

Schneider & Zajontz

Ihr Partner in allen kommunalen Fragen



Stadtwerke Rotenburg a. d. Fulda

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

für das Jahr 2024

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: September 2023

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Verzeichnis der Abkürzungen	III
Erläuterungen zur Kostenaufteilung auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung	IV
Rechnerischer Teil	1
1 Ermittlung der Leistungseinheiten	2
2 Abschreibungen und Restbuchwertermittlung	3 - 4
3 Auflösungen und Restauflösungsbeträge	5
4 Ermittlung der Zinsaufwendungen	6
5 Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse	7 - 10
6 Ermittlung des Deckungsbedarfs - Grundgebühren -	11 - 13
7 Ermittlung des Deckungsbedarfs und des Straßenentwässerungsanteils	14 - 15
8 Kostenüber- bzw. -unterdeckungen	16 - 17
9 Ermittlung der kostendeckenden Gebührensätze	18 - 19

*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, den 18. September 2023



Denk
Dipl.-Verwaltungswirtin (FH)



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

Verzeichnis der Abkürzungen

AfA	Absetzung für Abnutzung (Abschreibung)
Abw	Abwasser
AHK	Anschaffungs- und Herstellungskosten
AN	Anlagenachweis
AV	Anlagevermögen
AW	Abwasser
BGA	Betriebs- und Geschäftsausstattung
BSB	Biologischer Sauerstoffbedarf
BVerwG	Bundesverwaltungsgericht
CSB	Chemischer Sauerstoffbedarf
DB	Deckungsbedarf
Dez.	Dezentrale Abwasserbeseitigung
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

Kostenträger	Den Kostenträgern werden im Rahmen der Kalkulation die unterschiedliche Kosten der öffentlichen Abwasseranlage gemäß den unten aufgeführten Verteilungsschlüsseln zugeordnet:
SW-Beseitigung:	Schmutzwasserableitungskosten im Misch- und Trennsystem Kosten der Abwasserreinigung in der Kläranlage Umweltabgaben (Abwasserabgabe)
NW-Beseitigung Grundstücke:	Niederschlagswasserableitungskosten im Misch- und Trennsystem Kosten der Mischwasserreinigung in der Kläranlage
NW-Beseitigung Straße (Straßenentwässerungsanteil):	Niederschlagswasserableitungskosten im Misch- und Trennsystem Kosten der Mischwasserreinigung in der Kläranlage

Kostenart	Verteilungsschlüssel für die Zuordnung auf die Kostenstellen		
	MW-Ableitung	SW-Ableitung	NW-Ableitung
Betriebskosten			
Kosten Kanalnetz	75,42% (110.290 m)	5,94% (8.687 m)	18,64% (27.258 m)

Kostenart	Verteilungsschlüssel für die Zuordnung auf Kostenträger			Grundlage
	SW-Beseitigung	NW-Beseitigung Grundstücke	NW-Beseitigung Straße	
Betriebskosten und Erlöse sowie kalkulatorische Kosten				
NW-Ableitung und GA NW <u>ohne STE</u>		100,00%		Technische Auslegung der Kanäle, bzw. rechtlich vorgegebene Verwendung der Erlöse.
SW-Ableitung: Kanäle und Abwasserabgabe (SW)	100,00%			
Grundstücksanschlusskosten MW	50,00%	50,00%		Doppelfunktion
Kosten Kläranlage <u>mit STE</u>	90,72%	6,31%	2,97%	Gutachten der Umwelt- und Kommunal-Management GmbH vom 20.09.1999 unter Berücksichtigung der aktuellen Flächenverhältnisse und des Anteils des aktuellen RW-Durchsatzes an der hydr. Belastung der Kläranlage.
Kläranlage <u>ohne STE</u> (kalk. Kosten und Auflösung Klärbeiträge)	90,72%	9,28%		
Zuschüsse				Zuschüsse werden individuell nach den bezuschussten Maßnahmen zugeordnet
Kosten NW-Ableitung <u>mit STE</u>		67,95%	32,05%	Aufteilung nach anteiligen Flächen.
Kosten MW-Ableitung <u>mit STE</u> (Kanäle, Sammler, RÜB)	44,00%	56,00%		Gutachten der Umwelt- und Kommunal-Management GmbH vom 20.09.1999 unter Berücksichtigung der aktuellen Flächenverhältnisse
Kosten MW-Beseitigung <u>ohne STE</u> , Kanalbeiträge	44,00%	38,05%	17,95%	
Kosten MW-Beseitigung <u>ohne STE</u> , Kanalbeiträge	53,62%	46,38%		

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

Rechnerischer Teil

1 Ermittlung der Leistungseinheiten

Schmutzwasserbeseitigung

Schmutzwassermenge	650.000 m ³
--------------------	------------------------

Niederschlagswasserbeseitigung

Gebührenpflichtige Fläche	1.074.000 m ²
---------------------------	--------------------------

Fläche der öffentlichen Straßen	506.500 m ²
---------------------------------	------------------------

