

Beratungsunterlage

Reg.Nr.: III-700.31

Öffentliche Gemeinderatsitzung am 21.12.2020

TOP 2: **Gebührenbedarfsberechnung Abwasserbeseitigung 2021/2022 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 2021 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 wird aufgrund der Entwicklung am Kapitalmarkt von 4,0 % auf 2,5 % angepasst. Die der Gebührenkalkulation zu Grunde gelegten Abschreibungs- und Auflösungsbeträge wurden den fortgeschriebenen Anlagennachweisen für 2021 und 2022 der Gemeinde entnommen.

Die derzeit vorliegenden Werte ergeben folgende kostendeckende Gebühren:

Schmutzwasserbeseitigung	2,57 €/m ³
für Schmutzwasser, das in öffentliche Kanäle eingeleitet wird, die nicht an ein Klärwerk angeschlossen sind	0,59 €/m ³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,33 €/m

Für das Jahr 2016 sind folgende Kostenüber- bzw. Kostenunterdeckungen (-) entstanden:

	Klärbereich		Ortskanalisationen		Summe
	SW	NW	SW	NW	
2016	55.461,35 €	15.355,88 €	(-)16.552,19 €	18.440,58 €	+72.705,62 €

Die oben aufgeführten Kostenüber- bzw. -unterdeckungen sollen vollständig in die Kalkulation für die Jahre 2021 und 2022 eingestellt werden.

Unter Berücksichtigung des Ausgleichs der Kostenüber- und -unterdeckungen des Jahres 2016 würden sich hiernach folgende Gebühren ergeben:

Schmutzwasserbeseitigung	2,50 €/m ³
für Schmutzwasser, das in öffentliche Kanäle eingeleitet wird, die nicht an ein Klärwerk angeschlossen sind	0,63 €/m ³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,30 €/m

Bei der Berechnung der Gebühren wurden hinsichtlich des Schmutzwasseraufkommens für die Jahre 2021 und 2022 jeweils 240.000 m³ berücksichtigt, für die Bemessung der Niederschlags-

wassergebühr wurden für die Jahre 2021 und 2022 jeweils 620.000 m² versiegelte und gebührenrelevante Fläche angesetzt.

Danach muss die Schmutzwassergebühr von bisher 2,46 €/m³ auf 2,50 €/m³ **erhöht** werden. Die Niederschlagswassergebühr kann von bisher 0,33 €/m² auf 0,30 €/m² **gesenkt** werden.

Beschlussantrag

- I. Dem Gemeinderat wurde die Gebührenkalkulation Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung für die Jahre 2021 und 2022 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 31.12.2021 bzw. 31.12.2022 übernommen.
- b) Der kalkulatorische Mischzinssatz in der Abwasserbeseitigung wird ab 01.01.2021 auf 2,5 % 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 240.000 m³ für die Jahre 2021 und 2022.
- e) Für die Niederschlagswasserbeseitigung bzw. Niederschlagswassergebühr wird die abflussrelevante Fläche in Höhe von jeweils 620.000 m² für die Jahre 2021 und 2022 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 diesbezüglich 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 2016 mit insgesamt 72.705,62 €.
- i) Der Gemeinderat setzt für die Jahre **2021 und 2022** folgende einheitlichen Gebühren fest:

Schmutzwasserbeseitigung	2,50 €/m ³
für Schmutzwasser, das in öffentliche Kanäle eingeleitet wird, die nicht an ein Klärwerk angeschlossen sind	0,63 €/m ³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,30 €/m

II. Die **Gebühreobergrenze** für die Jahre 2021 und 2022 beträgt laut Gebührenkalkulationen:

ohne Verrechnung (Ausgleich) der Über- und Unterdeckungen

Schmutzwasserbeseitigung	2,57 €/m ³
für Schmutzwasser, das in öffentliche Kanäle eingeleitet wird, die nicht an ein Klärwerk angeschlossen sind	0,59 €/m ³
Niederschlagswasserbeseitigung	0,33 €/m

mit Verrechnung der Über- und Unterdeckungen des Haushaltsjahres 2016

für die Schmutzwasserbeseitigung	2,50 €/m ³
für Schmutzwasser, das in öffentliche Kanäle eingeleitet wird, die nicht an ein Klärwerk angeschlossen sind	0,63 €/m ³
für die Niederschlagswasserbeseitigung	0,30 €/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:
2,50 €.
- (2) Wird Abwasser in öffentliche Kanäle eingeleitet, die nicht an ein Klärwerk angeschlossen sind, beträgt die Gebühr je m³ Abwasser
0,63 €.
- (3) Die Niederschlagswassergebühr (§ 40a) beträgt je m² versiegelte Fläche:
0,30 €.

