

GEBÜHRENKALKULATION

GESPLITTETE ABWASSERGEBÜHR

HAUSHALTSJAHR 2025

Endfassung

Stand 16.10.2024

(Anlagekapitalverzinsung 2,8 %)

“SOLL”

Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung

Laufende Kosten

Laufende Kosten	
laufende Betriebskosten	513.948,40
laufende Einnahmen	-1.600,00
Summe	<u>512.348,40</u>
Summe laufende Kosten	<u>512.348,40 €</u>

Kalkulatorische Kosten

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens	
Abschreibungsbeträge	525.740,86
Summe	<u>525.740,86</u>

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen

Auflösungsbeträge	<u>-266.873,84</u>
Summe	<u>-266.873,84</u>

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	122.150,14
Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-73.325,99
Summe	<u>48.824,15</u>

Summe kalkulatorische Kosten

307.691,17 €

Kostenträgerrechnung

Summe Kosten 820.039,57 €

Bemessungsgrundlage 211.600 m³

Kostendeckender Gebührensatz	3,87 €/m³
-------------------------------------	------------------

Ausgleich Kostenüber-/unterdeckungen aus Vorjahren

verrechnete Kostenüberdeckung aus dem Jahr 2021 0,00 €

verrechnete Kostenunterdeckung aus dem Jahr 2023 20.000,00 €

verrechnete Kostenunterdeckung 0,00 €

Gebührenfähige Kosten 840.039,57 €

Mehraufwand je Gebühreneinheit 0,09 €/m³

Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich	3,96 €/m³
---	------------------

Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung

Laufende Kosten

Laufende Kosten

laufende Betriebskosten	231.900,20
laufende Einnahmen	-200,00
Summe	<u>231.700,20</u>

Summe laufende Kosten

231.700,20 €

Kalkulatorische Kosten

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens

Abschreibungsbeträge	181.913,93
Summe	<u>181.913,93</u>

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen

Auflösungsbeträge	-79.409,72
Summe	<u>-79.409,72</u>

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	83.530,51
Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-31.034,45
Summe	<u>52.496,07</u>

Summe kalkulatorische Kosten

155.000,28 €

Kostenträgerrechnung

Summe Kosten 386.700,48 €

Bemessungsgrundlage **421.700,00 m²**

Kostendeckender Gebührensatz	0,91 €/m²
-------------------------------------	-----------------------------

Ausgleich Kostenüber-/unterdeckungen aus Vorjahren

verrechnete Kostenüberdeckung aus dem Jahr 2022 55.000,00 €

verrechnete Kostenüberdeckung aus dem Jahr 2021 0,00 €

verrechnete Kostenunterdeckung 0,00 €

Gebührenfähige Kosten 331.700,48 €

Minderaufwand je Gebühreneinheit -0,13 €

Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich	0,78 €/m²
---	-----------------------------

Straßenentwässerungskostenanteil

Laufende Kosten

Laufende Kosten

laufende Betriebskosten	78.951,40
laufende Einnahmen	-200,00
Summe	<u>78.751,40</u>

Summe laufende Kosten 78.751,40 €

Kalkulatorische Kosten

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens

Abschreibungsbeträge	98.222,38
Summe	<u>98.222,38</u>

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen

Auflösungsbeträge	-19.233,43
Summe	<u>-19.233,43</u>

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	43.273,11
Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-6.125,01
Summe	<u>37.148,10</u>