2 Abschreibungen und Restbuchwertermittlung							Kostenstellenzuordnung							
Bezeichnung des Anlagevermögens	AHK	RBW 31.12.2022	Abschreibung 2023	RBW 31.12.2023	Abschreibung 2024	RBW 31.12.2024	Kosten im AN inkl. STE	Gemein-kosten	MW-Ableitung	SW-Ableitung	NW-Ableitung	GA MW	GA NW	KA
Konzessionen / Lizenzen Abwasserbes.	14.374,01 €	1.774,00 €	397,56 €	1.376,44 €	397,56 €	978,88 €	ja	100,00%						
unbeb. Grundstücke Abwasserbes.	147.919,53 €	147.919,53 €	- €	147.919,53 €	- €	147.919,53 €	ja	100,00%						
beb.Grundst. -m. eig. Bauten- Abwasserbes.	103.644,20 €	101.080,64 €	1.230,00 €	99.850,64 €	1.230,00 €	98.620,64 €	ja	9,34%	36,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	54,64%
Abwasserreinigungsanl. Braach	4.106.716,46 €	748.432,00 €	59.301,00 €	689.131,00 €	59.301,00 €	629.830,00 €	ja							100,00%
Betriebsgebäude mit Wasserwerkstatt Abwasservers.	385.668,54 €	284.999,00 €	8.220,00 €	276.779,00 €	8.220,00 €	268.559,00 €	ja	100,00%						
Rohrnetz und Hausanschlusses Abwasserbes.	36.617.014,67 €	19.440.427,00 €	726.496,77 €	18.713.930,23 €	714.050,77 €	17.999.879,46 €	ja		67,88%	5,94%	16,78%	7,54%	1,86%	
Betriebsanlage Rotenburg masch. Teil Abwasserbes.	1.365.592,58 €	486.393,00 €	24.823,00 €	461.570,00 €	24.823,00 €	436.747,00 €	ja		100,00%					
Abwasserreinigungsanlage Braach masch. Teil Abwasserbes.	7.339.625,61 €	2.393.040,00 €	149.809,84 €	2.243.230,16 €	126.728,84 €	2.116.501,32 €	ja							100,00%
Betriebsanlage Lispenshausen Abwasserbes. MW	187.471,24 €	77.663,79 €	3.616,81 €	74.046,98 €	3.616,81 €	70.430,17 €	ja		100,00%					
Betriebsanlage Lispenshausen Abwasserbes. SW	9.923,52 €	4.763,28 €	198,48 €	4.564,80 €	198,48 €	4.366,31 €	ja			100,00%				
Betriebsanlage Lispenshausen Abwasserbes. RW	110.184,37 €	55.998,93 €	2.203,71 €	53.795,22 €	2.203,71 €	51.591,51 €	ja				100,00%			
Betriebsanlage Haselgrund masch. Teil Abwasserbes. MW	526.453,46 €	17.956,76 €	11.227,00 €	6.729,76 €	556,00 €	6.173,76 €	ja		100,00%					
Betriebsanlage Haselgrund masch. Teil Abwasserbes. SW	412,74 €	0,06 €	- €	0,06 €	- €	0,06 €	ja			100,00%				
Betriebsanlage Haselgrund masch. Teil Abwasserbes. NW	1.348,95 €	0,18 €	- €	0,18 €	- €	0,18 €	ja				100,00%			
Betriebs- u. Geschäftsausstattung Abwasserbes.	665.465,91 €	67.784,00 €	16.506,49 €	51.277,51 €	12.087,49 €	39.190,02 €	ja	100,00%						
Fahrzeuge Abwasserbes. Allg.	30.075,75 €	2,00 €	1,00 €	1,00 €	- €	1,00 €	ja	100,00%						
Fahrzeuge Abwasserbes. Kanalisation	38.345,89 €	1,00 €	- €	1,00 €	- €	1,00 €	ja		75,42%	5,94%	18,64%			
Fahrzeuge Abwasserbes. Kläranlage	81.910,55 €	365,00 €	363,00 €	2,00 €	- €	2,00 €	ja							100,00%
Geringwertige Vermögensgegenstände (GWG) Abwasserbes.	51.290,40 €	6.355,00 €	2.912,79 €	3.442,21 €	2.366,79 €	1.075,42 €	ja	100,00%						
Zugänge 2023														
Gebäudeanbau NSA	55.000,00 €		1.100,00 €	53.900,00 €	1.100,00 €	52.800,00 €	ja							100,00%
Kanal Kita Braach	208.000,00 €		4.160,00 €	203.840,00 €	4.160,00 €	199.680,00 €	ja		100,00%					
Sanierung Kanal Hof	350.000,00 €		8.750,00 €	341.250,00 €	8.750,00 €	332.500,00 €	ja		100,00%					
Netzsanierung Rotenburg 9 Braach	660.000,00 €		16.500,00 €	643.500,00 €	16.500,00 €	627.000,00 €	ja		100,00%					
Anschlußbauwerk Stauraumkanal Schwarzenhasel	300.000,00 €		6.000,00 €	294.000,00 €	6.000,00 €	288.000,00 €	ja		100,00%					
Hauptsammler Schwarzenhasel	648.000,00 €		12.968,00 €	635.032,00 €	12.968,00 €	622.064,00 €	ja		100,00%					
Netzsanierung Friedrichstraße	125.000,00 €		3.125,00 €	121.875,00 €	3.125,00 €	118.750,00 €	ja		100,00%					
Baugebiet "Aufm Kreuz"	1.406.000,00 €		16.410,33 €	1.389.589,67 €	28.132,00 €	1.361.457,67 €	ja			60,00%	40,00%			
Schalt- und Steueranlagen	379.000,00 €		6.316,67 €	372.683,33 €	37.900,00 €	334.783,33 €	ja							100,00%
Niederspannungsanlagen u. Verteilersystem	130.000,00 €		6.500,00 €	123.500,00 €	6.500,00 €	117.000,00 €	ja							100,00%
Neue ERP-Software	130.000,00 €		18.571,43 €	111.428,57 €	18.571,43 €	92.857,14 €	ja							100,00%
GWG (Werkzeuge u.ä.)	1.000,00 €		200,00 €	800,00 €	200,00 €	600,00 €	ja							100,00%
Zugänge 2024														
Kläranlage: Trafo	220.000,00 €				9.166,67 €	210.833,33 €	ja							100,00%
Kläranlage: Gasbehälter	300.000,00 €				3.000,00 €	297.000,00 €	ja							100,00%
Hausanschlüsse	20.000,00 €				500,00 €	19.500,00 €	ja			5,94%		75,42%	18,64%	
Vergrößerungen im Stadtgebiet	25.000,00 €				250,00 €	24.750,00 €	ja			60,00%	40,00%			
Netzsanierung	1.500.000,00 €				9.375,00 €	1.490.625,00 €	ja		100,00%					
Im Heienbach	800.000,00 €				5.000,00 €	795.000,00 €	ja		100,00%					
Erneuerung Rohrdrosseln	50.000,00 €				1.250,00 €	48.750,00 €	ja		100,00%					
Grunderwerb	10.000,00 €				- €	10.000,00 €	ja	100,00%						
Betriebs- u. Geschäftsausstattung	25.000,00 €				1.785,71 €	23.214,29 €	ja	100,00%						
GWG (Werkzeuge u.ä.)	7.000,00 €				1.400,00 €	5.600,00 €	ja	100,00%						
Zwischensumme	59.132.438,39 €	23.834.955,17 €	1.107.908,88 €	27.119.046,29 €	1.131.414,26 €	28.944.632,03 €								

2 Abschreibungen und Restbuchwertermittlung

Summe der Kosten je Kostenstelle inkl. Gemeinkosten							
Kostenstelle	mit STE	AHK	RBW 31.12.2022	Abschreibung 2023	RBW 31.12.2023	Abschreibung 2024	RBW 31.12.2024
Gemeinkosten	ja	1.346.477,26 €	518.277,15 €	28.152,75 €	490.124,39 €	26.372,46 €	505.751,93 €
MW-Ableitung	ja	31.641.508,00 €	13.814.109,68 €	584.741,21 €	15.520.368,47 €	581.247,16 €	17.289.121,31 €
SW-Ableitung	ja	3.047.643,13 €	1.159.625,72 €	53.202,36 €	1.950.023,36 €	59.675,71 €	1.906.535,75 €
NW-Ableitung	ja	6.833.934,58 €	3.317.316,42 €	130.644,61 €	3.749.071,82 €	133.345,34 €	3.625.726,48 €
GA MW	ja	2.776.722,00 €	1.466.187,90 €	54.792,05 €	1.411.395,85 €	54.230,47 €	1.372.249,29 €
GA NW	ja	686.267,28 €	362.368,57 €	13.541,86 €	348.826,71 €	13.403,07 €	339.151,63 €
KA	ja	12.799.886,14 €	3.197.069,73 €	242.834,04 €	3.649.235,69 €	263.140,04 €	3.906.095,65 €
Kontrollsumme		59.132.438,39 €	23.834.955,17 €	1.107.908,88 €	27.119.046,29 €	1.131.414,26 €	28.944.632,03 €