§ 2

Diese Satzung zur Änderung der Satzung über die öffentliche Abwasserbeseitigung (Abwassersatzung-AbwS) vom 12.03.2012 tritt zum 01.01.2021 in Kraft

10.12.2020/Ni

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%	22,0%			
Kan Bei	Kanalbeitrag	60,0%	40,0%			
KUD Kan	Kostenüber-/unterdeckung Kanalbereich	55,0%	45,0%			Verteilung im Verhältnis der Gesamtkosten SW und NW
KUD Klär	Kostenüber-/unterdeckung Klärbereich	84,9%	15,1%			Verteilung im Verhältnis der Gesamtkosten SW und NW
Bemessungsgrundlagen						
	2021	2022	gesamt	Gebühren	Klärbereich	Kanalisation
SW	240.000,00 m³	240.000,00 m³	480.000,00 m³	Schmutzwasser	2,50 €/m³	1,87 €/m³
NW	620.000,00 m²	620.000,00 m²	1.240.000,00 m²	Niederschlagswasser	0,30 €/m²	0,12 €/m²
Gebührenprognose 2021						
Klärbereich		445.995,00 €	Schmutzwasser			
		74.400,00 €	Niederschlagswasser			
		520.395,00 €	Gesamt			
Kanalbereich		151.200,00 €	Schmutzwasser			
		111.600,00 €	Niederschlagswasser			
		262.800,00 €	Gesamt			
Klär- und Kanalbereich		783.195,00 €				
Gebührenprognose 2022						
Klärbereich		445.995,00 €	Schmutzwasser			
		74.400,00 €	Niederschlagswasser			
		520.395,00 €	Gesamt			
Kanalbereich		151.200,00 €	Schmutzwasser			
		111.600,00 €	Niederschlagswasser			
		262.800,00 €	Gesamt			
Klär- und Kanalbereich		783.195,00 €				

