

Gemeinde Satteldorf

Landkreis Schwäbisch Hall

B e r a t u n g s u n t e r l a g e

Reg.Nr.: III-700.31

Öffentliche Gemeinderatsitzung am 18.12.2018

TOP 4: **Gebührenbedarfsberechnung Abwasserbeseitigung 2019/2020 und Änderung der Satzung über die öffentliche Abwasserbeseitigung (Abwassersatzung-AbwS) vom 12.03.2012 in der aktuellen Fassung**

Im Rahmen der Haushaltsplanung für das Jahr 2019 wurde eine Kalkulation auf der Grundlage der voraussichtlichen Haushaltsplandaten und der Werte aus der Anlagenbuchhaltung durchgeführt. Für die Abschreibungen wurden die im Anlagennachweis gewählten Abschreibungssätze angesetzt. Die dort verwendeten Prozentsätze entsprechen den Richtwerten der KGSt sowie den Afa-Tabellen des Bundesfinanzministeriums. Die Verzinsung des Anlagevermögens erfolgt wie bisher.

Die der Gebührenkalkulation zu Grunde gelegten Abschreibungs- und Auflösungsbeträge wurden den fortgeschriebenen Anlagennachweisen für 2019 und 2020 der Gemeinde entnommen.

Die derzeit der vorliegenden Werte ergeben folgende kostendeckende Gebühren:

Schmutzwasserbeseitigung	2,68 €/m ³
für Schmutzwasser, das in öffentliche Kanäle eingeleitet wird, die nicht an ein Klärwerk angeschlossen sind	0,75 €/m ³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,31 €/m

Für das Jahr 2015 sind folgende Kostenüber- und -unterdeckungen entstanden:

	Klärbereich		Ortskanalisationen		Summe
	SW	NW	SW	NW	
2015	+154.752,16 €	-81.573,83 €	-18.167,00 €	+50.237,27 €	+105.248,60 €

Die oben aufgeführten Kostenüber- bzw. unterdeckungen sollen vollständig in die Kalkulation für die Jahre 2019 und 2020 eingestellt werden.

Unter Berücksichtigung des Ausgleichs der Kostenüber- und -unterdeckungen des Jahres 2015 würden sich hiernach folgende Gebühren ergeben:

Schmutzwasserbeseitigung	2,35 €/m ³
für Schmutzwasser, das in öffentliche Kanäle eingeleitet wird, die nicht an ein Klärwerk angeschlossen sind	0,79 €/m ³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,33 €/m

Bei der Berechnung der Gebühren wurden hinsichtlich des Schmutzwasseraufkommens für die Jahre 2019 und 2020 jeweils 210.000 m³ berücksichtigt, für die Bemessung der Niederschlags-

wassergebühr wurden für die Jahre 2019 und 2020 jeweils 600.000 m² versiegelte und gebührenrelevante Fläche angesetzt.

Danach kann die Schmutzwassergebühr von bisher 2,45 €/m³ auf 2,35 €/m³ **gesenkt** werden. Die Niederschlagswassergebühr kann unverändert bleiben.

Beschlussantrag

- I. Dem Gemeinderat wurde die Gebührenkalkulation Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung für die Jahre 2019 und 2020 zur Kenntnis gegeben. Der Gemeinderat legt die Kalkulation und den Verteilerschlüssel fest und beschließt sie komplett. Er bestätigt die dort vorgenommenen Ermessens- und Prognoseentscheidungen und beschließt diese ausdrücklich.

Insbesondere werden folgende Festlegungen getroffen:

- a) Die der Gebührenkalkulation zu Grunde gelegten Abschreibungs- und Auflösungsbeträge sowie Restbuchwerte als Grundlage zur Berechnung der kalkulatorischen Verzinsung werden aus den fortgeschriebenen Anlagenachweisen der Gemeinde, Stand 31.12.2019 bzw. 31.12.2020 übernommen.
- b) Der kalkulatorische Mischzinssatz in der Abwasserbeseitigung wird unverändert auf 4,0 % festgesetzt.
- c) Die Kosten für die Straßenentwässerung bleiben bei der Berechnung des gebührenrelevanten Aufkommens unberücksichtigt.
- d) Der Gemeinderat beschließt als Bemessungsgrundlage für die Schmutzwasserbeseitigung bzw. Schmutzwassergebühr eine Menge von jeweils 210.000 m³ für die Jahre 2019 und 2020.
- e) Für die Niederschlagswasserbeseitigung bzw. Niederschlagswassergebühr wird die abflussrelevante Fläche in Höhe von jeweils 600.000 m² für die Jahre 2019 und 2020 festgesetzt.
- f) Der Gemeinderat beschließt die Festsetzung der Straßenentwässerungskostenanteile in Höhe der in der Anlage aufgeführten Prozentsätze.
- g) Der Gemeinderat beschließt die in der Anlage festgelegten Schlüssel und die diesbezüglichen aufgeführten Prozentsätze zur Aufteilung der Kosten und Einnahmen auf die Bereiche Schmutzwasserbeseitigung und Niederschlagswasserbeseitigung.
- h) Der Gemeinderat beschließt die Einbeziehung der Kostenüber- und -unterdeckungen aus dem Jahr 2015 mit insgesamt 105.248,60 €.
- i) Der Gemeinderat setzt für die Jahre **2019 und 2020** folgende einheitlichen Gebühren fest:

Schmutzwasserbeseitigung	2,35 €/m ³
für Schmutzwasser, das in öffentliche Kanäle eingeleitet wird, die nicht an ein Klärwerk angeschlossen sind	0,79 €/m ³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,33 €/m

II. Die **Gebühreobergrenze** für die Jahre 2019 und 2020 beträgt laut Gebührenkalkulationen:

ohne Verrechnung (Ausgleich) der Über- und Unterdeckungen

Schmutzwasserbeseitigung	2,68 €/m ³
für Schmutzwasser, das in öffentliche Kanäle eingeleitet wird, die nicht an ein Klärwerk angeschlossen sind	0,75 €/m ³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,31 €/m

mit Verrechnung der Über- und Unterdeckungen des Haushaltsjahres 2015

für die Schmutzwasserbeseitigung	2,35 €/m ³
für Schmutzwasser, das in öffentliche Kanäle eingeleitet wird, die nicht an ein Klärwerk angeschlossen sind	0,79 €/m ³
für die Niederschlagswasserbeseitigung	0,33 €/m ²

III. Der Gemeinderat der Gemeinde Satteldorf beschließt folgende

**Satzung zur Änderung der Satzung über die öffentliche Abwasserbeseitigung
(Abwassersatzung-AbwS) vom 12.03.2012**

§ 1

§ 42 Absatz 1 bis 3 (Höhe der Abwassergebühren) erhält folgende Fassung:

- (1) Die Schmutzwassergebühr (§ 40) beträgt je m³ Abwasser:
2,35 €.
- (2) Wird Abwasser in öffentliche Kanäle eingeleitet, die nicht
an ein Klärwerk angeschlossen sind, beträgt die Gebühr
je m³ Abwasser 0,79 €.
- (3) Die Niederschlagswassergebühr (§ 40a) beträgt je m²
versiegelte Fläche: 0,33 €.

§ 2

Diese Satzung zur Änderung der Satzung über die öffentliche Abwasserbeseitigung (Abwassersatzung-AbwS) vom 12.03.2012 tritt zum 01.01.2019 in Kraft

Verteilerschlüssel Kostenstellen						
Schlüssel	Bezeichnung	Verteilung auf die Kostenstelle				Bemerkung
		SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig	
SW	Schmutzwasser	100,0%				
NW	Niederschlagswasser		50,0%	50,0%		
kein Ansatz	nicht gebührenfähig				100,0%	
GAG	Einführung der gesplitteten Abwassergebühr	10,0%	90,0%			
Vw	Allgemeine Kosten / Gemeinkostenschlüssel	80,0%	10,0%	10,0%		
KA Bk	Kläranlage Betriebskosten	95,6%	3,2%	1,2%		
KA KK	Kläranlage kalk. Kosten	85,5%	9,5%	5,0%		
MW Bk	Mischwasser Betriebskosten	50,0%	36,5%	13,5%		
MW KK	Mischwasser kalk. Kosten	45,0%	30,0%	25,0%		
NW HA	Niederschlagswasser Hausanschlüsse		100,0%			
MW HA	Mischwasser Hausanschlüsse	50,0%	50,0%			
Klär Bei	Klärbeitrag		78,0%			
Kan Bei	Kanalbeitrag		60,0%			
KUD Kan	Kostenüber-/unterdeckung Kanalbereich	54,1%	45,9%			Verteilung im Verhältnis der Gesamtkosten SW und NW
KUD Klär	Kostenüber-/unterdeckung Klärbereich	88,6%	11,4%			Verteilung im Verhältnis der Gesamtkosten SW und NW
Bemessungsgrundlagen						
	2019	2020	gesamt	Gebühren	Klärbereich	Kanalisation
SW	210.000,00 m³	210.000,00 m³	420.000,00 m³	Schmutzwasser	2,35 €/m³	1,56 €/m³
NW	600.000,00 m²	600.000,00 m²	1.200.000,00 m²	Niederschlagswasser	0,33 €/m²	0,15 €/m²
Gebührenprognose 2019						
	Klärbereich		325.260,00 €	Schmutzwasser		
			90.000,00 €	Niederschlagswasser		
			415.260,00 €	Gesamt		
	Kanalbereich		165.900,00 €	Schmutzwasser		
			108.000,00 €	Niederschlagswasser		
			273.900,00 €	Gesamt		
	Klär- und Kanalbereich		689.160,00 €			
Gebührenprognose 2020						
	Klärbereich		325.260,00 €	Schmutzwasser		
			90.000,00 €	Niederschlagswasser		
			415.260,00 €	Gesamt		
	Kanalbereich		165.900,00 €	Schmutzwasser		
			108.000,00 €	Niederschlagswasser		
			273.900,00 €	Gesamt		
	Klär- und Kanalbereich		689.160,00 €			