Summe der Kosten je Kostenstelle nach Umlage Gemeinkosten							
Kostenstelle	mit STE	AHK	RBW 31.12.2022	Abschreibung 2023	RBW 31.12.2023	Abschreibung 2024	RBW 31.12.2024
MW-Ableitung	ja	32.378.790,38 €	14.121.166,17 €	599.987,31 €	15.806.031,98 €	595.118,96 €	17.596.587,93 €
SW-Ableitung	ja	3.118.656,61 €	1.185.401,58 €	54.589,52 €	1.985.914,93 €	61.099,91 €	1.940.441,24 €
NW-Ableitung	ja	6.993.172,86 €	3.391.052,88 €	134.050,94 €	3.818.076,17 €	136.527,70 €	3.690.205,75 €
GA MW	ja	2.841.422,72 €	1.498.777,95 €	56.220,65 €	1.437.373,60 €	55.524,71 €	1.396.653,12 €
GA NW	ja	702.258,07 €	370.423,20 €	13.894,94 €	355.247,11 €	13.722,94 €	345.183,04 €
KA	ja	13.098.137,74 €	3.268.133,38 €	249.165,51 €	3.716.402,49 €	269.420,03 €	3.975.560,96 €
Kontrollsumme		59.132.438,39 €	23.834.955,17 €	1.107.908,88 €	27.119.046,29 €	1.131.414,26 €	28.944.632,03 €

3 Auflösungen und Restauflösungsbeträge

Bezeichnung des Anlagevermögens	Ertrags-zuschüsse	Restauflösungs-betrag 31.12.2022	Auflösung 2023	Restauflösungs-betrag 31.12.2023	Auflösung 2024	Restauflösungs-betrag 31.12.2024	Kosten inkl. STE	Kostenstellenzuordnung						
								STE (öff. Anteil)	MW- Ableitung	SW- Ableitung	NW- Ableitung	GA MW	GA NW	KA
SOPO Investitionszuschuss öffentl. Hand Abwasserbeseitigung *)	212.314,11 €	63.694,00 €		53.078,00 €		42.462,00 €	nein			100,00%				
SOPO Investitionszuschuss öffentl. Hand Abwasserbeseitigung *)	173.492,84 €	79.797,00 €		61.265,00 €		42.733,00 €	ja							100,00%
SOPO aus Beiträgen	1.749.960,87 €	353.936,00 €	25.597,00 €	328.339,00 €	20.850,00 €	307.489,00 €	nein			53,62%	46,38%			
SOPO aus Erstattungen Grundstücksanschlusskosten	327.326,47 €	348.421,67 €	16.776,46 €	331.645,21 €	16.776,46 €	314.868,75 €	nein					100,00%		
Zugänge 2023														
Erstattung Grundstücksanschlusskosten	15.000,00 €		750,00 €	14.250,00 €	750,00 €	13.500,00 €	nein					100,00%		
Herstellungsbeiträge	233.950,00 €		11.697,50 €	222.252,50 €	11.697,50 €	210.555,00 €	nein			53,62%	46,38%			
Zugänge 2024														
Erstattung Grundstücksanschlusskosten	15.000,00 €				750,00 €	14.250,00 €	nein					100,00%		
Herstellungsbeiträge	- €				- €	- €	nein			53,62%	46,38%			
Zwischensumme	2.727.044,29 €	845.848,67 €	54.820,96 €	1.010.829,71 €	50.823,96 €	945.857,75 €								

Summe der Kosten je Kostenstelle inkl. Gemeinkosten							
Kostenstelle	Kosten im AN beinhalteten STE	Ertrags- zuschüsse	Restauflösungs- betrag 31.12.2022	Auflösung 2023	Restauflösungs- betrag 31.12.2023	Auflösung 2024	Restauflösungs- betrag 31.12.2024
STE	ja	- €	- €	- €	- €	- €	- €
MW-Ableitung	ja	- €	- €	- €	- €	- €	- €
SW-Ableitung	ja	- €	- €	- €	- €	- €	- €
NW-Ableitung	ja	- €	- €	- €	- €	- €	- €
KA	ja	173.492,84 €	79.797,00 €	- €	61.265,00 €	- €	42.733,00 €
STE	nein	- €	- €	- €	- €	- €	- €
MW-Ableitung	nein	- €	- €	- €	- €	- €	- €
SW-Ableitung	nein	1.276.087,12 €	253.474,48 €	19.997,31 €	348.305,16 €	17.451,97 €	320.237,19 €
NW-Ableitung	nein	920.137,86 €	164.155,52 €	17.297,19 €	255.364,34 €	15.095,53 €	240.268,81 €
GA MW	nein	357.326,47 €	348.421,67 €	17.526,46 €	345.895,21 €	18.276,46 €	342.618,75 €
GA NW	nein	- €	- €	- €	- €	- €	- €
KA	nein	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Summe		2.727.044,29 €	845.848,67 €	54.820,96 €	1.010.829,71 €	50.823,96 €	945.857,75 €

*) Die Auflösung der Zuschüsse für Investitionen ist nicht gebührenfähig.

4 Ermittlung der Zinsaufwendungen

Gemäß § 10 Abs. 2 KAG sind als Kosten auch eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals zu berücksichtigen. Dabei ist von einem angemessenen Zinssatz auszugehen. Es ist nur das Anlagekapital zu verzinsen, das sich aus den Nettorestbuchwerten ergibt.

Im Bau befindliche Anlagen dürfen bei der Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen nicht berücksichtigt werden, da vor der Inbetriebnahme einer Anlage insofern mangels Leistungsaustauschs noch keine Kosten im betriebswirtschaftlichen Sinn anfallen.