Aufstellung Einnahmen und Ausgaben in den Jahren 2021 + 2022						
Laufende Ausgaben						
Gruppierung	Bezeichnung		Schlüssel	2021	2022	Gesamt
40120000	Personalausgaben Kläranlage	119.200,00 €	KA Bk	89.400,00 €	91.188,00 €	180.588,00 €
40120000	Personalausgaben Sammler RÜB		MW Bk	29.800,00 €	30.396,00 €	60.196,00 €
42110000	Unterhaltung Grdste. und bauliche Anlagen Kläranlage		KA Bk	5.000,00 €	5.000,00 €	10.000,00 €
42120000	Unterhaltung sonstiges unbew. Vermögen Kläranlage		KA Bk	3.000,00 €	3.000,00 €	6.000,00 €
42120000	Unterhaltung des Kanalnetzes		MW Bk	15.000,00 €	15.000,00 €	30.000,00 €
42210000	Unterhaltung des beweglichen Vermögens		KA Bk	1.000,00 €	1.000,00 €	2.000,00 €
42220000	Geräte, Ausstattung- und Ausrüstungsgegenstände Kläranlage	20.000,00 €	KA Bk	17.000,00 €	17.000,00 €	34.000,00 €
42220000	Geräte, Ausstattung- und Ausrüstungsgegenstände RÜB Sammler		MW Bk	3.000,00 €	3.000,00 €	6.000,00 €
42310000	Mieten und Pachten		KA Bk	600,00 €	600,00 €	1.200,00 €
42410000	Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen Kläranlage		KA Bk	6.000,00 €	6.000,00 €	12.000,00 €
42510000	Haltung von Fahrzeugen Kläranlage	1.500,00 €	KA Bk	1.125,00 €	1.125,00 €	2.250,00 €
42510000	Haltung von Fahrzeugen RÜB Sammler		MW Bk	375,00 €	375,00 €	750,00 €
42610000	Bes. Aufwendungen für Beschäftigte/Aus- u. Fortbildung		KA Bk	2.500,00 €	2.500,00 €	5.000,00 €
42710000	Betriebskosten Abwasserpumpwerk		MW Bk	35.000,00 €	35.000,00 €	70.000,00 €
42710000	Betriebskosten RÜB		MW Bk	4.000,00 €	4.000,00 €	8.000,00 €
42710000	Betriebskosten Kläranlage		KA Bk	150.000,00 €	150.000,00 €	300.000,00 €
42710000	Unters. Abwasser Klärschlamm und Bodenproben		SW	1.000,00 €	1.000,00 €	2.000,00 €
42120000	Kanaluntersuchungen		MW Bk	- €	- €	- €
44410000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle, Sonderabgaben Kläranlage	34.000,00 €	KA Bk	30.600,00 €	30.600,00 €	61.200,00 €
44410000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle, Sonderabgaben RÜB Sammler		MW Bk	3.400,00 €	3.400,00 €	6.800,00 €
44310000	Post- und Fernmeldegebühren		KA Bk			- €
44310000	Dienstreisen		KA Bk			- €
44310000	sonstige Geschäftsausgaben Kläranlage	7.000,00 €	KA Bk	4.200,00 €	4.200,00 €	8.400,00 €
44310000	sonstige Geschäftsausgaben RÜB Sammler		MW Bk	1.400,00 €	1.400,00 €	2.800,00 €
44310000	sonstige Geschäftsausgaben RWK		NW	1.400,00 €	1.400,00 €	2.800,00 €
48110000	Innere Verrechnung Kläranlage	107.000,00 €	KA Bk	69.550,00 €	69.550,00 €	139.100,00 €
48110000	Innere Verrechnung RÜB Sammler		MW Bk	37.450,00 €	37.450,00 €	74.900,00 €
47000000	Abschreibungen			200.300,00 €	214.800,00 €	415.100,00 €
98100000	Verzinsung			16.100,00 €	23.500,00 €	39.600,00 €
	Summe			728.200,00 €	752.484,00 €	1.480.684,00 €
Laufende Einnahmen						
Gruppierung	Bezeichnung		Schlüssel	2021	2022	Gesamt
33210000	Klärgebühren für dezentrale Entsorgung (Gruben)		SW	500,00 €	500,00 €	1.000,00 €
35910000	Ersätze und ähnliche Einnahmen		SW	5.000,00 €	5.000,00 €	10.000,00 €
38100000	Innere Verrechnungen innerhalb des VWHH		MW Bk			- €
31600000	Beiträge			117.300,00 €	116.900,00 €	234.200,00 €
	Summe			122.800,00 €	122.400,00 €	245.200,00 €

