

Berechnung der Über-/Unterdeckungen

Sammelgruben	2023
Gebühr kostendeckend SW nach Satzung	77,95 €
Gebühr SW (inkl. Kanalnutzung + Reinigung)	67,7558 €
Mengen	96,38
Überdeckung je m ³	-10,1942 €
(-)Über/(+)Unterdeckung	-982,47 €

Kleinkläranlagen	2023
Gebühr kostendeckend SW nach Satzung	88,19 €
Gebühr SW (inkl. Kanalnutzung + Reinigung)	127,8653 €
Mengen	286,50
Unterdeckung je m ³	39,6753 €
(-)Über/(+)Unterdeckung	11.366,96 €

Mengen

Art	2023
Normalverschmutzt und abgerechnet	390.174,64
Sammelgrube	101,00
Kleinkläranlagen	152,00

Kanalnetz SW	
Endkosten	911.087,95 €
Mengen	398.222,02
Kosten/m ³ :	2,2879 €

Gebührenrechnung Nachkalkulation 2023:

Abwasserreinigung	
Endkosten	1.212.230,23 €
Kosten/m ³ :	3,00 €

Schmutzwasserart	Verschmutzungsgrad	Mengen	gewichtete Mengen	Kosten/m ³	Gebühr gesamt
Normalverschmutzt; Hausanschluss	1,00	398.222,02	398.222,02	2,9980 €	
Normalverschmutzt; Sammelgrube	1,00	96,38	96,38	2,9980 €	67,7558 €
Starkverschmutzt; Kleinkläranlage	21,05	286,50	6.030,83	63,1074 €	127,8653 €
			404.349,22		

Dezentrale Abfuhr	
Endkosten	24.794,15 €
Mengen	382,88
Kosten/m ³ :	64,7578 €

BAB 2023:

Bezeichnung	Summe der Kostenpositionen für das Jahr 2023	Kanalnetz SW	Abwasserreinigung	Dezentrale Abfuhr	nicht ansatzfähig	Verwaltung	Differenz
Kanalnetz SW	795.771,57 €	795.771,57 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Abwasserreinigung	916.932,93 €	0,00 €	916.932,93 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Dezentrale Abfuhr	23.157,22 €	0,00 €	0,00 €	23.157,22 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
nicht ansatzfähig	124,90 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	124,90 €	0,00 €	0,00 €
Verwaltung	66.917,55 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	66.917,55 €	0,00 €
Abwasserpersonal	345.340,12 €	93.496,43 €	238.283,56 €	437,42 €	0,00 €	13.122,70 €	0,00 €
		Kanalnetz SW	Abwasserreinigung	Dezentrale Abfuhr	nicht ansatzfähig	Verwaltung	Differenz
Primärkosten	2.148.244,28 €	889.268,00 €	1.155.216,49 €	23.594,64 €	124,90 €	80.040,25 €	0,00 €
Betriebskostenanteil		386.684,40 €	1.010.374,68 €	21.257,19 €	124,90 €		
1.418.441,18 €							
Betriebskostenschlüssel		27,26%	71,23%	1,50%	0,01%		
Verwaltungskostenumlage		21.819,95 €	57.013,74 €	1.199,51 €	7,05 €		
Endkosten für Gebühren		911.087,95 €	1.212.230,23 €	24.794,15 €	131,95 €		

Umlageschlüssel 2023:

Bezeichnung	Einheit	Kanalnetz SW	Abwasserreinigung	Dezentrale Abfuhr	nicht ansatzfähig	Verwaltung	Summe
Kanalnetz SW	Anteil	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Abwasserreinigung	Anteil	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Dezentrale Abfuhr	Anteil	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
nicht ansatzfähig	Anteil	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
Verwaltung	Anteil	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
Abwasserpersonal	Stunden	27,07%	69,00%	0,13%	0,00%	3,80%	100,00%

Anlagevermögen:

Zuordnung nach Umlageschlüssel	Produkt	Bezeichnung	Konto	Bezeichnung	Datum der Inbetriebnahme	geplante Anschaffungskosten	Nutzungsdauer in Monaten	Abschreibungen/Auflösungen	Restbuchwert / Abzugskapital	kalkulatorische Zinskosten
								2023	2023	2023
Kanalnetz SW	30501	SW Zentral	002500	DV-Software				721,94 €	842,26 €	15,16 €
Abwasserreinigung	30501	SW Zentral	002500	DV-Software				0,00 €	1,00 €	0,02 €
Kanalnetz SW	30501	SW Zentral	034100	Grund und Boden				0,00 €	4.044,60 €	72,80 €
Abwasserreinigung	30501	SW Zentral	034100	Grund und Boden				0,00 €	7.133,20 €	128,40 €
Kanalnetz SW	30501	SW Zentral	034200	Gebäude und Aufbauten				352.562,79 €	13.806.687,07 €	248.520,37 €
Abwasserreinigung	30501	SW Zentral	034200	Gebäude und Aufbauten				71.718,35 €	417.648,27 €	7.517,67 €
Abwasserpersonal	30501	SW Zentral	061000	Fahrzeuge				7.967,06 €	41.105,07 €	739,89 €
Kanalnetz SW	30501	SW Zentral	071000	Betriebsvorrichtungen				4.184,68 €	34.174,93 €	615,15 €
Abwasserreinigung	30501	SW Zentral	071000	Betriebsvorrichtungen				26.015,88 €	232.494,18 €	4.184,90 €
Kanalnetz SW	30501	SW Zentral	072000	Betr. und Geschäftsausst.				0,00 €	2,00 €	0,04 €
Abwasserreinigung	30501	SW Zentral	072000	Betr. und Geschäftsausst.				0,00 €	1,00 €	0,02 €
Dezentrale Abfuhr	30501	SW Zentral	072000	Betr. und Geschäftsausst.				102,76 €	8,56 €	0,15 €
Abwasserpersonal	30501	SW Zentral	072000	Betr. und Geschäftsausst.				712,81 €	1.634,20 €	29,42 €
Abwasserpersonal	30501	SW Zentral	075000	Sammelposten				0,00 €	0,00 €	0,00 €
nicht ansatzfähig	30501	SW Zentral	096000	Anlagen im Bau				0,00 €	0,00 €	0,00 €
nicht ansatzfähig	30501	SW Zentral		Außerordentliche Abschr.				0,00 €		
Kanalnetz SW	30501	SW Zentral	211000	SoPo Zuweisungen Kto 2110				0,00 €	-3.035.341,23 €	-54.636,14 €
Abwasserreinigung	30501	SW Zentral	211000	SoPo Zuweisungen Kto 2110				0,00 €	-116.700,07 €	-2.100,60 €
Kanalnetz SW	30501	SW Zentral	212000	SoPo Beiträge Kto 2120				0,00 €	-2.890.635,09 €	-52.031,43 €
Abwasserreinigung	30501	SW Zentral	212000	SoPo Beiträge Kto 2120				0,00 €	-63.849,15 €	-1.149,28 €
Abwasserreinigung	30502	KVA	034100	Grund und Boden				0,00 €	10.225,00 €	184,05 €
Abwasserreinigung	30502	KVA	034200	Gebäude und Aufbauten				28.774,88 €	198.122,49 €	3.566,20 €
Abwasserreinigung	30502	KVA		Außerordentliche Abschr.				0,00 €	0,00 €	0,00 €
Abwasserreinigung	30502	KVA	211000	SoPo Zuweisungen Kto 2110				0,00 €	-28.809,62 €	-518,57 €