Aufteilung der kalkulatorischen Verzinsung anhand der Restbuchwerte auf die Kostenstellen unter Berücksichtigung des Straßenentwässerungsanteils									
Kostenarten mit STE	Stand	siehe Kapitel	MW-Ableitung	SW-Ableitung	NW-Ableitung	GA MW	GA NW	KA	STE
Restbuchwerte	31.12.2023	2	15.806.032 €	1.985.915 €	3.818.076 €	1.437.374 €	355.247 €	3.716.402 €	-
Restauflösungsbeträge	31.12.2023	3		- €				- 61.265 €	- €
Restbuchwerte	31.12.2024	2	17.596.588 €	1.940.441 €	3.690.206 €	1.396.653 €	345.183 €	3.975.561 €	-
Restauflösungsbeträge	31.12.2024	3		- €				- 42.733 €	- €
Zwischensumme:			33.402.620 €	3.926.356 €	7.508.282 €	2.834.027 €	700.430 €	7.587.965 €	- €
Mittelwert:			16.701.310 €	1.963.178 €	3.754.141 €	1.417.013 €	350.215 €	3.793.983 €	- €
Anteilige kalkulatorische Verzinsung:	3,75%		626.299 €	73.619 €	140.780 €	53.138 €	13.133 €	142.274 €	- €
Kostenarten ohne STE		siehe Kapitel	MW-Ableitung	SW-Ableitung	NW-Ableitung	GA MW	GA NW	KA	STE
Restbuchwerte	31.12.2023	2							
Restauflösungsbeträge	31.12.2023	3		- 348.305 €	- 255.364 €	- 345.895 €			
Restbuchwerte	31.12.2024	2							
Restauflösungsbeträge	31.12.2024	3		- 320.237 €	- 240.269 €	- 342.619 €			
Zwischensumme:			- €	- 668.542 €	- 495.633 €	- 688.514 €	- €	- €	- €
Mittelwert:			- €	- 334.271 €	- 247.817 €	- 344.257 €	- €	- €	- €
Anteilige kalkulatorische Verzinsung:	3,75%		- €	- 12.535 €	- 9.293 €	- 12.910 €	- €	- €	- €

5 Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

laufende Kosten										
Bezeichnung	Gesamtbetrag 2024	davon ansatzfähig	inkl. STE	Gemein- kosten	MW- Ableitung	SW- Ableitung	NW- Ableitung	GA MW	GA NW	KA
1. Umsatzerlöse										
Schmutzwassergebühr ⁶	-1.930.500 €	0 €								
Erträge Gebührenaussgleichsrückstellung SW	0 €									
Niederschlagswassergebühr ⁶	-1.239.475 €	0 €								
Erträge Gebührenaussgleichsrückstellung NW	0 €									
Erlöse aus Abwasserklärung Gemeinde Alheim	-313.000 €	-313.000 €	ja							100,00%
Erlöse aus Abwasserklärung sonstige	-10.000 €	-10.000 €	nein							100,00%
Erlöse Reparaturersatz Hausanschlüsse Abwasserbes.	-10.000 €	-10.000 €	nein			5,94%		75,42%	18,64%	
Erstattung Abwasseruntersuchungen	-8.500 €	-8.500 €	ja							100,00%
Erträge a.d.Aufl. von Ertragszuschüssen Abwasser ²	-52.800 €	0 €								
Erlöse aus Lieferungen und Leistungen Abw.	-8.000 €	-8.000 €	ja	94,01%				5,99%		
Erlöse aus Lieferung u. Leistg Abw. Stadt	-500 €	-500 €	ja	100,00%						
Mieten/Pachten Abwasserbes.	-1.000 €	-1.000 €	ja	100,00%						
andere sonst.betr. Ertr. Abwasserbes.	-3.000 €	-3.000 €	ja	100,00%						
andere sonst.betr. Ertr. Abwasserbes. Stadt	-1.000 €	-1.000 €	ja	100,00%						
Eigen. Wahlleistungen § 6a HBeihVO	-227 €	-227 €	ja	43,71%	7,44%	0,65%	1,84%	0,83%	0,20%	45,34%
2. aktivierte Eigenleistungen	0 €	0 €								
3. Gesamtleistung										
4. Sonstige betriebliche Erträge										
Erträge aus Anlagenverkauf Abwasser	-1.250 €	-1.250 €	ja	100,00%						
Erträge aus Rückstellungen Abwasser	-2.000 €	-2.000 €	ja	100,00%						
Erträge Aufl. SOPO Invest.v.öffentl.Bereich Abwasser	-59.000 €	-59.000 €	ja							100,00%
Ertr Aufl. SOPO Invest.v.nicht öffentl.Bereich Abwasser										
Sonstige periodenfremde Erträge Abwasserbes.	-1.000 €	0 €								
Sonstige außerordentliche Erträge Abwasserbes.	-500 €	-500 €	ja			100,00%				
5. Materialaufwand										
a) Aufw.f.Roh-,Hilfs-u.Betr.Stoffe u. bez.Waren										
Materialaufw. für baul. Unterhaltung Abwasserreinigungsanl.	3.000 €	3.000 €	ja							100,00%
Mat.für Unterh. techn. Anl. Abwasserreinigungsanl	25.000 €	25.000 €	ja							100,00%
Materialaufw. sonst. Gebäude u. Außenanl. Abwasser	3.000 €	3.000 €	ja		100,00%					
Material Unterh. Rohrnetz, Regenüb., Hausanschl. Abw	3.000 €	3.000 €	ja		100,00%					
Materialaufw. für Einrichtung u. Ausstatt. Abwa.	10.000 €	10.000 €	ja		15,08%	1,19%	3,73%			80,00%
Chemikalien Abwasserreinigungsanlage	65.000 €	65.000 €	ja							100,00%
Gasbezug Abwasserreinigungsanlage	40.000 €	40.000 €	ja							100,00%
Betriebskosten Blockheizkraftwerke Abwasser	8.500 €	8.500 €	ja							100,00%
Betriebskosten Klärschlamm-trocknung Abwasser	0 €	0 €	ja							100,00%
Stromkosten Abwasserreinigungsanlage	80.000 €	80.000 €	ja		24,15%		2,72%			73,12%
Materialaufw. f baul.Unterh.Verwaltungsgeb. Abwasser	1.000 €	1.000 €	ja	100,00%						
b) Aufwendungen für bezogene Leistungen										
Fremdleist. f. baul. Unterh. Abwasserreinigungsanl.	25.000 €	25.000 €	ja							100,00%
Instandh. v. techn. Anlagen Abwasserreinigungsanl.	25.000 €	25.000 €	ja							100,00%
Fremdleist. f. sonst. Gebäude u. Außenanl.Abwasser	2.500 €	2.500 €	ja	100,00%						
Fremdl. Unterh. Rohrnetz, Regenüb., Hausanschl. Abw.	150.000 €	150.000 €	ja		75,42%	5,94%	18,64%			
Instandhaltung Hausanschlüsse (Erstatt.) Abwasser	10.000 €	10.000 €	ja			5,94%		75,42%	18,64%	

