

GEBÜHRENKALKULATION
GESPLITTETE ABWASSERGEBÜHR
HAUSHALTSJAHR 2024

Endfassung
Stand 24.11.2023

(Anlagekapitalverzinsung 2,8 %)

“SOLL”

Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
laufende Betriebskosten		522.486,80
laufende Einnahmen		-1.600,00
Summe		520.886,80
Summe laufende Kosten		520.886,80 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
Abschreibungsbeträge		533.226,86
Summe		533.226,86
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
Auflösungsbeträge		-272.317,00
Summe		-272.317,00
Kalkulatorische Zinsen		
Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens		137.166,66
Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste		-79.921,92
Summe		57.244,74
Summe kalkulatorische Kosten		318.154,60 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		839.041,40 €
Bemessungsgrundlage		210.800 m³
Kostendeckender Gebührensatz		3,98 €/m³
Ausgleich Kostenüber-/unterdeckungen aus Vorjahren		
verrechnete Kostenüberdeckung aus dem Jahr 2021		3.020,06 €
verrechnete Kostenunterdeckung aus dem Jahr 2022		0,00 €
verrechnete Kostenunterdeckung		0,00 €
Gebührenfähige Kosten		836.021,34 €
Minderaufwand je Gebühreneinheit		-0,02 €/m ³
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich		3,96 €/m³

Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung

Laufende Kosten

Laufende Kosten

laufende Betriebskosten	224.783,20
laufende Einnahmen	-200,00
Summe	<u>224.583,20</u>

Summe laufende Kosten 224.583,20 €

Kalkulatorische Kosten

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens

Abschreibungsbeträge	186.144,10
Summe	<u>186.144,10</u>

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen

Auflösungsbeträge	-81.813,15
Summe	<u>-81.813,15</u>

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	88.917,60
Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-33.142,44
Summe	<u>55.775,16</u>

Summe kalkulatorische Kosten 160.106,11 €

Kostenträgerrechnung

Summe Kosten 384.689,31 €

Bemessungsgrundlage 419.400,00 m²

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

Ausgleich Kostenüber-/unterdeckungen aus Vorjahren

verrechnete Kostenüberdeckung aus dem Jahr 2022 32.724,25 €

verrechnete Kostenüberdeckung aus dem Jahr 2021 0,00 €

verrechnete Kostenunterdeckung 0,00 €

Gebührenfähige Kosten 351.965,06 €

Minderaufwand je Gebühreneinheit -0,08 €

Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich	0,83 €/m²
---	-----------------------------

Straßenentwässerungskostenanteil

Laufende Kosten

Laufende Kosten

laufende Betriebskosten	76.530,00
laufende Einnahmen	<u>-200,00</u>
Summe	76.330,00

Summe laufende Kosten 76.330,00 €

Kalkulatorische Kosten

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens

Abschreibungsbeträge	<u>100.662,45</u>
Summe	100.662,45

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen

Auflösungsbeträge	<u>-19.854,20</u>
Summe	-19.854,20

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	46.196,76
Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	<u>-6.650,70</u>
Summe	39.546,05

Summe kalkulatorische Kosten 120.354,31 €

Kostenträgerrechnung

Summe STEA 196.684,31 €

Straßenentwässerungskostenanteil	196.684,31 €
---	---------------------

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle

Laufende Ausgaben

Aufwandsart	Kostenstelle Code	Sackkonto Code	Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
Personalausgaben Kläranlage	538000	40XXXXXX	KA Bk	100.600,00 €	96.173,60 €	3.219,20 €	1.207,20 €	0,00 €
Personalausgaben Kanalnetz	538000	40XXXXXX	MW Bk	25.100,00 €	5.321,20 €	15.009,80 €	4.769,00 €	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	3.000,00 €	2.400,00 €	300,00 €	300,00 €	0,00 €
Aufwendungen für Beschäftigte	538000	4261000	Vw	3.000,00 €	2.400,00 €	300,00 €	300,00 €	0,00 €
Abwasseruntersuchungen	538000	4271000	SW	13.900,00 €	13.900,00 €	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 €
Geschäftsaufwendungen	538000	4431000	Vw	4.000,00 €	3.200,00 €	400,00 €	400,00 €	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	48.900,00 €	39.120,00 €	4.890,00 €	4.890,00 €	0,00 €
Unterhaltung der Klärwerke	538001	4212000	KA Bk	28.000,00 €	26.768,00 €	896,00 €	336,00 €	0,00 €
Innere Verrechnungen	538001	4811000	Vw	2.400,00 €	1.920,00 €	240,00 €	240,00 €	0,00 €
Betriebskosten der Kläranlage	538001	4271000	KA Bk	252.000,00 €	240.912,00 €	8.064,00 €	3.024,00 €	0,00 €
Unterhaltung des Kanalnetzes	538002	4212000	MW Bk	54.000,00 €	11.448,00 €	32.292,00 €	10.260,00 €	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	54.100,00 €	11.469,20 €	32.351,80 €	10.279,00 €	0,00 €
Fernmeldegebühren Pumpstationen	538005	4431000	MW Bk	2.000,00 €	424,00 €	1.196,00 €	380,00 €	0,00 €
				836.200,00 €	522.486,80 €	224.783,20 €	76.530,00 €	12.400,00 €