Aufstellung Einnahmen und Ausgaben in den Jahren 2019 + 2020						
Laufende Ausgaben						
Gruppierung	Bezeichnung		Schlüssel	2019	2020	Gesamt
400000	Personalausgaben Kläranlage	99.900,00 €	KA Bk	74.925,00 €	76.423,50 €	151.348,50 €
400000	Personalausgaben Sammler RÜB		MW Bk	24.975,00 €	25.474,50 €	50.449,50 €
500000	Unterhaltung Grdste. und bauliche Anlagen Kläranlage		KA Bk	1.000,00 €	1.000,00 €	2.000,00 €
510000	Unterhaltung sonstiges unbew. Vermögen Kläranlage		KA Bk	3.000,00 €	3.000,00 €	6.000,00 €
515000	Unterhaltung des Kanalnetzes		MW Bk	2.000,00 €	2.000,00 €	4.000,00 €
520000	Geräte, Ausstattung- und Ausrüstungsgegenstände Kläranlage	40.000,00 €	KA Bk	34.000,00 €	34.000,00 €	68.000,00 €
520000	Geräte, Ausstattung- und Ausrüstungsgegenstände RÜB Sammler		MW Bk	6.000,00 €	6.000,00 €	12.000,00 €
540000	Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen Kläranlage		KA Bk	1.000,00 €	1.000,00 €	2.000,00 €
550000	Haltung von Fahrzeugen Kläranlage	1.500,00 €	KA Bk	1.125,00 €	1.125,00 €	2.250,00 €
550000	Haltung von Fahrzeugen RÜB Sammler		MW Bk	375,00 €	375,00 €	750,00 €
560000	Dienst- und Schutzkleidung Kläranlage		KA Bk	500,00 €	500,00 €	1.000,00 €
562000	Aus- und Fortbildung Kläranlage		KA Bk	2.000,00 €	1.500,00 €	3.500,00 €
574000	Betriebskosten Abwaspumpwerk		MW Bk	42.000,00 €	42.000,00 €	84.000,00 €
575000	Betriebskosten RÜB		MW Bk	1.000,00 €	1.000,00 €	2.000,00 €
578000	Betriebskosten Kläranlage		KA Bk	170.000,00 €	170.000,00 €	340.000,00 €
630000	Unters. Abwasser Klärschlamm und Bodenproben		SW	1.000,00 €	1.000,00 €	2.000,00 €
631000	Kanaluntersuchungen		MW Bk	- €	- €	- €
640000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle, Sonderabgaben Kläranlage	4.500,00 €	KA Bk	4.050,00 €	4.050,00 €	8.100,00 €
640000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle, Sonderabgaben RÜB Sammler		MW Bk	450,00 €	450,00 €	900,00 €
652000	Post- und Fernmeldegebühren		KA Bk	1.200,00 €	1.200,00 €	2.400,00 €
654000	Dienstreisen		KA Bk	100,00 €	100,00 €	200,00 €
658000	sonstige Geschäftsausgaben Kläranlage	2.000,00 €	KA Bk	1.200,00 €	1.200,00 €	2.400,00 €
658000	sonstige Geschäftsausgaben RÜB Sammler		MW Bk	400,00 €	400,00 €	800,00 €
658000	sonstige Geschäftsausgaben RWK		NW	400,00 €	400,00 €	800,00 €
668000	Vermischte Ausgaben		KA Bk	400,00 €	400,00 €	800,00 €
679000	Innere Verrechnung Kläranlage	19.100,00 €	KA Bk	12.415,00 €	12.415,00 €	24.830,00 €
679000	Innere Verrechnung RÜB Sammler		MW Bk	6.685,00 €	6.685,00 €	13.370,00 €
680000	Abschreibungen			204.800,00 €	198.800,00 €	403.600,00 €
685000	Verzinsung			- €	- €	- €
	Summe			597.000,00 €	592.498,00 €	1.189.498,00 €
Laufende Einnahmen						
Gruppierung	Bezeichnung		Schlüssel	2019	2020	Gesamt
112000	Gebühren für die dezentrale Entsorgung		SW	500,00 €	500,00 €	1.000,00 €
151000	Ersätze und ähnliche Einnahmen		SW	5.000,00 €	5.000,00 €	10.000,00 €
169000	Innere Verrechnungen innerhalb des VVHH		MW Bk			- €
276000	Beiträge			118.000,00 €	116.200,00 €	234.200,00 €
	Summe			123.500,00 €	121.700,00 €	245.200,00 €