5 Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

laufende Kosten										
Bezeichnung	Gesamtbetrag 2024	davon ansatzfähig	inkl. STE	Gemein- kosten	MW- Ableitung	SW- Ableitung	NW- Ableitung	GA MW	GA NW	KA
Staatliche Überwachung Abwasserbes.	15.000 €	15.000 €	ja		3,77%	0,30%	0,93%			95,00%
Umweltförderung Diploma Abwasserbes.	1.500 €	1.500 €	ja	100,00%						
Frachten u. Fremdl.(inkl. Vers. u.a. Nebenb. Abw.)	200 €	200 €	ja							100,00%
Instandh.von techn.Anl.in Betriebsb. Abwasser	1.500 €	1.500 €	ja		100,00%					
Instandh. von Einricht.u.Ausstattng.Abwasser	3.000 €	3.000 €	ja	20,00%						80,00%
Wartungskosten Abwasserbes.	20.000 €	20.000 €	ja							100,00%
Aufwendungen für Klärschlamm Entsorgung Abwasser	15.000 €	15.000 €	ja							100,00%
Müllentsorgung Abwasserbes.	2.100 €	2.100 €	ja	100,00%						
6. Rohergebnis										
7. Personalaufwand										
a) Löhne und Gehälter¹										
Entgeltete Arbeitnehmer Abwasser	470.800 €	470.800 €	ja	43,71%	7,44%	0,65%	1,84%	0,83%	0,20%	45,34%
Ausbildungsentgelte f. gewerb. Azubis Abwasser	28.200 €	28.200 €	ja	43,71%	7,44%	0,65%	1,84%	0,83%	0,20%	45,34%
Bezüge Beamte Abwasser	58.600 €	58.600 €	ja	43,71%	7,44%	0,65%	1,84%	0,83%	0,20%	45,34%
b) soziale Abgaben und Aufwendungen										
für Altersversorgung u. Unterstützung										
AG-Anteil zur Sozialvers. Entgeltber. Abwasser	103.400 €	103.400 €	ja	43,71%	7,44%	0,65%	1,84%	0,83%	0,20%	45,34%
Beiträge z. Berufsgen.sch.u.Unfallvers. Abwasser	2.000 €	2.000 €	ja	43,71%	7,44%	0,65%	1,84%	0,83%	0,20%	45,34%
Aufw. an Versorgungsk.Beamte Abwasser	61.000 €	61.000 €	ja	43,71%	7,44%	0,65%	1,84%	0,83%	0,20%	45,34%
Auf. an Vers.kassen f.tarifl. Besch. Abwasser	29.300 €	29.300 €	ja	43,71%	7,44%	0,65%	1,84%	0,83%	0,20%	45,34%
Aufwe. Versorg.k./Sanierungsgeld Abwasser	8.200 €	8.200 €	ja	43,71%	7,44%	0,65%	1,84%	0,83%	0,20%	45,34%
Zuführung Pensionsrückstellungen Abwasser	25.000 €	25.000 €	ja	43,71%	7,44%	0,65%	1,84%	0,83%	0,20%	45,34%
Zuführung zu Beihilferückstellungen Abwasser	5.000 €	5.000 €	ja	43,71%	7,44%	0,65%	1,84%	0,83%	0,20%	45,34%
8. Abschreibungen²										
a) auf imm. VG d. Anl.,Verm. u. Sachanlagen										
Abschr. auf Konzessionen u. a. Schutzrechte Abw.	435 €	0 €								
Abschr. Gebäude u. -einr. , SachAnlag. Abwasser	69.852 €	0 €								
Abschr.Verteilungs- u. Entsorgungsanlagen Abwasser	836.527 €	0 €								
Abschr. auf techn. Anlagen u. Maschinen Abwasser	188.305 €	0 €								
Abschr. auf Betriebsausstattung Abwasser	15.172 €	0 €								
Abschr. auf Fuhrpark Abwasser	0 €	0 €								
Abschreibung geringw.Wirtsch.g. (GWG) Abwasser	3.964 €	0 €								
b) Wertberichtigungen auf Umlaufverm.										
9. Sonstige betriebliche Aufwendungen										
Abwasserabgabe	80.000 €	80.000 €	nein			100,00%				
Zuf. Aufwandsrückstellungen Abwasser	170.000 €	170.000 €	ja							100,00%
Mieten, Pachten, Erbbauzinsen Abwasserbes.	600 €	600 €	ja	100,00%						
Leasing Abwasserbes.	1.000 €	1.000 €	ja	100,00%						
Lizenzen und Konzessionen Abwasserbes.	500 €	500 €	ja	100,00%						
Dienst- und Schutzkleidung Abwasserbes.	2.000 €	2.000 €	ja		15,08%	1,19%	3,73%			80,00%
Bankspesen / Kosten d. Geldverkehrs u.ä Abwasser	1.500 €	1.500 €	ja	100,00%						
Aufw. f. Sachverst., Rechtsanw., Gerichtsk. Abwass	1.000 €	1.000 €	ja	100,00%						
Aufw. für Steuerber. & Wirtschaftsprüfung Abwasser	4.500 €	4.500 €	ja	100,00%						
Aufw. f. betriebsw. Beratungen u. ähnl. Abwasser	8.000 €	8.000 €	ja	100,00%						
Aufw. für andere Beratungsleistungen Abwasserbes.	5.000 €	5.000 €	ja	100,00%						
Sitzungsgelder Betriebskommission oder dgl. Abwasser	250 €	250 €	ja	100,00%						