Zuordnung nach Umlageschlüssel	Produkt	Bezeichnung	Konto	Bezeichnung	Datum der Inbetriebnahme	geplante Anschaffungskosten	Nutzungsdauer in Monaten	Abschreibungen/Auflösungen	Restbuchwert / Abzugskapital	kalkulatorische Zinskosten
								2023	2023	2023
Dezentrale Abfuhr	30503	SW Dezentral	034100	Grund und Boden				0,00 €	0,00 €	0,00 €
Dezentrale Abfuhr	30503	SW Dezentral	034200	Gebäude und Aufbauten				1.687,26 €	42.182,63 €	759,29 €
Dezentrale Abfuhr	30503	SW Dezentral		Außerordentliche Abschr.				0,00 €	0,00 €	0,00 €
Dezentrale Abfuhr	30503	SW Dezentral	211000	SoPo Zuweisungen Kto 2110				0,00 €	-12.443,60 €	-223,98 €
								494.448,41 €		155.673,50 €

Umlageschlüssel	Abschreibungen/Auflösungen	Restbuchwert / Abzugskapital	kalkulatorische Zinskosten
Kanalnetz SW	357.469,41 €		142.555,94 €
Abwasserreinigung	126.509,11 €		11.812,79 €
Dezentrale Abfuhr	1.790,02 €		535,46 €
nicht ansatzfähig	0,00 €		0,00 €
Verwaltung	0,00 €		0,00 €
Abwasserpersonal	8.679,87 €		769,31 €
Differenz	0,00 €		0,00 €

Betriebskosten:

Produkt	Konto	Bezeichnung	2023	Zuordnung nach Umlageschlüssel
Personalkosten gesamt (501 - 503)				
		für Verwaltung und Verwaltungsanteil des Klärwerksmeisters und Bau-Ing's	49.496,20 €	Verwaltung
		für Klärwerkstechniker	261.018,13 €	Abwasserpersonal
Gemeinkosten und Büroarbeitsplatzkosten nach KGSt				
		Gemeinkosten der Verwaltung	9.899,24 €	Verwaltung
		Gemeinkosten der Klärwerkstechniker	39.152,72 €	Abwasserpersonal
		Büroarbeitsplatzkosten	6.061,53 €	Verwaltung
Erträge Kläranlage und Schmutzwasserkanäle				
030501	314100	Zuweisungen für laufende Zwecke vom Land	0,00 €	Abwasserreinigung
030501	331100	Verwaltungsgebühren	-294,00 €	Verwaltung
030501	346102	Erstattung aus Versicherungsansprüchen	0,00 €	Abwasserreinigung
030501	348800	Erstattungen von übrigen Bereichen	-1.456,06 €	Kanalnetz SW
030501	358200	Erträge aus der Auflösung oder Herabsetzung von Rückstellungen	0,00 €	Verwaltung
Sachkosten Kläranlage und Schmutzwasserkanäle				
030501	421100	Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen	25.932,14 €	Abwasserreinigung
030502	421112	Wartungskosten		Abwasserreinigung
030501	421200	Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens	2.578,26 €	Kanalnetz SW
030501	421207	Unterhaltung SW-Kanäle/Pumpwerke	35.461,16 €	Kanalnetz SW
030501	422100	Unterhaltung des beweglichen Vermögens	8.356,12 €	Abwasserpersonal
030501	422200	Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände	1.871,75 €	Abwasserpersonal
030501	423100	Mieten und Pachten	672,08 €	Verwaltung
030501	424100	Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen	232.910,65 €	Abwasserreinigung
030501	424106	Steuern, Abgaben, Wasser, Strom u. ä. Pumpwerke	69.437,19 €	Kanalnetz SW
030501	424107	Schlammabeseitigung	0,00 €	Abwasserreinigung
030501	424114	Reinigungskosten		Abwasserreinigung
030501	424115	Stromkosten Kläranlage		Abwasserreinigung
030501	424116	Wasserkosten		Abwasserreinigung
030501	424117	Bewirtschaftung nur PW		Kanalnetz SW
030501	425100	Haltung von Fahrzeugen	11.778,91 €	Abwasserpersonal
030501	426100	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	1.960,21 €	Abwasserpersonal
030501	426101	Aus- und Fortbildung	7.894,74 €	Abwasserpersonal
030501	427100	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	30.936,03 €	Abwasserreinigung
030501	442901	Mitgliedsbeiträge	1.082,50 €	Verwaltung
030501	443100	Geschäftsaufwendungen	2.657,42 €	Abwasserpersonal
030501	443106	Fernmeldegebühren Pumpwerke	7.690,51 €	Kanalnetz SW
030501	443111	SN 3	1.200,94 €	Abwasserpersonal
030501	444100	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	20.830,29 €	Abwasserreinigung
030501	445300	Erstattungen an Zweckverbände und dergleichen	20.328,18 €	Kanalnetz SW
030501	472120	Abschreibungen auf Forderungen	0,00 €	nicht ansatzfähig
Sachkosten Klärschlammvererdungsanlage				
030502	421200	Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens	45.604,93 €	Abwasserreinigung
030502	424100	Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen	43.784,11 €	Abwasserreinigung
030502	424114	Reinigungskosten		Abwasserreinigung
030502	427100	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	0,00 €	Abwasserreinigung
030502	443100	Geschäftsaufwendungen	243,00 €	Abwasserreinigung
030502	424112	Zuführung Rückstellung zukünftige Entsorgung Klärschlamm	157.500,00 €	Abwasserreinigung
		Auflösung Entsorgungsrückstellungen	0,00 €	Abwasserreinigung

