

## Berechnung der Über-/Unterdeckungen

<b>SW-Zentral</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Gebühr kostendeckend SW nach Satzung	2,98 €	3,82 €
Gebühr SW (inkl. Kanalnutzung + Reinigung)	3,9330 €	4,4438 €
Mengen	401.440,70	412.243,00
Unterdeckung je m <sup>3</sup>	0,9530 €	0,6238 €
(-)Über/(+)Unterdeckung	382.576,85 €	257.155,22 €

## Mengen

Art	2019	2020
Normalverschmutzt und abgerechnet	401.440,70	412.243,00
Sammelgrube	67,00	166,50
Kleinkläranlagen	432,75	260,00

## Gebührenrechnung Nachkalkulation 2019

<b>Kanalnetz SW</b>	
Endkosten	677.390,48 €
Mengen	401.440,70
Kosten/m <sup>3</sup> :	1,6874 €

<b>Abwasserreinigung</b>	
Endkosten	922.086,25 €
Kosten/m <sup>3</sup> :	2,25 €

Schmutzwasserart	Verschmutzungsgrad	Mengen	gew. Mengen	Kosten/m <sup>3</sup>	Gebühr gesamt
Normalverschmutzt; Hausanschluss	1,00	401.440,70	401.440,70	2,2456 €	3,9330 €
Normalverschmutzt; Sammelgrube	1,00	67,00	67,00	2,2456 €	
Starkverschmutzt; Kleinkläranlage	21,05	432,75	9.109,39	47,2701 €	
			410.617,09		

**BAB 2019:**

Bezeichnung	Summe der Kostenpositionen für das Jahr 2019	Kanalnetz SW	Abwasserreinigung	Dezentrale Abfuhr	nicht ansatzfähig	Verwaltung	Differenz
Kanalnetz SW	597.839,65 €	597.839,65 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Abwasserreinigung	693.466,82 €	0,00 €	693.466,82 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Dezentrale Abfuhr	30.849,39 €	0,00 €	0,00 €	30.849,39 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
nicht ansatzfähig	4.177,71 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.177,71 €	0,00 €	0,00 €
Verwaltung	68.989,11 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	68.989,11 €	0,00 €
Abwasserpersonal	241.957,59 €	62.328,05 €	168.983,98 €	343,41 €	0,00 €	10.302,16 €	0,00 €
		<b>Kanalnetz SW</b>	<b>Abwasserreinigung</b>	<b>Dezentrale Abfuhr</b>	<b>nicht ansatzfähig</b>	<b>Verwaltung</b>	<b>Differenz</b>
<b>Primärkosten</b>	<b>1.637.280,26 €</b>	<b>660.167,69 €</b>	<b>862.450,81 €</b>	<b>31.192,80 €</b>	<b>4.177,71 €</b>	<b>79.291,26 €</b>	
Betriebskostenanteil		203.848,04 €	705.842,12 €	28.762,22 €	35,00 €		
938.487,37 €							
Betriebskostenschlüssel		21,72%	75,21%	3,06%	0,00%		
Verwaltungskostenumlage		17.222,79 €	59.635,45 €	2.430,07 €	2,96 €		
<b>Endkosten für Gebühren</b>		<b>677.390,48 €</b>	<b>922.086,25 €</b>	<b>33.622,87 €</b>	<b>4.180,66 €</b>		

Aufteilung (-)Über / (+)Unterdeckung		
Kanalnetz SW + Abwasserreinigung	Kanalnetz SW	Abwasserreinigung
1.599.476,73 €	677.390,48 €	922.086,25 €
100,0000%	42,3508%	57,6492%
<b>382.576,85 €</b>	<b>162.024,19 €</b>	<b>220.552,66 €</b>

## Umlageschlüssel 2019:

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	25,76%	69,84%	0,14%	0,00%	4,26%	100,00%

## Gebührenrechnung Nachkalkulation 2020:

<b>Kanalnetz SW</b>	
Endkosten	855.466,09 €
Mengen	412.243,00
Kosten/m <sup>3</sup> :	2,0752 €

<b>Abwasserreinigung</b>	
Endkosten	989.815,36 €
Kosten/m <sup>3</sup> :	2,37 €

Schmutzwasserart	Verschmutzungsgrad	Mengen	gew. Mengen	Kosten/m <sup>3</sup>	Gebühr gesamt
Normalverschmutzt; Hausanschluss	1,00	412.243,00	412.243,00	2,3686 €	4,4438 €
Normalverschmutzt; Sammelgrube	1,00	166,50	166,50	2,3686 €	
Starkverschmutzt; Kleinkläranlage	21,05	260,00	5.473,00	49,8600 €	
			417.882,50		



## Umlageschlüssel 2020:

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	25,41%	69,92%	0,15%	0,00%	4,51%	100,00%