5 Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

laufende Kosten										
Bezeichnung	Gesamtbetrag 2024	davon ansatzfähig	inkl. STE	Gemein- kosten	MW- Ableitung	SW- Ableitung	NW- Ableitung	GA MW	GA NW	KA
Aufw. für Zeitungen u. Fachliteratur Abwasserbes.	4.500 €	4.500 €	ja	100,00%						
Porto und Versandkosten Abwasserbes.	3.000 €	3.000 €	ja	100,00%						
EDV-Kosten Abwasserbes.	35.000 €	35.000 €	ja	100,00%						
Telefonkosten Abwasserbes.	4.000 €	4.000 €	ja	100,00%						
Betriebskosten KFZ u. Geräte Abwasserbes.	10.000 €	10.000 €	ja		37,71%	2,97%	9,32%			50,00%
Bürobedarf Abwasserbes.	2.000 €	2.000 €	ja	100,00%						
Sicherheitsdienst Abwasserbes.	2.000 €	2.000 €	ja	100,00%						
Amtliche Bekanntmachungen Abwasserbes.	1.000 €	1.000 €	ja	100,00%						
Reisekosten Abwasserbes.	3.000 €	3.000 €	ja	100,00%						
Stadt Verw.kostenbeiträge Personal Abwasserbes.	8.000 €	8.000 €	ja	100,00%						
Aufw. für Fort- und Weiterbildung Abwasserbes.	13.000 €	13.000 €	ja	100,00%						
Beiträge f. gebäudebezog. Versicherungen Abwasser	6.000 €	6.000 €	ja	100,00%						
Kfz-Versicherungsbeiträge Abwasserbes.	2.000 €	2.000 €	ja	100,00%						
Beiträge für sonstige Versicherungen Abwasserbes.	15.500 €	15.500 €	ja	100,00%						
Mitgliedsbeiträge Abwasserbes.	500 €	500 €	ja	100,00%						
Einzelwertberichtigung Abwasser ⁵	1.000 €	0 €								
Pauschalwertberichtigung Abwasser ⁵	2.500 €	0 €								
übrige sonstige betriebliche Aufwendungen Abwasser	2.500 €	2.500 €	ja	100,00%						
periodenfremde Aufwendungen Abwasserbes.	2.500 €	2.500 €	ja	100,00%						
sonstige außerordentliche Aufwendungen Abwasserbes.	250 €	250 €	ja	100,00%						
10. Betriebsergebnis										
11. Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge										
Zinsertrag Abwasser ³	-40.000 €	0 €								
Mahngebühren u. Säumniszuschl. Abwasserbes.	-5.000 €	-5.000 €	ja	100,00%						
Übrige sonstige Zinsen und ähnl. Erträge Abwasser ³	-4.500 €	0 €								
12. Zinsen und ähnliche Aufwendungen										
Zinsen & ähnl. Aufw. an verbundene Unternehmen										
Zinsen an die Stadt Abwasserbes.										
Bankzinsen Abwasserbes. ³	500 €	0 €								
Zinsanteil Pension/Beihilfeverpfl. Abwasserbes.	700 €	700 €	ja	43,71%	7,44%	0,65%	1,84%	0,83%	0,20%	45,34%
Kreditzinsen Abwasserbeseitigung ³	490.000 €	0 €								
13. Finanzergebnis										
14. Steuern vom Einkommen & Ertrag	0 €	0 €								
15. Ergebnis nach Steuern										
16. sonstige Steuern										
Grundsteuer Abwasserbes.	700 €	700 €	ja	100,00%						
Kfz-Steuer Abwasserbes.	700 €	700 €	ja	100,00%						
22. Jahresgewinn/Jahresverlust⁴	390.997 €	0 €								
Zwischensumme	0 €	1.269.023 €								

Die Kostenstellenzuordnung erfolgte in Abstimmung mit der Verwaltung.

¹ Die Aufteilung der Personalkosten wurden aufgrund der Tätigkeiten der Mitarbeiter durchgeführt.

² Die Abschreibungen und Auflösungen werden in Kapitel 2, bzw. 3 den Kostenstellen zugewiesen.

³ Die Zinsen werden in Form der kalkulatorischen Verzinsung in Kap. 4 berücksichtigt.

⁴ Die gebührenrechtlich relevante Kostenüber-/Kostenunterdeckung wird im Rahmen dieser Betriebsabrechnung ermittelt und weicht regelmäßig vom Jahresgewinn/-verlust ab.

⁵ Gebührenauffälle/ nicht auszahlbare Gebührenerstattungen sind über allgemeine Haushaltsmittel zu decken / kommen dem Haushalt zu Gute.

⁶ Die Höhe des Deckungsbedarfs für die Gebühren wird in Kapitel 7 berechnet.

5 Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

Kostenstellen inkl. Gemeinkosten	inkl. STE	Summe je Kostenstelle
Gemeinkosten	ja	461.071,25 €
MW-Ableitung	ja	204.993,55 €
SW-Ableitung	ja	14.643,35 €
SW-Ableitung	nein	79.405,95 €
NW-Ableitung	ja	46.212,55 €
GA MW	ja	13.606,62 €
GA MW	nein	-7.541,95 €
GA NW	ja	3.481,31 €
GA NW	nein	-1.863,99 €
KA	ja	465.014,36 €
KA	nein	-10.000,00 €
Kontrollsumme		1.269.023,00 €

Kostenstellen nach Umlage der Gemeinkosten	inkl. STE	Summe je Kostenstelle
MW-Ableitung	ja	321.976,57 €
SW-Ableitung	ja	22.999,82 €
SW-Ableitung	nein	124.720,29 €
NW-Ableitung	ja	72.584,52 €
GA MW	ja	21.371,47 €
GA MW	nein	-11.845,90 €
GA NW	ja	5.467,98 €
GA NW	nein	-2.927,71 €
KA	ja	730.382,62 €
KA	nein	-15.706,67 €
Kontrollsumme		1.269.023,00 €

6 Ermittlung des Deckungsbedarfs - Grundgebühren -

I Vorbemerkungen

Die Benutzungsgebühren für die Schmutzwasserbeseitigung wurden wunschgemäß alternativ in Form von Grund- und Verbrauchsgebühren kalkuliert. Generell liegt es im Ermessen der Gemeinde, die Benutzungsgebühr in eine Grundgebühr und in eine verbrauchsabhängige Gebühr aufzuspalten.

Die monatliche Grundgebühr wurde nach der Nennleistung der verwendeten Wasserzähler berechnet.

II Begriff der Grundgebühr

Da das Bereitstellen und das ständige Vorhalten einer betriebsbereiten öffentlichen Einrichtung regelmäßig Vorhaltekosten ("fixe Kosten") verursacht, die vom Umfang der Inanspruchnahme unabhängig sind, kann neben der Leistungsgebühr eine Grundgebühr erhoben werden.

Unter einer Grundgebühr ist eine Benutzungsgebühr zu verstehen, die für die Inanspruchnahme der Lieferungs- bzw. Betriebsbereitschaft einer Einrichtung erhoben wird. Mit ihr sollen die durch das Bereitstellen und ständige Vorhalten der Einrichtung entstehenden verbrauchsunabhängigen Betriebskosten ganz oder teilweise abgegolten werden, wobei die Aufteilung der Vorhaltekosten auf die Leistungsgebühr und die Grundgebühr aus der Gebührenkalkulation ersichtlich sein muss.

III Kostenbegriff - Vorhaltekosten

Zu den Vorhaltekosten zählen neben der Abschreibung und kalkulatorischen Zinsen insbesondere auch anteilige Personalkosten der Verwaltung, Arbeitslöhne, Unterhaltungs- und Instandsetzungskosten sowie Sachbedarf an Postgebühren und Schreibmaterial (BayVGH, Urteil vom 15.3.1991 - 23 B 90.2230). Daher sind die Vorhaltekosten weiter definiert als die betriebswirtschaftlichen "fixen Kosten".