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Klärbereich							
Laufende Ausgaben							
Gruppierung	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
400000	Personalausgaben Kläranlage	KA Bk	151.348,50 €	144.689,17 €	4.843,15 €	1.816,18 €	- €
400000	Personalausgaben Sammler RÜB	MW Bk	50.449,50 €	25.224,75 €	18.414,07 €	6.810,68 €	- €
500000	Unterhaltung Grdste. und bauliche Anlagen Kläranlage	KA Bk	2.000,00 €	1.912,00 €	64,00 €	24,00 €	- €
510000	Unterhaltung sonstiges unbew. Vermögen Kläranlage	KA Bk	6.000,00 €	5.736,00 €	192,00 €	72,00 €	- €
515000	Unterhaltung des Kanalnetzes	MW Bk	4.000,00 €	2.000,00 €	1.460,00 €	540,00 €	- €
520000	Geräte, Ausstattung- und Ausrüstungsgegenstände Kläranlage	KA Bk	68.000,00 €	65.008,00 €	2.176,00 €	816,00 €	- €
520000	Geräte, Ausstattung- und Ausrüstungsgegenstände RÜB Sammler	MW Bk	12.000,00 €	6.000,00 €	4.380,00 €	1.620,00 €	- €
540000	Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen Kläranlage	KA Bk	2.000,00 €	1.912,00 €	64,00 €	24,00 €	- €
550000	Haltung von Fahrzeugen Kläranlage	KA Bk	2.250,00 €	2.151,00 €	72,00 €	27,00 €	- €
550000	Haltung von Fahrzeugen RÜB Sammler	MW Bk	750,00 €	375,00 €	273,75 €	101,25 €	- €
560000	Dienst- und Schutzkleidung Kläranlage	KA Bk	1.000,00 €	956,00 €	32,00 €	12,00 €	- €
562000	Aus- und Fortbildung Kläranlage	KA Bk	3.500,00 €	3.346,00 €	112,00 €	42,00 €	- €
574000	Betriebskosten Abwasserpumpwerk	MW Bk	84.000,00 €	42.000,00 €	30.660,00 €	11.340,00 €	- €
575000	Betriebskosten RÜB	MW Bk	2.000,00 €	1.000,00 €	730,00 €	270,00 €	- €
578000	Betriebskosten Kläranlage	KA Bk	340.000,00 €	325.040,00 €	10.880,00 €	4.080,00 €	- €
630000	Unters. Abwasser Klärschlamm und Bodenproben	SW	2.000,00 €	2.000,00 €	- €	- €	- €
631000	Kanaluntersuchungen	MW Bk	- €	- €	- €	- €	- €
640000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle, Sonderabgaben Kläranlage	KA Bk	8.100,00 €	7.743,60 €	259,20 €	97,20 €	- €
640000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle, Sonderabgaben RÜB Sammler	MW Bk	900,00 €	450,00 €	328,50 €	121,50 €	- €
652000	Post- und Fernmeldegebühren	KA Bk	2.400,00 €	2.294,40 €	76,80 €	28,80 €	- €
654000	Dienstreisen	KA Bk	200,00 €	191,20 €	6,40 €	2,40 €	- €
658000	sonstige Geschäftsausgaben Kläranlage	KA Bk	2.400,00 €	2.294,40 €	76,80 €	28,80 €	- €
658000	sonstige Geschäftsausgaben RÜB Sammler	MW Bk	800,00 €	400,00 €	292,00 €	108,00 €	- €
658000	sonstige Geschäftsausgaben RWK	NW	800,00 €	- €	400,00 €	400,00 €	- €
668000	Vermischte Ausgaben	KA Bk	800,00 €	764,80 €	25,60 €	9,60 €	- €
679000	Innere Verrechnung Kläranlage	KA Bk	24.830,00 €	23.737,48 €	794,56 €	297,96 €	- €
679000	Innere Verrechnung RÜB Sammler	MW Bk	13.370,00 €	6.685,00 €	4.880,05 €	1.804,95 €	- €
	Summe		785.898,00 €	673.910,80 €	81.492,88 €	30.494,32 €	- €
Laufende Einnahmen							
Gruppierung	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
112000	Gebühren für die dezentrale Entsorgung	SW	500,00 €	500,00 €	- €	- €	- €
151000	Ersätze und ähnliche Einnahmen	SW	5.000,00 €	5.000,00 €	- €	- €	- €
169000	Innere Verrechnungen innerhalb des VWHH	MW Bk	- €	- €	- €	- €	- €
	Summe		5.500,00 €	5.500,00 €	- €	- €	- €

Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens		Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
<u>Kläranlage</u>							
	Bauliche Anlagen	KA KK	135.782,66 €	116.094,17 €	12.899,35 €	6.789,13 €	- €
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	431,00 €	368,51 €	40,95 €	21,55 €	- €
	Grundstücke	KA KK	4.324,00 €	3.697,02 €	410,78 €	216,20 €	- €
<u>Beteiligung an Zweckverbänden</u>							
	Kläranlage	KA KK	- €	- €	- €	- €	- €
<u>Sammler für:</u>							
	Schmutzwasser + Pumpwerk	SW	15.263,00 €	15.263,00 €	- €	- €	- €
	Mischwasser	MW KK	78.492,00 €	35.321,40 €	23.547,60 €	19.623,00 €	- €
<u>Regenüberlaufbecken</u>							
	Bauliche Anlagen	MW KK	38.434,00 €	17.295,30 €	11.530,20 €	9.608,50 €	- €
<u>Pumpwerke für</u>							
	Mischwasser	MW KK	7.572,00 €	3.407,40 €	2.271,60 €	1.893,00 €	- €
Summe			280.298,66 €	191.446,80 €	50.700,48 €	38.151,38 €	- €
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
<u>Kläranlage</u>							
	Bauliche Anlagen	KA KK	245.123,67 €	209.580,74 €	23.286,75 €	12.256,18 €	- €
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	2.371,00 €	2.027,21 €	225,25 €	118,55 €	- €
<u>Sammler für:</u>							
	Schmutzwasser + Pumpwerk	SW	13.010,00 €	13.010,00 €	- €	- €	- €
	Mischwasser	MW KK	70.386,00 €	31.673,70 €	21.115,80 €	17.596,50 €	- €
<u>Regenüberlaufbecken</u>							
	Bauliche Anlagen	MW KK	64.316,00 €	28.942,20 €	19.294,80 €	16.079,00 €	- €
<u>Pumpwerke für</u>							
	Mischwasser	MW KK	8.294,00 €	3.732,30 €	2.488,20 €	2.073,50 €	- €
Summe			403.500,67 €	288.966,15 €	66.410,80 €	48.123,73 €	- €

Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste		Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
<u>Zuweisungen für:</u>							
	Kläranlage	KA KK	43.147,00 €	36.890,69 €	4.098,97 €	2.157,35 €	- €
	Regenüberlaufbecken	MW KK	14.338,00 €	6.452,10 €	4.301,40 €	3.584,50 €	- €
	Schmutzwassersammler + Pumpwerk	SW	4.799,00 €	4.799,00 €	- €	- €	- €
	Niederschlagswassersammler	NW	500,00 €	- €	250,00 €	250,00 €	- €
	Mischwassersammler + Pumpwerk	MW KK	63.575,00 €	28.608,75 €	19.072,50 €	15.893,75 €	- €
<u>Beiträge</u>							
	Klärbeiträge	Klär Bei	101.816,08 €	79.416,55 €	22.399,54 €	- €	- €
Summe			228.175,08 €	156.167,09 €	50.122,41 €	21.885,60 €	- €
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse		Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
<u>Zuweisungen für:</u>							
	Kläranlage	KA KK	63.524,00 €	54.313,02 €	6.034,78 €	3.176,20 €	- €
	Regenüberlaufbecken	MW KK	3.470,00 €	1.561,50 €	1.041,00 €	867,50 €	- €
	Schmutzwassersammler + Pumpwerk	SW	3.440,00 €	3.440,00 €	- €	- €	- €
	Niederschlagswassersammler	NW	462,00 €	- €	231,00 €	231,00 €	- €
	Mischwassersammler + Pumpwerk	MW KK	15.830,00 €	7.123,50 €	4.749,00 €	3.957,50 €	- €
<u>Beiträge</u>							
	Klärbeiträge	Klär Bei	147.561,55 €	115.098,01 €	32.463,54 €	- €	- €
Summe			234.287,55 €	181.536,03 €	44.519,32 €	8.232,20 €	- €
Zusammenstellung Klärbereich							
Laufende Kosten			Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
	laufende Betriebskosten		785.898,00 €	673.910,80 €	81.492,88 €	30.494,32 €	- €
	laufende Einnahmen	-	5.500,00 €	5.500,00 €	- €	- €	- €
Summe			780.398,00 €	668.410,80 €	81.492,88 €	30.494,32 €	- €
Kalkulatorische Kosten			Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
	Kalkulatorische Abschreibungen des Anlagevermögens		403.500,67 €	288.966,15 €	66.410,80 €	48.123,73 €	- €
	Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen	-	234.287,55 €	181.536,03 €	44.519,32 €	8.232,20 €	- €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens		280.298,66 €	191.446,80 €	50.700,48 €	38.151,38 €	- €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-	228.175,08 €	156.167,09 €	50.122,41 €	21.885,60 €	- €
Summe			221.336,69 €	142.709,83 €	22.469,55 €	56.157,31 €	- €
Summe Kosten			1.001.734,69 €	811.120,63 €	103.962,43 €	86.651,63 €	- €