Summe kalkulatorische Kosten 116.137,05 €

Kostenträgerrechnung

Summe STEA 194.888,45 €

Straßenentwässerungskostenanteil	194.888,45 €
---	---------------------

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle

Laufende Ausgaben

Aufwandsart	Kostenstelle Code	Sackonto Code	Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
Personalausgaben Kläranlage	538000	40XXXXX	KA Bk	111.800,00 €	106.880,80 €	3.577,60 €	1.341,60 €	0,00 €
Personalausgaben Kanalnetz	538000	40XXXXX	MW Bk	28.000,00 €	5.936,00 €	16.744,00 €	5.320,00 €	0,00 €
Unterhaltung der Gebäude und Grundstücke	538000	4211000	KA Bk	16.200,00 €	15.487,20 €	518,40 €	194,40 €	0,00 €
Geräte und Ausstattungsgegenstände	538000	4221000	Vw	2.000,00 €	1.600,00 €	200,00 €	200,00 €	0,00 €
Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen	538000	4241000	eigene Angabe	6.600,00 €	4.765,20 €	1.386,00 €	448,80 €	0,00 €
Haltung von Fahrzeugen	538000	4251000	Vw	3.200,00 €	2.560,00 €	320,00 €	320,00 €	0,00 €
Aufwendungen für Beschäftigte	538000	4261000	Vw	3.000,00 €	2.400,00 €	300,00 €	300,00 €	0,00 €
Abwasseruntersuchungen	538000	4271000	SW	23.500,00 €	23.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Planungen / Dienstbarkeiten	538000	4271100	MW Bk	200.000,00 €	42.400,00 €	119.600,00 €	38.000,00 €	0,00 €
Sachverständigen-, Gerichts- u.ä. Kosten	538000	4429000	kein Ansatz	12.400,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12.400,00 €
Geschäftsauwendungen	538000	4431000	Vw	3.900,00 €	3.120,00 €	390,00 €	390,00 €	0,00 €
Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	538000	4441000	Vw	100,00 €	80,00 €	10,00 €	10,00 €	0,00 €
Abwasserabgabe	538000	4441100	SW	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Mitgliedsbeiträge an Verbände	538000	4491000	Vw	700,00 €	560,00 €	70,00 €	70,00 €	0,00 €
Innere Verrechnungen	538000	4811000	Vw	52.000,00 €	41.600,00 €	5.200,00 €	5.200,00 €	0,00 €
Unterhaltung der Klärwerke	538001	4212000	KA Bk	26.700,00 €	25.525,20 €	854,40 €	320,40 €	0,00 €
Innere Verrechnungen	538001	4811000	Vw	2.200,00 €	1.760,00 €	220,00 €	220,00 €	0,00 €
Betriebskosten der Kläranlage	538001	4271000	KA Bk	217.400,00 €	207.834,40 €	6.956,80 €	2.608,80 €	0,00 €
Unterhaltung des Kanalnetzes	538002	4212000	MW Bk	48.900,00 €	10.366,80 €	29.242,20 €	9.291,00 €	0,00 €
Strom Druckspülstation	538003	4271000	KA Bk	400,00 €	382,40 €	12,80 €	4,80 €	0,00 €
Unterhaltung Pumpstationen	538005	4212000	MW Bk	6.000,00 €	1.272,00 €	3.588,00 €	1.140,00 €	0,00 €
Bewirtschaftung Pumpstationen	538005	4241000	eigene Angabe	1.200,00 €	866,40 €	252,00 €	81,60 €	0,00 €
Betriebsstrom Pumpstationen	538005	4271000	MW Bk	69.000,00 €	14.628,00 €	41.262,00 €	13.110,00 €	0,00 €
Fernmeldegebühren Pumpstationen	538005	4431000	MW Bk	2.000,00 €	424,00 €	1.196,00 €	380,00 €	0,00 €
				837.200,00 €	513.948,40 €	231.900,20 €	78.951,40 €	12.400,00 €

Laufende Einnahmen

Ertragsart	Kostenstelle Code	Sackonto Code	Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
Sonstige Verwaltungs- und Betriebseinnahmen	538000	3461000	Vw	2.000,00 €	1.600,00 €	200,00 €	200,00 €	0,00 €
Innere Verrechnungen (STEA)	538000	3811000	kein Ansatz	194.888,45 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	194.888,45 €
				196.888,45 €	1.600,00 €	200,00 €	200,00 €	194.888,45 €

