291.896,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Landeszuschuß zum Erwerb der Mitgliedsrechte am AZV Marbach-Krettenbachtal	313.600,00	161.712,67	13.300,00	148.412,67	13.301,00	135.111,67	13.302,00	121.809,67
Zwischensumme		161.712,67	13.300,00	148.412,67	13.301,00	135.111,67	13.302,00	121.809,67
davon Anteil der Straßenentwässerung 5 %		8.085,63	665,00	7.420,63	665,05	6.755,58	665,10	6.090,48
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 10,0%		16.171,27	1.330,00	14.841,27	1.330,10	13.511,17	1.330,20	12.180,97
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 85,0%		137.455,77	11.305,00	126.150,77	11.305,85	114.844,92	11.306,70	103.538,22
Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung		438.543,00	29.126,09	410.146,71	29.026,00	395.716,70	28.858,02	374.156,68
Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung		181.355,84	9.803,46	171.822,59	9.698,37	167.528,23	9.591,47	160.638,76
Gesamtsumme Straßenentwässerung		33.722,76	1.201,50	32.521,25	1.201,80	31.319,45	1.202,10	30.117,35

Ermittlung der Zinsaufwendungen der Abwasserbeseitigung

Die Gemeinde Adelberg 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.

Fremdkapitalzinsen für die Abwasserbeseitigung

Der Zinsaufwand beträgt für **2026** **42.000,00 €**

- Fremdkapitalzinsen 42.000,00 €

Eigenkapitalverzinsung

Der Bereich Abwasserbeseitigung wurde nicht mit Eigenkapital der Gemeinde ausgestattet.

Kalkulatorische Verzinsung gesamt

	Gesamt €	Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlags- wasser- beseitigung	Straßenent- wässerung
		€	€	€
Restbuchwerte 31.12.2026	4.215.263,56	2.391.247,98	1.058.016,82	765.998,76
(vgl. Anlage 2)				
Restauflösungsbeträge 31.12.2026	-594.564,38	-395.716,70	-167.528,23	-31.319,45
(vgl. Anlage 3)				
Betriebskapital	3.620.699,18	1.995.531,28	890.488,59	734.679,31
Aufteilung der kalkulatorischen Verzinsung	42.000,00	23.148,10	10.329,64	8.522,26

Ermittlung der Zinsaufwendungen der Abwasserbeseitigung

Die Gemeinde Adelberg 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.

Fremdkapitalzinsen für die Abwasserbeseitigung

Der Zinsaufwand beträgt für **2027**

47.000,00 €

- Fremdkapitalzinsen

47.000,00 €

Eigenkapitalverzinsung

Der Bereich Abwasserbeseitigung wurde nicht mit Eigenkapital der Gemeinde ausgestattet.

Kalkulatorische Verzinsung gesamt

	Gesamt €	Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlags- wasser- beseitigung	Straßenent- wässerung
		€	€	€
Restbuchwerte 31.12.2025				
(vgl. Anlage 2)	4.181.329,19	2.402.399,88	1.032.677,84	746.251,47
Restauflösungsbeträge 31.12.2025				
(vgl. Anlage 3)	-564.912,79	-374.156,68	-160.638,76	-30.117,35
Betriebskapital	3.616.416,40	2.028.243,20	872.039,08	716.134,12
Aufteilung der kalku- latorischen Verzinsung	47.000,00	26.359,64	11.333,27	9.307,09

Ermittlung der Leistungseinheiten der Abwasserbeseitigung

	Schmutzwasser m ³
Abwassermenge 2024	77.024
Zu erwartende Schmutzwassermenge 2026	77.000
Zu erwartende Schmutzwassermenge 2027	77.000

Bezeichnung	Niederschlagswasser m ²
überbaute und befestigte Flächen der Grundstücke 2024	192.682
Zu erwartende Leistungseinheiten 2026	193.000
Zu erwartende Leistungseinheiten 2027	195.500

Ermittlung der Kostenüber-/unterdeckungen der Vorjahre

Schmutzwasserbeseitigung

Jahr/ Kalkulations- zeitraum	Betriebs- ergebnis €	Ergebnis Kalkulations- zeitraum €	Ausgleich in den Jahren													nicht mehr ausgleichbar €		
			Vorjahre €	2017*) €	2018 €	2019 €	2020 €	2021 €	2022 €	2023 €	2024 €	2025 €	2026 €	2027 €	2028ff €			
Vorjahre		-11.703,04		11.703,04													0,00	
2015	64.955,45	117.608,73		-11.703,04													0,00	
2016	52.653,28																	0,00
2017	58.347,54		58.347,54															
2018	21.479,41	21.479,41															0,00	
2019	8.579,09	8.579,09															0,00	
2020	3.699,56	38.442,54															0,00	
2021	34.742,98																0,00	
2022	-89.294,31																0,00	
2023	-207.684,25	-296.978,56															0,00	
Summe	-52.521,25	-64.224,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-72.174,12	-72.174,11	70.000,00	70.000,00	68.572,52	0,00		

(-) = Kostenunterdeckung, (+) = Kostenüberdeckung

*) vgl. Verrechnungsbeschuß vom 14.9.2017

Ermittlung der Kostenüber-/unterdeckungen der Vorjahre

Niederschlagswasserbeseitigung

Jahr/ Kalkulations- zeitraum	Betriebs- ergebnis €	Ergebnis Kalkulations- zeitraum €	Ausgleich in den Jahren													Summe €	
			Vorjahre €	2017*) €	2018 €	2019 €	2020 €	2021 €	2022 €	2023 €	2024 €	2025 €	2026 €	2027 €	2028ff €		
Vorjahre		-5.276,18		5.276,18													0,00
2015	25.514,98	53.022,58		-5.276,18				-23.873,20	-23.873,20								0,00
2016	27.507,60																
2017	31.705,92	31.705,92								-31.705,92							0,00
2018	20.250,94	20.250,94								-5.000,00	-15.250,94						0,00
2019	30.845,46	30.845,46										-30.845,46					0,00
2020	276,24	18.671,99						23.873,20	23.873,20								0,00
2021	18.395,75													-35.000,00	-31.418,39		0,00
2022	21.892,23	17.887,75								36.705,92	15.250,94						0,00
2023	-4.004,48														-36.000,00	-33.844,61	0,00
Summe	172.384,64	167.108,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-30.845,46	-35.000,00	-31.418,39	-36.000,00	-33.844,61	0,00

(-) = Kostenunterdeckung, (+) = Kostenüberdeckung

*) vgl. Verrechnungsbeschuß vom 14.9.2017

**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).

Straßenentwässerungsanteil bei der Abwassergebühr						
Bezeichnung der Fläche	Befestigte, an die Kanalisation angeschlossene Fläche	in %				
öffentliche Fläche	59.182	23,47 %				
Private Fläche	193.000	76,53 %				
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 %			
öffentliche Flächen (Straßen)				23 %	11,50 %	1,01 %
private Flächen				77 %	38,50 %	3,39 %
Summen			100 %	100 %	100,00 %	100,00 %

4,40 %

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