	Bemessungsgrundlage			420.000,00 m ³	1.200.000,00 m ²
				SW	NW
	Kostendeckender Gebührensatz			1,93 €	0,09 €
	Kostenüberdeckungen aus 2015	KUD Klär	154.752,16 €	154.752,16 €	
	Kostenunterdeckungen aus 2015	KUD Klär	81.573,83 €		81.573,83 €
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit		- 73.178,33 € -	0,37 €	0,07 €
	Summe mit Ausgleich KUD/KÜD		928.556,36 €	656.368,47 €	185.536,26 €
	Bemessungsgrundlage			420.000,00 m ³	1.200.000,00 m ²
	Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich KUD/KÜD			1,56 €	0,15 €

Aufstellung Einnahmen und Ausgaben in den Jahren 2019 + 2020						
Laufende Ausgaben						
Gruppierung	Bezeichnung		Schlüssel	2019	2020	Gesamt
515000	Unterhaltung Mischwasserkanäle	50.000,00 €	MW Bk	42.500,00 €	42.500,00 €	85.000,00 €
515000	Unterhaltung Schmutzwasserkanäle		SW	6.250,00 €	6.250,00 €	12.500,00 €
515000	Unterhaltung Regenwasserkanäle		NW	1.250,00 €	1.250,00 €	2.500,00 €
520000	Geräte, Ausstattung- und Ausrüstungsgegenstände		MW Bk	5.000,00 €	5.000,00 €	10.000,00 €
574000	Betriebskosten Schmutzwasserpumpwerk	3.000,00 €	SW	2.250,00 €	2.250,00 €	4.500,00 €
574000	Betriebskosten Mischwasserpumpwerk		MW Bk	750,00 €	750,00 €	1.500,00 €
575000	Betriebskosten RÜB + RRB	2.000,00 €	MW Bk	1.200,00 €	1.200,00 €	2.400,00 €
575000	Betriebskosten RW-RÜB + -RRB		NW	800,00 €	800,00 €	1.600,00 €
631000	Kanaluntersuchungen		MW Bk	15.000,00 €	15.000,00 €	30.000,00 €
640000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle, Sonderabgaben		MW Bk	500,00 €	500,00 €	1.000,00 €
658000	sonstige Geschäftsausgaben		MW Bk	12.000,00 €	13.000,00 €	25.000,00 €
668000	Vermischte Ausgaben		MW Bk	- €	- €	- €
679000	Innere Verrechnung		MW Bk	19.700,00 €	19.700,00 €	39.400,00 €
680000	Abschreibungen			193.400,00 €	191.300,00 €	384.700,00 €
685000	Verzinsung			210.900,00 €	214.000,00 €	424.900,00 €
	Summe			511.500,00 €	513.500,00 €	1.025.000,00 €
Laufende Einnahmen						
Gruppierung	Bezeichnung		Schlüssel	2019	2020	Gesamt
111000	Kleineinleiterabgabe		SW	- €	- €	- €
276000	Beiträge			67.900,00 €	70.000,00 €	137.900,00 €
	Summe			67.900,00 €	70.000,00 €	137.900,00 €

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kanalbereich							
Laufende Ausgaben							
Gruppierung	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
515000	Unterhaltung Mischwasserkanäle	MW Bk	85.000,00 €	42.500,00 €	31.025,00 €	11.475,00 €	- €
515000	Unterhaltung Schmutzwasserkanäle	SW	12.500,00 €	12.500,00 €	- €	- €	- €
515000	Unterhaltung Regenwasserkanäle	NW	2.500,00 €	- €	1.250,00 €	1.250,00 €	- €
520000	Geräte, Ausstattung- und Ausrüstungsgegenstände	MW Bk	10.000,00 €	5.000,00 €	3.650,00 €	1.350,00 €	- €
574000	Betriebskosten Schmutzwasserpumpwerk	SW	4.500,00 €	4.500,00 €	- €	- €	- €
574000	Betriebskosten Mischwasserpumpwerk	MW Bk	1.500,00 €	750,00 €	547,50 €	202,50 €	- €
575000	Betriebskosten RÜB + RRB	MW Bk	2.400,00 €	1.200,00 €	876,00 €	324,00 €	- €
575000	Betriebskosten RW-RÜB + -RRB	NW	1.600,00 €	- €	800,00 €	800,00 €	- €
631000	Kanaluntersuchungen	MW Bk	30.000,00 €	15.000,00 €	10.950,00 €	4.050,00 €	- €
640000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle, Sonderabgaben	MW Bk	1.000,00 €	500,00 €	365,00 €	135,00 €	- €
658000	sonstige Geschäftsausgaben	MW Bk	25.000,00 €	12.500,00 €	9.125,00 €	3.375,00 €	- €
668000	Vermischte Ausgaben	MW Bk	- €	- €	- €	- €	- €
679000	Innere Verrechnung	MW Bk	39.400,00 €	19.700,00 €	14.381,00 €	5.319,00 €	- €
	Summe		215.400,00 €	114.150,00 €	72.969,50 €	28.280,50 €	- €
Laufende Einnahmen							
Gruppierung	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
111000	Kleineinleiterabgabe	SW	- €	- €	- €	- €	- €
	Summe		- €	- €	- €	- €	- €
Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens		Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
Kanalsystem für:							
	Schmutzwasser + Pumpwerk	SW	94.994,73 €	94.994,73 €	- €	- €	- €
	Niederschlagswasser	NW	200.812,38 €	- €	100.406,19 €	100.406,19 €	- €
	Mischwasser 90% der Mischwasserkanalisationskosten	MW KK	341.654,50 €	153.744,53 €	102.496,35 €	85.413,63 €	- €
Hausanschlüsse für:							
	Mischwasser 10% der Mischwasserkanalisationskosten	MW HA	37.961,61 €	18.980,81 €	18.980,81 €	- €	- €
	Summe		675.423,22 €	267.720,07 €	221.883,35 €	185.819,82 €	- €