Produkt	Konto	Bezeichnung	2023	Zuordnung nach Umlageschlüssel
Erträge Grundstücksabwasseranlagen (Sammelgruben, Kleinkl.-Anlagen)				
030503	331100	Verwaltungsgebühren	0,00 €	Verwaltung
030503	332102	Abwasserabgabe	-161,10 €	nicht ansatzfähig
030503	346100	Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	0,00 €	Verwaltung
030503	348200	Erstattungen von Gemeinden und Gemeindeverbänden	-12,80 €	Dezentrale Abfuhr
Sachkosten Grundstücksabwasseranlagen (Sammelgruben, Kleinkl.-Anlagen)				
030503	429109	Abwassertransport aus Sammelgruben	4.087,36 €	Dezentrale Abfuhr
030503	429110	Fäkalschlammtransport	7.012,38 €	Dezentrale Abfuhr
030503	443100	Geschäftsaufwendungen	0,00 €	Dezentrale Abfuhr
030503	444100	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	286,00 €	nicht ansatzfähig
Abschreibungen auf das Anlagevermögen				
		Kanalnetz SW	357.469,41 €	Kanalnetz SW
		Abwasserreinigung	126.509,11 €	Abwasserreinigung
		Dezentrale Abfuhr	1.790,02 €	Dezentrale Abfuhr
		nicht ansatzfähig	0,00 €	nicht ansatzfähig
		Verwaltung	0,00 €	Verwaltung
		Abwasserpersonal	8.679,87 €	Abwasserpersonal
			0	0
			0,00 €	
kalkulatorische Zinskosten auf das Anlagevermögen				
		Kanalnetz SW	142.555,94 €	Kanalnetz SW
		Abwasserreinigung	11.812,79 €	Abwasserreinigung
		Dezentrale Abfuhr	535,46 €	Dezentrale Abfuhr
		nicht ansatzfähig	0,00 €	nicht ansatzfähig
		Verwaltung	0,00 €	Verwaltung
		Abwasserpersonal	769,31 €	Abwasserpersonal
			0	0
			0,00 €	
Ausgleich der Über-/ Unterdeckungen aus Vorjahren				
		Ausgleich Unterdeckung Kanalnetz SW aus 2019	161.706,97 €	Kanalnetz SW
		Ausgleich Unterdeckung Abwasserreinigung aus 2019	220.869,87 €	Abwasserreinigung
		Ausgleich Unterdeckung Dezentrale Abfuhr aus 2021	9.744,80 €	Dezentrale Abfuhr
			2.148.244,28 €	