Das BVerwG geht davon aus, dass Bundesrecht einer Einbeziehung der gesamten Vorhaltekosten in die Grundgebühren nicht entgegensteht (BVerwG, Beschluss vom 12.8.1981 - 8 B 20.81).

Der VGH München vertritt die Auffassung, dass max. 60 % der Gesamtkosten durch das Grundgebührenaufkommen gedeckt werden dürfen (BayVGH, U.v. 23.12.1988, 23 B 86.00886); diese Auffassung kann -mit Vorsicht- auf die Rechtslage in Hessen übertragen werden.

In der nachfolgenden Kalkulation wurden verschiedene Alternativen zur Grundgebühr kalkuliert. Für die laufenden Betriebskosten wurde ein Vorhaltekostenanteil von 40% geschätzt.

6 Ermittlung des Deckungsbedarfs - Grundgebühren -

2024				
Bezeichnung	Gesamt- kosten SW-Beseitigung Euro		fixe Kosten Euro	variable Kosten Euro
laufende Kosten (40:60)	942.070		376.828	565.242
Abschreibungen	595.132		595.132	
Auflösungen	-26.590		-26.590	
Zwischensumme	1.510.612		945.370	565.242
kalkulatorische Verzinsung	485.841		485.841	
Deckungsbedarf	1.996.453		1.431.211	565.242
Deckungsbedarf in %	100%		72%	28%

Deckungsbedarf	Obergrenze 60%	1.197.872 €
----------------	----------------	--------------------

6 Ermittlung des Deckungsbedarfs - Grundgebühren -

2024

Variante mit 6 € Grundgebühren

Dauerdurchflussmenge Q_3 m ³ /h	Äquivalenzziffer	Anzahl der Wasserzähler	modifizierte Anzahl der Wasserzähler	Max. Anteil an den durch Grundgebühren zu deckenden fixen Kosten	monatliche Gebührenhöchstgrenze	monatliche Grundgebühr-Vorschlag	geplante Erlöse durch Grundgebühren
				Euro	Euro / Wasserzähler	Euro / Wasserzähler	Euro
Sp. 1	Sp. 2	Sp. 3	Sp. 4 = Sp. 2 * Sp. 3	Sp. 5	Sp. 6 = Sp.5 / Sp. 3/12	Sp. 7	Sp. 8 = Sp. 3 * Sp. 7*12
Standardwasserzähler							
bis 2,5	1	4.262	4.262	1.040.740	20,35	6,00	306.864
bis 6,3	2,52	29	73	17.845	51,28	15,12	5.262
bis 10	4	8	32	7.814	81,40	24,00	2.304
Großwasserzähler				0			
bis 16	6,4	1	6	1.563	130,23	38,40	461
bis 25	10	2	20	4.884	203,49	60,00	1.440
bis 40	16	12	192	46.885	325,59	96,00	13.824
bis 100	40	8	320	78.141	813,97	240,00	23.040
Summen	.	4.322	4.905	1.197.872	.	.	353.195

7 Ermittlung des Deckungsbedarfs und des Straßentwässerungsanteils

2024

Ansatzfähige Kosten und Kostenabsetzungen mit STE	siehe Kapitel	Kostenstellen							Summe
		MW-Ableitung	SW-Ableitung	NW- Ableitung	GA MW	GA NW	KA	STE	
Abschreibungen	2	595.119 €	61.100 €	136.528 €	55.525 €	13.723 €	269.420 €	-	1.131.414 €
Auflösungen	3	-	-	-	-	-	-	0 €	0 €
Kalkulatorische Verzinsung	4	626.299 €	73.619 €	140.780 €	53.138 €	13.133 €	142.274 €	0 €	1.049.244 €
Zwischensumme:		1.221.418 €	134.719 €	277.308 €	108.663 €	26.856 €	411.694 €	0 €	2.180.658 €
davon		17,95%	0,00%	32,05%	0,00%	0,00%	2,97%	100,00%	
Straßentwässerungsanteil kalk. Kosten:		219.198 €	0 €	88.868 €	0 €	0 €	12.244 €	0 €	320.310 €
Deckungsbedarf kalk. Kosten SW- und NW-Beseitigung Grdst.		1.002.220 €	134.719 €	188.440 €	108.663 €	26.856 €	399.451 €	0 €	1.860.348 €
Betriebskosten	5	321.977 €	23.000 €	72.585 €	21.371 €	5.468 €	730.383 €	-	1.174.783 €
davon		17,95%	0,00%	32,05%	0,00%	0,00%	2,97%	100,00%	
Straßentwässerungsanteil Betriebskosten:		57.783 €	0 €	23.261 €	0 €	0 €	21.721 €	0 €	102.765 €
Deckungsbedarf Betriebskosten SW- und NW-Beseitigung Grdst.		264.194 €	23.000 €	49.323 €	21.371 €	5.468 €	708.661 €	0 €	1.072.018 €
Ergebnis Straßentwässerungsanteil:									423.075,16 €

7 Ermittlung des Deckungsbedarfs und des Straßenentwässerungsanteils									
Ansatzfähige Kosten und Kostenabsetzungen ohne STE	siehe Kapitel	Kostenstellen							
		MW-Ableitung	SW-Ableitung	NW- Ableitung	GA MW	GA NW	KA	STE	Summe
Übertrag Deckungsbedarf kalk. Kosten SW- und NW-Beseitigung Grdst.		1.002.220 €	134.719 €	188.440 €	108.663 €	26.856 €	399.451 €	0 €	1.860.348 €
Abschreibungen	2	-	-	-	0 €	-	-	-	0 €
Auflösungen	3	-	-17.452 €	-15.096 €	-18.276 €	-	-	-	-50.824 €
Kalkulatorische Verzinsung	4	0 €	-12.535 €	-9.293 €	-12.910 €	0 €	0 €	0 €	-34.738 €
Deckungsbedarf SW- und NW-Beseitigung Grdst.		1.002.220 €	104.732 €	164.051 €	77.477 €	26.856 €	399.451 €	0 €	1.774.786 €
davon		53,62%	100,00%	0,00%	50,00%	0,00%	93,50%	0,00%	
Anteil Schmutzwasserbeseitigung:		537.390 €	104.732 €	0 €	38.738 €	0 €	373.487 €	0 €	1.054.347 €
davon		46,38%	0,00%	100,00%	50,00%	100,00%	6,50%	0,00%	
Anteil Niederschlagswasserbeseitigung Grundstücke:		464.830 €	0 €	164.051 €	38.738 €	26.856 €	25.964 €	0 €	720.439 €
Übertrag Deckungsbedarf Betriebskosten SW- und NW- Beseitigung Grdst.		264.194 €	23.000 €	49.323 €	21.371 €	5.468 €	708.661 €	0 €	1.072.018 €
Betriebskosten	5	-	124.720 €	-	-11.846 €	-2.928 €	-15.707 €	-	94.240 €
Zwischensumme:		264.193,95 €	147.720,11 €	49.323,49 €	9.525,58 €	2.540,27 €	692.954,78 €	0,00 €	1.166.258,17 €
davon		53,62%	100,00%	0,00%	50,00%	0,00%	93,50%	0,00%	
Anteil Schmutzwasserbeseitigung:		141.661 €	147.720 €	0 €	4.763 €	0 €	647.913 €	0 €	942.056 €
davon		46,38%	0,00%	100,00%	50,00%	100,00%	6,50%	0,00%	
Anteil Niederschlagswasserbeseitigung Grundstücke:		122.533 €	0 €	49.323 €	4.763 €	2.540 €	45.042 €	0 €	224.202 €
Deckungsbedarf Schmutzwasserbeseitigung:									1.996.403 €
Deckungsbedarf Niederschlagswasserbeseitigung:									944.641 €