Zuordnung nach Umlageschlüssel	Produkt	Bezeichnung	Konto	Bezeichnung	Abschreibungen/Auflösungen		Restbuchwert / Abzugskapital		kalkulatorische Zinskosten	
					2019	2020	2019	2020	2019	2020
Dezentrale Abfuhr	30503	SW Dezentral	034200	Gebäude und Aufbauten	1.687,26 €	1.687,26 €	48.931,67 €	47.244,41 €	880,77 €	850,40 €
Dezentrale Abfuhr	30503	SW Dezentral		Außerordentliche Abschr.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Dezentrale Abfuhr	30503	SW Dezentral	211000	SoPo Zuweisungen Kto 2110	0,00 €	0,00 €	-14.434,56 €	-13.936,82 €	-259,82 €	-250,86 €
					465.337,47 €	481.276,41 €			154.525,91 €	160.307,95 €
					Abschreibungen/Auflösungen		Restbuchwert / Abzugskapital		kalkulatorische Zinskosten	
				Umlageschlüssel	2019	2020	2019	2020	2019	2020
				Kanalnetz SW	322.445,77 €	338.934,02 €			131.685,25 €	143.491,88 €
				Abwasserreinigung	133.361,33 €	133.361,31 €			17.313,53 €	15.584,35 €
				Dezentrale Abfuhr	1.790,02 €	1.790,01 €			628,50 €	605,24 €
				nicht ansatzfähig	0,00 €	0,00 €			4.142,71 €	0,00 €
				Verwaltung	0,00 €	0,00 €			0,00 €	0,00 €
				Abwasserpersonal	7.740,35 €	7.191,07 €			755,92 €	626,48 €
				Differenz	0,00 €	0,00 €			0,00 €	0,00 €

## Betriebskosten:

Produkt	Konto	Bezeichnung	2019	2020	Zuordnung nach Umlageschlüssel
<b>Personalkosten gesamt (501 - 503)</b>					
		für Verwaltung und Verwaltungsanteil des Klärwerksmeisters und Bau-Ings	51.369,96 €	53.971,45 €	Verwaltung
		für Klärwerkstechniker	189.324,33 €	192.280,91 €	Abwasserpersonal
<b>Gemeinkosten und Büroarbeitsplatzkosten nach KGSt</b>					
		Gemeinkosten der Verwaltung	10.273,99 €	10.794,29 €	Verwaltung
		Gemeinkosten der Klärwerkstechniker	28.398,65 €	28.842,14 €	Abwasserpersonal
		Büroarbeitsplatzkosten	7.350,66 €	7.807,53 €	Verwaltung
<b>Erträge Kläranlage und Schmutzwasserkanäle</b>					
030501	314100	Zuweisungen für laufende Zwecke vom Land	0,00 €	0,00 €	Abwasserreinigung
030501	331100	Verwaltungsgebühren	-870,00 €	-330,00 €	Verwaltung
030501	346102	Erstattung aus Versicherungsansprüchen	-3.189,95 €	-5.449,17 €	Abwasserreinigung
030501	348800	Erstattungen von übrigen Bereichen	0,00 €	0,00 €	Kanalnetz SW
030501	358200	Erträge aus der Auflösung oder Herabsetzung von Rückstellungen	0,00 €	0,00 €	Verwaltung
<b>Sachkosten Kläranlage und Schmutzwasserkanäle</b>					
030501	421100	Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen	37.239,29 €	46.530,76 €	Abwasserreinigung
030502	421112	Wartungskosten			Abwasserreinigung
030501	421200	Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens	0,00 €	2,24 €	Kanalnetz SW
030501	421207	Unterhaltung SW-Kanäle/Pumpwerke	63.831,31 €	70.610,11 €	Kanalnetz SW
030501	422100	Unterhaltung des beweglichen Vermögens	1.071,30 €	1.713,63 €	Abwasserpersonal
030501	422200	Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände	1.664,16 €	3.271,29 €	Abwasserpersonal
030501	423100	Mieten und Pachten	0,00 €	227,22 €	Verwaltung
030501	424100	Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen	130.984,34 €	119.242,36 €	Abwasserreinigung
030501	424106	Steuern, Abgaben, Wasser, Strom u. ä. Pumpwerke	37.003,31 €	46.577,28 €	Kanalnetz SW
030501	424107	Schlammabreinigung	11.195,92 €	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	6.510,19 €	7.815,49 €	Abwasserpersonal
030501	426100	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	1.483,20 €	1.713,30 €	Abwasserpersonal
030501	426101	Aus- und Fortbildung	776,59 €	0,00 €	Abwasserpersonal
030501	427100	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	18.967,47 €	23.347,27 €	Abwasserreinigung
030501	442901	Mitgliedsbeiträge	864,50 €	867,50 €	Verwaltung
030501	443100	Geschäftsaufwendungen	2.741,86 €	5.076,94 €	Abwasserpersonal
030501	443106	Fernmeldegebühren Pumpwerke	5.882,00 €	5.742,54 €	Kanalnetz SW
030501	443111	SN 3	1.491,04 €	1.039,35 €	Abwasserpersonal
030501	444100	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	15.855,00 €	16.603,96 €	Abwasserreinigung
030501	445300	Erstattungen an Zweckverbände und dergleichen	20.068,72 €	19.859,90 €	Kanalnetz SW
030501	472120	Abschreibungen auf Forderungen	0,00 €	15,00 €	nicht ansatzfähig
<b>Sachkosten Klärschlammvererdungsanlage</b>					
030502	421200	Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens	44.035,29 €	39.840,64 €	Abwasserreinigung
030502	424100	Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen	232.995,17 €	125.178,52 €	Abwasserreinigung
030502	424114	Reinigungskosten			Abwasserreinigung
030502	427100	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	3.232,71 €	3.349,50 €	Abwasserreinigung
030502	443100	Geschäftsaufwendungen	900,00 €	0,00 €	Abwasserreinigung
030502	424112	Zuführung Rückstellung zukünftige Entsorgung Klärschlamm	137.500,00 €	137.500,00 €	Abwasserreinigung
		Auflösung Entsorgungsrückstellungen	-110.000,00 €	-56.000,00 €	Abwasserreinigung