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Klärbereich							
Laufende Ausgaben							
Gruppierung	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
40120000	Personalausgaben Kläranlage	KA Bk	180.588,00 €	172.642,13 €	5.778,82 €	2.167,06 €	- €
40120000	Personalausgaben Sammler RÜB	MW Bk	60.196,00 €	30.098,00 €	21.971,54 €	8.126,46 €	- €
42110000	Unterhaltung Grdste. und bauliche Anlagen Kläranlage	KA Bk	10.000,00 €	9.560,00 €	320,00 €	120,00 €	- €
42120000	Unterhaltung sonstiges unbew. Vermögen Kläranlage	KA Bk	6.000,00 €	5.736,00 €	192,00 €	72,00 €	- €
42120000	Unterhaltung des Kanalnetzes	MW Bk	30.000,00 €	15.000,00 €	10.950,00 €	4.050,00 €	- €
42210000	Unterhaltung des beweglichen Vermögens	KA Bk	2.000,00 €	1.912,00 €	64,00 €	24,00 €	- €
42220000	Geräte, Ausstattung- und Ausrüstungsgegenstände Kläranlage	KA Bk	34.000,00 €	32.504,00 €	1.088,00 €	408,00 €	- €
42220000	Geräte, Ausstattung- und Ausrüstungsgegenstände RÜB Sammler	MW Bk	6.000,00 €	3.000,00 €	2.190,00 €	810,00 €	- €
42310000	Mieten und Pachten	KA Bk	1.200,00 €	1.147,20 €	38,40 €	14,40 €	- €
42410000	Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen Kläranlage	KA Bk	12.000,00 €	11.472,00 €	384,00 €	144,00 €	- €
42510000	Haltung von Fahrzeugen Kläranlage	KA Bk	2.250,00 €	2.151,00 €	72,00 €	27,00 €	- €
42510000	Haltung von Fahrzeugen RÜB Sammler	MW Bk	750,00 €	375,00 €	273,75 €	101,25 €	- €
42610000	Dienst- und Schutzkleidung Kläranlage	KA Bk	5.000,00 €	4.780,00 €	160,00 €	60,00 €	- €
42710000	Betriebskosten Abwasserpumpwerk	MW Bk	70.000,00 €	35.000,00 €	25.550,00 €	9.450,00 €	- €
42710000	Betriebskosten RÜB	MW Bk	8.000,00 €	4.000,00 €	2.920,00 €	1.080,00 €	- €
42710000	Betriebskosten Kläranlage	KA Bk	300.000,00 €	286.800,00 €	9.600,00 €	3.600,00 €	- €
42710000	Unters. Abwasser Klärschlamm und Bodenproben	SW	2.000,00 €	2.000,00 €	- €	- €	- €
42710000	Kanaluntersuchungen	MW Bk	- €	- €	- €	- €	- €
44410000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle, Sonderabgaben Kläranlage	KA Bk	61.200,00 €	58.507,20 €	1.958,40 €	734,40 €	- €
44410000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle, Sonderabgaben RÜB Sammler	MW Bk	6.800,00 €	3.400,00 €	2.482,00 €	918,00 €	- €
44310000	Post- und Fernmeldegebühren	KA Bk	- €	- €	- €	- €	- €
44310000	Dienstreisen	KA Bk	- €	- €	- €	- €	- €
44310000	sonstige Geschäftsausgaben Kläranlage	KA Bk	8.400,00 €	8.030,40 €	268,80 €	100,80 €	- €
44310000	sonstige Geschäftsausgaben RÜB Sammler	MW Bk	2.800,00 €	1.400,00 €	1.022,00 €	378,00 €	- €
44310000	sonstige Geschäftsausgaben RWK	NW	2.800,00 €	- €	1.400,00 €	1.400,00 €	- €
48110000	Innere Verrechnung Kläranlage	KA Bk	139.100,00 €	132.979,60 €	4.451,20 €	1.669,20 €	- €
48110000	Innere Verrechnung RÜB Sammler	MW Bk	74.900,00 €	37.450,00 €	27.338,50 €	10.111,50 €	- €
	Summe		1.025.984,00 €	859.944,53 €	120.473,41 €	45.566,07 €	- €
Laufende Einnahmen							
Gruppierung	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
33210000	Klärgebühren für dezentrale Entsorgung (Gruben)	SW	500,00 €	500,00 €	- €	- €	- €
35910000	Ersätze und ähnliche Einnahmen	SW	5.000,00 €	5.000,00 €	- €	- €	- €
		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	51.840,40 €	44.323,54 €	4.924,84 €	2.592,02 €	- €
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	2.100,31 €	1.795,77 €	199,53 €	105,02 €	- €
	Grundstücke	KA KK	2.703,18 €	2.311,22 €	256,80 €	135,16 €	- €
<u>Beteiligung an Zweckverbänden</u>							
	Kläranlage	KA KK	- €	- €	- €	- €	- €
<u>Sammler für:</u>							
	Schmutzwasser + Pumpwerk	SW	8.732,69 €	8.732,69 €	- €	- €	- €
	Mischwasser	MW KK	44.635,76 €	20.086,09 €	13.390,73 €	11.158,94 €	- €
<u>Regenüberlaufbecken</u>							
	Bauliche Anlagen	MW KK	39.188,43 €	17.634,80 €	11.756,53 €	9.797,11 €	- €
<u>Pumpwerke für</u>							
	Mischwasser	MW KK	21.244,10 €	9.559,85 €	6.373,23 €	5.311,03 €	- €
Summe			170.444,88 €	104.443,96 €	36.901,66 €	29.099,28 €	- €
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
<u>Kläranlage</u>							
	Bauliche Anlagen	KA KK	153.769,88 €	131.473,25 €	14.608,14 €	7.688,49 €	- €
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	17.782,84 €	15.204,33 €	1.689,37 €	889,14 €	- €
<u>Sammler für:</u>							
	Schmutzwasser + Pumpwerk	SW	13.010,00 €	13.010,00 €	- €	- €	- €
	Mischwasser	MW KK	69.935,95 €	31.471,18 €	20.980,79 €	17.483,99 €	- €
<u>Regenüberlaufbecken</u>							
	Bauliche Anlagen	MW KK	110.829,81 €	49.873,42 €	33.248,94 €	27.707,45 €	- €
<u>Pumpwerke für</u>							
	Mischwasser	MW KK	49.804,44 €	22.412,00 €	14.941,33 €	12.451,11 €	- €
Summe			415.132,93 €	263.444,18 €	85.468,57 €	66.220,18 €	- €

Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste		Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
<u>Zuweisungen für:</u>							
	Kläranlage	KA KK	22.997,04 €	19.662,47 €	2.184,72 €	1.149,85 €	- €
	Regenüberlaufbecken	MW KK	8.743,24 €	3.934,46 €	2.622,97 €	2.185,81 €	- €
	Schmutzwassersammler + Pumpwerk	SW	2.784,75 €	2.784,75 €	- €	- €	- €
	Niederschlagswassersammler	NW	283,35 €	- €	141,68 €	141,68 €	- €
	Mischwassersammler + Pumpwerk	MW KK	38.744,33 €	17.434,95 €	11.623,30 €	9.686,08 €	- €
<u>Beiträge</u>							
	Klärbeiträge	Klär Bei	57.316,21 €	44.706,64 €	12.609,57 €	- €	- €
Summe			130.868,91 €	88.523,27 €	29.182,24 €	13.163,42 €	- €
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse		Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
<u>Zuweisungen für:</u>							
	Kläranlage	KA KK	63.524,20 €	54.313,19 €	6.034,80 €	3.176,21 €	- €
	Regenüberlaufbecken	MW KK	3.469,88 €	1.561,45 €	1.040,96 €	867,47 €	- €
	Schmutzwassersammler + Pumpwerk	SW	3.437,98 €	3.437,98 €	- €	- €	- €
	Niederschlagswassersammler	NW	461,04 €	- €	230,52 €	230,52 €	- €
	Mischwassersammler + Pumpwerk	MW KK	15.829,39 €	7.123,23 €	4.748,82 €	3.957,35 €	- €
<u>Beiträge</u>							
	Klärbeiträge	Klär Bei	147.450,98 €	115.011,77 €	32.439,22 €	- €	- €
Summe			234.173,47 €	181.447,62 €	44.494,32 €	8.231,55 €	- €
Zusammenstellung Klärbereich							
Laufende Kosten			Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
	laufende Betriebskosten		1.025.984,00 €	859.944,53 €	120.473,41 €	45.566,07 €	- €
	laufende Einnahmen		- 5.500,00 €	- 5.500,00 €	- €	- €	- €
Summe			1.020.484,00 €	854.444,53 €	120.473,41 €	45.566,07 €	- €
Kalkulatorische Kosten			Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
	Kalkulatorische Abschreibungen des Anlagevermögens		415.132,93 €	263.444,18 €	85.468,57 €	66.220,18 €	- €
	Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		- 234.173,47 €	- 181.447,62 €	- 44.494,32 €	- 8.231,55 €	- €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens		170.444,88 €	104.443,96 €	36.901,66 €	29.099,28 €	- €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste		- 130.868,91 €	- 88.523,27 €	- 29.182,24 €	- 13.163,42 €	- €
Summe			220.535,43 €	97.917,25 €	48.693,67 €	73.924,49 €	- €
Summe Kosten			1.241.019,43 €	952.361,78 €	169.167,08 €	119.490,56 €	- €

	Bemessungsgrundlage			480.000,00 m ³	1.240.000,00 m ²	
				SW	NW	
	Kostendeckender Gebührensatz			1,98 €	0,14 €	
	Kostenüberdeckungen aus 2016	KUD Klär	70.817,23 €	55.461,35 €	15.355,88 €	
	Kostenunterdeckungen aus 2016	KUD Klär	- €			
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit		- 70.817,23 €	- 0,12 €	- 0,01 €	
	Summe mit Ausgleich KUD/KÜD		1.170.202,20 €	896.900,43 €	153.811,20 €	
	Bemessungsgrundlage			480.000,00 m ³	1.240.000,00 m ²	
	Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich KUD/KÜD			1,87 €	0,12 €	