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
<u>Kanalsystem für:</u>							
	Schmutzwasser + Pumpwerk	SW	46.480,49 €	46.480,49 €	- €	- €	- €
	Niederschlagswasser	NW	93.282,49 €	- €	46.641,25 €	46.641,25 €	- €
	Mischwasser 90% der Mischwasserkanalisationskosten	MW KK	220.470,70 €	99.211,82 €	66.141,21 €	55.117,68 €	- €
<u>Hausanschlüsse für:</u>							
	Mischwasser 10% der Mischwasserkanalisationskosten	MW HA	24.496,74 €	12.248,37 €	12.248,37 €	- €	- €
Summe			384.730,43 €	157.940,68 €	125.030,83 €	101.758,93 €	- €
Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsrreste		Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
<u>Zuweisungen für:</u>							
	Schmutzwasserkanäle	SW	6.298,00 €	6.298,00 €	- €	- €	- €
	Niederschlagswasserkanäle	NW	1.492,00 €	- €	746,00 €	746,00 €	- €
	Mischwasserkanäle	MW KK	22.469,00 €	10.111,05 €	6.740,70 €	5.617,25 €	- €
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	28.511,00 €	14.255,50 €	14.255,50 €	- €	- €
<u>Beiträge</u>							
	Kanalbeiträge	Kan Bei	193.712,43 €	116.227,46 €	77.484,97 €	- €	- €
Summe			252.482,43 €	146.892,01 €	99.227,17 €	6.363,25 €	- €
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse		Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
<u>Zuweisungen für:</u>							
	Schmutzwasserkanäle	SW	2.812,00 €	2.812,00 €	- €	- €	- €
	Niederschlagswasserkanäle	NW	957,00 €	- €	478,50 €	478,50 €	- €
	Mischwasserkanäle	MW KK	8.694,00 €	3.912,30 €	2.608,20 €	2.173,50 €	- €
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	17.004,00 €	8.502,00 €	8.502,00 €	- €	- €
<u>Beiträge</u>							
	Kanalbeiträge	Kan Bei	105.997,89 €	63.598,73 €	42.399,16 €	- €	- €
Summe			135.464,89 €	78.825,03 €	53.987,86 €	2.652,00 €	- €

Zusammenstellung Kanalbereich							
Laufende Kosten			Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
	laufende Betriebskosten		215.400,00 €	114.150,00 €	72.969,50 €	28.280,50 €	- €
	laufende Einnahmen		- €	- €	- €	- €	- €
Summe			215.400,00 €	114.150,00 €	72.969,50 €	28.280,50 €	- €
Kalkulatorische Kosten			Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
	Kalkulatorische Abschreibungen des Anlagevermögens		384.730,43 €	157.940,68 €	125.030,83 €	101.758,93 €	- €
	Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen	-	135.464,89 €	- 78.825,03 €	- 53.987,86 €	- 2.652,00 €	- €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens		675.423,22 €	267.720,07 €	221.883,35 €	185.819,82 €	- €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-	252.482,43 €	- 146.892,01 €	- 99.227,17 €	- 6.363,25 €	- €
Summe			672.206,34 €	199.943,71 €	193.699,15 €	278.563,50 €	- €
Summe Kosten			887.606,34 €	314.093,71 €	266.668,65 €	306.844,00 €	- €
	Bemessungsgrundlage			420.000,00 m ³	1.200.000,00 m ²		
				SW	NW		
				0,75 €	0,22 €		
	Kostenüberdeckungen aus 2015	KUD Kan	50.237,27 €		50.237,27 €		
	Kostenunterdeckungen aus 2015	KUD Kan	18.167,00 €	18.167,00 €			
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit		32.070,27 €	0,04 €	- 0,04 €		
Summe mit Ausgleich KUD/KÜD			855.536,07 €	332.260,71 €	216.431,38 €		
	Bemessungsgrundlage			420.000,00 m ³	1.200.000,00 m ²		
				0,79 €	0,18 €		
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich KUD/KÜD							