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Kläranlage						
Grundstücke	KA KK	0,00				
Kläranlagen	KA KK	477.585,20	408.335,35	45.370,59	23.879,26	
Bewegliche Sachen	KA KK	2.361,15	2.018,79	224,31	118,06	
Betriebsanlagen	KA KK	3.004,18	2.568,57	285,40	150,21	
RÜB und Sammler für:						
Mischwasser	MW Bk	108.300,25	22.949,09	64.807,31	20.543,87	
Kanalsystem für:						
Schmutzwasser Hauptl.	SW	10.135,67	10.135,67	-	-	
Niederschlagswasser Hauptl.	NW	24.394,50	-	12.197,25	12.197,25	
Mischwasser	MW KK	165.334,94	74.400,72	49.600,48	41.333,74	
Hausanschlüsse für:						
Schmutzwasser HA	SW HA	1.151,86	1.151,86	-	-	
Niederschlagswasser HA	NW HA	5.247,79	-	5.247,79	-	
Mischwasser HA	MW HA	8.361,62	4.180,81	4.180,81	-	
Summe		805.877,17	525.740,86	181.913,93	98.222,38	0,00

Kalkulatorische Auflösung der Zuweisungen und Zuschüsse

		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig		
				€	€	€	€		
Zuweisungen für:									
	Kläranlage	KA KK	187.463,06	160.280,92	17.808,99	9.373,15			
	Regenüberlaufbecken	MW Bk	8.513,98	1.804,13	5.094,80	1.615,05			
	Regenrückhaltebecken	NW							
	Schmutzwasserkanäle	SW							
	Niederschlagswasserkanäle	NW							
	Mischwasserkanäle	MW KK	8.726,03	3.926,71	2.617,81	2.181,51			
	Mischwassersammler	MW Bk	31.965,91	6.773,66	19.128,53	6.063,72			
	Niederschlagswassersammler	NW							
	Hausanschlüsse	MW HA	6.477,26	3.238,63	3.238,63	-			
Beiträge									
	Klärbeiträge	Klär Bei	42.102,26	37.337,47	4.764,78	-			
	Kanalbeiträge	Kan Bei	80.268,50	53.512,33	26.756,17	-			
	Summe		365.516,99	266.873,84	79.409,72	19.233,43	0,00		

Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
			€	€	€	€
Kläranlage						
Grundstücke	KA KK	15,91	13,60	1,51	0,80	
Kläranlagen	KA KK	77.469,04	66.236,03	7.359,56	3.873,45	
Bewegliche Sachen	KA KK	138,94	118,79	13,20	6,95	
Betriebsanlagen	KA KK	591,01	505,32	56,15	29,55	
RÜB und Sammler für:						
Mischwasser	MW Bk	62.751,75	13.297,25	37.550,89	11.903,60	
Kanalsystem für:						
Schmutzwasser Hauptl.	SW	9.522,70	9.522,70	-	-	
Niederschlagswasser Hauptl.	NW	23.086,37	-	11.543,18	11.543,18	
Mischwasser	MW KK	63.662,30	28.648,04	19.098,69	15.915,58	
Hausanschlüsse für:						
Schmutzwasser HA	SW HA	1.032,68	1.032,68	-	-	
Niederschlagswasser HA	NW HA	5.131,59	-	5.131,59	-	
Mischwasser HA	MW HA	5.551,48	2.775,74	2.775,74	-	
Summe		248.953,77	122.150,14	83.530,51	43.273,11	0,00

Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste							
	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig	
			€	€	€	€	
Zuweisungen für:							
	Kläranlage	KA KK	38.034,32	32.519,34	3.613,26	1.901,72	
	Regenüberlaufbecken	MW Bk	1.722,49	365,00	1.030,74	326,74	
	Regenrückhaltebecken	NW					
	Schmutzwasserkanäle	SW					
	Niederschlagswasserkanäle	NW					
	Mischwasserkanäle	MW KK	1.945,10	875,29	583,53	486,27	
	Mischwassersammler	MW Bk	17.977,82	3.809,54	10.758,00	3.410,28	
	Niederschlagswassersammler	NW					
	Hausanschlüsse	MW HA	3.965,99	1.983,00	1.983,00	-	
Beiträge							
	Klärbeiträge	Klär Bei	11.570,25	10.260,82	1.309,42	-	
	Kanalbeiträge	Kan Bei	35.269,49	23.512,99	11.756,50	-	
Kapitalzuschüsse							
	für Klärbereich	KA KK	0,00				
	für Bereich Mischwasser	MW KK	0,00				
	Summe		110.485,45	73.325,99	31.034,45	6.125,01	0,00