8 Kostenüber- bzw. -unterdeckungen

Schmutzwasserbeseitigung													
Jahr	Ergebnis lt. BA (+ = Kostenüberdeckung / - = Kostenunterdeckung)	zuzüglich enthaltener Ausgleich von Vorjahres- ergebnissen	Politisch gewollte / akzeptierte Kosten- unterdeckung	ausgleichs- fähig / - pflichtig	Vorjahre	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025ff	nicht mehr ausgleichbar
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
2011	54.100,00	0,00		54.100,00	-54.100,00								0,00
2012	70.300,00	0,00		70.300,00	-70.300,00								0,00
2013	47.700,00	0,00		47.700,00	-47.700,00								0,00
2014	-165.558,10	91.100,00		-74.458,10	62.000,00	12.458,10							0,00
2015	-54.397,71	81.000,00		26.602,29	-26.602,29								0,00
2016	-3.412,33	0,00		-3.412,33		3.412,33							0,00
2017	161.611,71	-35.397,11		126.214,60		-90.000,00	-36.214,60						0,00
2018	105.106,81	0,00		105.106,81			-105.106,81						0,00
2019	-153.237,31	74.129,57		-79.107,74				16.000,00	63.107,74				0,00
2020	-133.006,37	141.321,41		8.315,04					-8.315,04				0,00
2021	28.796,35	-16.000,00		12.796,35						-12.796,35			0,00
2022	175.660,22	-54.792,70		120.867,52							-60.000,00	-60.867,52	0,00
Summe	133.663,27	281.361,17	0,00	415.024,44	-136.702,29	-74.129,57	-141.321,41	16.000,00	54.792,70	-12.796,35	-60.000,00	-60.867,52	0,00

8 Kostenüber- bzw. -unterdeckungen

Niederschlagswasserbeseitigung													
Jahr	Ergebnis lt. BA (+ = Kosten- überdeckung / - = Kosten- unterdeckung)	zuzüglich enthaltener Ausgleich von Vorjahres- ergebnissen	Politisch gewollte / akzeptierte Kosten- unterdeckung	ausgleichs- fähig / - pflichtig	Vorjahre	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025ff	nicht mehr ausgleichbar
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
2011	157.000,00	0,00		157.000,00	-157.000,00								0,00
2012	205.800,00	0,00		205.800,00	-205.800,00								0,00
2013	-98.700,00	0,00		-98.700,00	98.700,00								0,00
2014	23.774,68	197.800,00		221.574,68	-221.574,68								0,00
2015	-1.979,61	66.300,00		64.320,39	-64.320,39								0,00
2016	-22.668,51	25.000,00		2.331,49		-2.331,49							0,00
2017	-84.323,94	110.000,00		25.676,06		-25.676,06							0,00
2018	-56.241,55	150.895,07		94.653,52			-47.326,76	-13.000,00	-34.326,76				0,00
2019	5.293,02	28.007,55		33.300,57						-33.300,57			0,00
2020	24.554,69	47.326,76		71.881,45						-39.000,00	-32.881,45		0,00
2021	50.496,11	13.000,00		63.496,11							-63.496,11	0,00	0,00
2022	-44.303,52	34.326,76		-9.976,76								9.976,76	0,00
Summe	158.701,37	672.656,14	0,00	831.357,51	-549.995,07	-28.007,55	-47.326,76	-13.000,00	-34.326,76	-72.300,57	-96.377,56	9.976,76	0,00

9 Ermittlung der kostendeckenden Gebührensätze

Variante 1: ohne Grundgebühren

ohne Ausgleich Vorjahresergebnisse	SW-Beseitigung 2024	NW-Beseitigung 2024
Deckungsbedarf	1.996.403 €	944.641 €
Leistungseinheiten	650.000 m ³	1.074.000 m ²
Kostendeckende Gebührensätze (ohne Ausgleich Vorjahre)	3,07 €/m³	0,87 €/m²

mit Ausgleich Vorjahresergebnisse	SW-Beseitigung 2024	NW-Beseitigung 2024
Deckungsbedarf	1.996.403 €	944.641 €
Ausgleich Vorjahresergebnisse	-60.000 €	-96.378 €
Deckungsbedarf mit Ausgleich Vorjahresergebnisse	1.936.403 €	848.263 €
Leistungseinheiten	650.000 m ³	1.074.000 m ²
Kostendeckende Gebührensätze (mit Ausgleich Vorjahre)	2,97 €/m³	0,78 €/m²

9 Ermittlung der kostendeckenden Gebührensätze

Variante 2: mit Grundgebühren 6 €

ohne Ausgleich Vorjahresergebnisse	SW-Beseitigung 2024	NW-Beseitigung 2024
Deckungsbedarf	1.996.403 €	944.641 €
abzgl. Grundgebühren	-353.195 €	
um Grundgebühren bereinigter Deckungsbedarf	1.643.209 €	944.641 €
Leistungseinheiten	650.000 m ³	1.074.000 m ²
Kostendeckende Gebührensätze (ohne Ausgleich Vorjahre)	2,52 €/m³	0,87 €/m²

mit Ausgleich Vorjahresergebnisse	SW-Beseitigung 2024	NW-Beseitigung 2024
Deckungsbedarf	1.996.403 €	944.641 €
abzgl. Grundgebühren	-353.195 €	
Ausgleich Vorjahresergebnisse	-60.000 €	-96.378 €
Deckungsbedarf mit Ausgleich Vorjahresergebnisse	1.583.208,83 €	848.263,27 €
Leistungseinheiten	650.000 m ³	1.074.000 m ²
Kostendeckende Gebührensätze (mit Ausgleich Vorjahre)	2,43 €/m³	0,78 €/m²