Zusammenstellung Klär- und Kanalbereich							
Laufende Kosten			Gesamt	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
	laufende Betriebskosten		1.001.298,00 €	788.060,80 €	154.462,38 €	58.774,82 €	- €
	laufende Einnahmen		- 5.500,00 €	- 5.500,00 €	- €	- €	- €
Summe			995.798,00 €	782.560,80 €	154.462,38 €	58.774,82 €	- €
Kalkulatorische Kosten			Gesamt	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
	Kalkulatorische Abschreibungen des Anlagevermögens		788.231,10 €	446.906,83 €	191.441,63 €	149.882,66 €	- €
	Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		- 369.752,44 €	- 260.361,06 €	- 98.507,18 €	- 10.884,20 €	- €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens		955.721,88 €	459.166,87 €	272.583,83 €	223.971,20 €	- €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste		- 480.657,51 €	- 303.059,10 €	- 149.349,58 €	- 28.248,85 €	- €
Summe			893.543,03 €	342.653,54 €	216.168,70 €	334.720,81 €	- €
Summe Kosten			1.889.341,03 €	1.125.214,34 €	370.631,08 €	393.495,63 €	- €
	Bemessungsgrundlage			420.000,00 m ³	1.200.000,00 m ²		
Kostendeckender Gebührensatz				2,68 €	0,31 €		
	Kostenüberdeckungen aus Vorjahren		204.989,43 €	154.752,16 €	50.237,27 €	204.989,43 €	
	Kostenunterdeckungen aus Vorjahren		99.740,83 €	18.167,00 €	81.573,83 €	99.740,83 €	105.248,60 €
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit		- 105.248,60 €	- 0,33 €	0,02 €		
Summe mit Ausgleich KUD/KÜD			1.784.092,43 €	988.629,18 €	401.967,64 €		
	Bemessungsgrundlage			420.000,00 m ³	1.200.000,00 m ²		
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich KUD/KÜD				2,35 €	0,33 €		

Gebührensatz für die Schmutzwassergebühr		Kanalbereich	Klärbereich	Gesamt
Laufende Kosten				
	laufende Betriebskosten	114.150,00 €	673.910,80 €	788.060,80 €
	laufende Einnahmen	- €	- 5.500,00 €	- 5.500,00 €
Summe		114.150,00 €	668.410,80 €	782.560,80 €
Kalkulatorische Kosten				
	Kalkulatorische Abschreibungen des Anlagevermögens	157.940,68 €	288.966,15 €	446.906,83 €
	Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen	- 78.825,03 €	- 181.536,03 €	- 260.361,06 €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	267.720,07 €	191.446,80 €	459.166,87 €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	- 146.892,01 €	- 156.167,09 €	- 303.059,10 €
Summe		199.943,71 €	142.709,83 €	342.653,54 €
Summe Kosten		314.093,71 €	811.120,63 €	1.125.214,34 €
	Bemessungsgrundlage	420.000,00 m ³	420.000,00 m ³	420.000,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz		0,75 €	1,93 €	2,68 €
	Kostenüberdeckungen aus Vorjahren	- €	154.752,16 €	154.752,16 €
	Kostenunterdeckungen aus Vorjahren	18.167,00 €	- €	18.167,00 €
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	0,04 €	- 0,37 €	- 0,33 €
Summe mit Ausgleich KUD/KÜD		332.260,71 €	656.368,47 €	988.629,18 €
	Bemessungsgrundlage	420.000,00 m ³	420.000,00 m ³	420.000,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich KUD/KÜD		0,79 €	1,56 €	2,35 €

Gebührensatz für die Niederschlagswassergebühr		Kanalbereich	Klärbereich	Gesamt
Laufende Kosten				
	laufende Betriebskosten	72.969,50 €	81.492,88 €	154.462,38 €
	laufende Einnahmen	- €	- €	- €
Summe		72.969,50 €	81.492,88 €	154.462,38 €
Kalkulatorische Kosten				
	Kalkulatorische Abschreibungen des Anlagevermögens	125.030,83 €	66.410,80 €	191.441,63 €
	Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen	- 53.987,86 €	- 44.519,32 €	- 98.507,18 €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	221.883,35 €	50.700,48 €	272.583,83 €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	- 99.227,17 €	- 50.122,41 €	- 149.349,58 €
Summe		193.699,15 €	22.469,55 €	216.168,70 €
Summe Kosten		266.668,65 €	103.962,43 €	370.631,08 €
	Bemessungsgrundlage	1.200.000,00 m ³	1.200.000,00 m ³	1.200.000,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz		0,22 €	0,09 €	0,31 €
	Kostenüberdeckungen aus Vorjahren	50.237,27 €	- €	50.237,27 €
	Kostenunterdeckungen aus Vorjahren	- €	81.573,83 €	81.573,83 €
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	- 0,04 €	0,07 €	0,03 €
Summe mit Ausgleich KUD/KÜD		216.431,38 €	185.536,26 €	401.967,64 €
	Bemessungsgrundlage	1.200.000,00 m ²	1.200.000,00 m ²	1.200.000,00 m ²
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich KUD/KÜD		0,18 €	0,15 €	0,33 €