Laufende Einnahmen

Ertragsart	Kostenstelle Code	Sackkonto Code	Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
Sonstige Verwaltungs- und Betriebseinnahmen	538000	3461000	Vw	2.000,00 €	1.600,00 €	200,00 €	200,00 €	0,00 €
Innere Verrechnungen (STE A)	538000	3811000	kein Ansatz	191.770,31 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	191.770,31 €
				193.770,31 €	1.600,00 €	200,00 €	200,00 €	191.770,31 €

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	10.737,71	4.831,97	3.221,31	2.684,43	
	Mischwassersammler	MW Bk	32.587,20	6.905,31	19.500,31	6.181,57	
	Niederschlagswassersammler	NW					
	Hausanschlüsse	MW HA	6.477,26	3.238,63	3.238,63	-	
Beiträge							
	Klärbeiträge	Klär Bei	44.448,95	39.418,58	5.030,36	-	
	Kanalbeiträge	Kan Bei	83.756,21	55.837,47	27.918,74	-	
	Summe		373.984,36	272.317,00	81.813,15	19.854,20	0,00

Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens

		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Kläranlage							
	Grundstücke	KA KK	15,91	13,60	1,51	0,80	
	Kläranlagen	KA KK	90.941,67	77.755,13	8.639,46	4.547,08	
	Bewegliche Sachen	KA KK	190,85	163,18	18,13	9,54	
	Betriebsanlagen	KA KK	618,82	529,09	58,79	30,94	
RÜB und Sammler für:							
	Mischwasser	MW Bk	65.985,16	13.982,41	39.485,78	12.516,96	
Kanalsystem für:							
	Schmutzwasser Hauptl.	SW	9.820,54	9.820,54	-	-	
	Niederschlagswasser Hauptl.	NW	23.803,19	-	11.901,59	11.901,59	
	Mischwasser	MW KK	68.759,35	30.941,71	20.627,81	17.189,84	
Hausanschlüsse für:							
	Schmutzwasser HA	SW HA	1.065,83	1.065,83	-	-	
	Niederschlagswasser HA	NW HA	5.289,37	-	5.289,37	-	
	Mischwasser HA	MW HA	5.790,32	2.895,16	2.895,16	-	
	Summe		272.281,02	137.166,66	88.917,60	46.196,76	0,00

Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste

		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
				€	€	€	€
Zuweisungen für:							
	Kläranlage	KA KK	42.406,02	36.257,15	4.028,57	2.120,30	
	Regenüberlaufbecken	MW Bk	1.994,64	422,67	1.193,60	378,37	
	Regenrückhaltebecken	NW					
	Schmutzwasserkanäle	SW					
	Niederschlagswasserkanäle	NW					
	Mischwasserkanäle	MW KK	2.236,80	1.006,56	671,04	559,20	
	Mischwassersammler	MW Bk	18.940,17	4.013,47	11.333,88	3.592,83	
	Niederschlagswassersammler	NW					
	Hausanschlüsse	MW HA	4.152,77	2.076,38	2.076,38	-	
Beiträge							
	Klärbeiträge	Klär Bei	12.820,49	11.369,57	1.450,91	-	
	Kanalbeiträge	Kan Bei	37.164,17	24.776,11	12.388,05	-	
Kapitalzuschüsse							
	für Klärbereich	KA KK	0,00				
	für Bereich Mischwasser	MW KK	0,00				
	Summe		119.715,06	79.921,92	33.142,44	6.650,70	0,00