Produkt	Konto	Bezeichnung	2019	2020	Zuordnung nach Umlageschlüssel
<b>Erträge Grundstücksabwasseranlagen (Sammelgruben, Kleinkl.-Anlagen)</b>					
030503	331100	Verwaltungsgebühren	0,00 €	-133,45 €	Verwaltung
030503	332102	Abwasserabgabe	-2.685,00 €	-1.360,40 €	nicht ansatzfähig
030503	346100	Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	0,00 €	-157,68 €	Verwaltung
030503	348200	Erstattungen von Gemeinden und Gemeindeverbänden	0,00 €	-69,12 €	Dezentrale Abfuhr
<b>Sachkosten Grundstücksabwasseranlagen (Sammelgruben, Kleinkl.-Anlagen)</b>					
030503	429109	Abwassertransport aus Sammelgruben	1.457,29 €	1.163,54 €	Dezentrale Abfuhr
030503	429110	Fäkalschlammtransport	19.197,58 €	13.955,59 €	Dezentrale Abfuhr
030503	443100	Geschäftsaufwendungen	0,00 €	0,00 €	Dezentrale Abfuhr
030503	444100	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	2.720,00 €	1.360,00 €	nicht ansatzfähig
<b>Abschreibungen auf das Anlagevermögen</b>					
		Kanalnetz SW	322.445,77 €	338.934,02 €	Kanalnetz SW
		Abwasserreinigung	133.361,33 €	133.361,31 €	Abwasserreinigung
		Dezentrale Abfuhr	1.790,02 €	1.790,01 €	Dezentrale Abfuhr
		nicht ansatzfähig	0,00 €	0,00 €	nicht ansatzfähig
		Verwaltung	0,00 €	0,00 €	Verwaltung
		Abwasserpersonal	7.740,35 €	7.191,07 €	Abwasserpersonal
			0	0,00 €	0
<b>kalkulatorische Zinskosten auf das Anlagevermögen</b>					
		Kanalnetz SW	131.685,25 €	143.491,88 €	Kanalnetz SW
		Abwasserreinigung	17.313,53 €	15.584,35 €	Abwasserreinigung
		Dezentrale Abfuhr	628,50 €	605,24 €	Dezentrale Abfuhr
		nicht ansatzfähig	4.142,71 €	0,00 €	nicht ansatzfähig
		Verwaltung	0,00 €	0,00 €	Verwaltung
		Abwasserpersonal	755,92 €	626,48 €	Abwasserpersonal
<b>Ausgleich der Über-/ Unterdeckungen aus Vorjahren</b>					
		Ausgleich Unterdeckung Kanalnetz SW aus 2017	16.923,28 €	47.094,90 €	Kanalnetz SW
		Ausgleich Unterdeckung Abwasserreinigung aus 2017	23.076,72 €	52.905,10 €	Abwasserreinigung
		Ausgleich Unterdeckung Dezentrale Abfuhr aus 2017	7.776,00 €		Dezentrale Abfuhr
		Ausgleich Unterdeckung Kanalnetz SW aus 2018		94.189,80 €	Kanalnetz SW
		Ausgleich Unterdeckung Abwasserreinigung aus 2018		105.810,20 €	Abwasserreinigung
		Ausgleich Unterdeckung Dezentrale Abfuhr aus 2018		1.729,00 €	Dezentrale Abfuhr
			<b>1.637.280,26 €</b>	<b>1.866.113,78 €</b>	