Aufstellung Einnahmen und Ausgaben in den Jahren 2021 + 2022						
Laufende Ausgaben						
Gruppierung	Bezeichnung		Schlüssel	2021	2022	Gesamt
42120000	Unterhaltung Mischwasserkanäle	50.000,00 €	MW Bk	42.500,00 €	42.500,00 €	85.000,00 €
42120000	Unterhaltung Schmutzwasserkanäle		SW	6.250,00 €	6.250,00 €	12.500,00 €
42120000	Unterhaltung Regenwasserkanäle		NW	1.250,00 €	1.250,00 €	2.500,00 €
42220000	Geräte, Ausstattung- und Ausrüstungsgegenstände		MW Bk	5.000,00 €	5.000,00 €	10.000,00 €
42710000	Betriebskosten Schmutzwasserpumpwerk	4.000,00 €	SW	3.000,00 €	3.000,00 €	6.000,00 €
42710000	Betriebskosten Mischwasserpumpwerk		MW Bk	1.000,00 €	1.000,00 €	2.000,00 €
42710000	Betriebskosten RÜB + RRB	2.000,00 €	MW Bk	1.200,00 €	1.200,00 €	2.400,00 €
42710000	Betriebskosten RW-RÜB + -RRB		NW	800,00 €	800,00 €	1.600,00 €
42120000	Kanaluntersuchungen		MW Bk	10.000,00 €	10.000,00 €	20.000,00 €
44410000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle, Sonderabgaben		MW Bk	500,00 €	500,00 €	1.000,00 €
44310000	sonstige Geschäftsausgaben		MW Bk	12.000,00 €	12.000,00 €	24.000,00 €
44310000	Vermischte Ausgaben		MW Bk	- €	- €	- €
48110000	Innere Verrechnung		MW Bk	39.900,00 €	39.900,00 €	79.800,00 €
47000000	Abschreibungen			196.600,00 €	197.500,00 €	394.100,00 €
98100000	Verzinsung			132.000,00 €	131.000,00 €	263.000,00 €
	Summe			452.000,00 €	451.900,00 €	903.900,00 €
Laufende Einnahmen						
Gruppierung	Bezeichnung		Schlüssel	2021	2022	Gesamt
	Kleineinleiterabgabe		SW	- €	- €	- €
31600000	Beiträge			69.800,00 €	69.700,00 €	139.500,00 €
	Summe			69.800,00 €	69.700,00 €	139.500,00 €

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kanalbereich							
Laufende Ausgaben							
Gruppierung	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
42120000	Unterhaltung Mischwasserkanäle	MW Bk	85.000,00 €	42.500,00 €	31.025,00 €	11.475,00 €	- €
42120000	Unterhaltung Schmutzwasserkanäle	SW	12.500,00 €	12.500,00 €	- €	- €	- €
42120000	Unterhaltung Regenwasserkanäle	NW	2.500,00 €	- €	1.250,00 €	1.250,00 €	- €
42220000	Geräte, Ausstattung- und Ausrüstungsgegenstände	MW Bk	10.000,00 €	5.000,00 €	3.650,00 €	1.350,00 €	- €
42710000	Betriebskosten Schmutzwasserpumpwerk	SW	6.000,00 €	6.000,00 €	- €	- €	- €
42710000	Betriebskosten Mischwasserpumpwerk	MW Bk	2.000,00 €	1.000,00 €	730,00 €	270,00 €	- €
42710000	Betriebskosten RÜB + RRB	MW Bk	2.400,00 €	1.200,00 €	876,00 €	324,00 €	- €
42710000	Betriebskosten RW-RÜB + -RRB	NW	1.600,00 €	- €	800,00 €	800,00 €	- €
42120000	Kanaluntersuchungen	MW Bk	20.000,00 €	10.000,00 €	7.300,00 €	2.700,00 €	- €
44410000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle, Sonderabgaben	MW Bk	1.000,00 €	500,00 €	365,00 €	135,00 €	- €
44310000	sonstige Geschäftsausgaben	MW Bk	24.000,00 €	12.000,00 €	8.760,00 €	3.240,00 €	- €
44310000	Vermischte Ausgaben	MW Bk	- €	- €	- €	- €	- €
48110000	Innere Verrechnung	MW Bk	79.800,00 €	39.900,00 €	29.127,00 €	10.773,00 €	- €
	Summe		246.800,00 €	130.600,00 €	83.883,00 €	32.317,00 €	- €
Laufende Einnahmen							
Gruppierung	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
	Kleineinleiterabgabe	SW	- €	- €	- €	- €	- €
	Summe		- €	- €	- €	- €	- €
Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens		Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
Kanalsystem für:							
	Schmutzwasser + Pumpwerk	SW	61.643,56 €	61.643,56 €	- €	- €	- €
	Niederschlagswasser	NW	125.459,53 €	- €	62.729,77 €	62.729,77 €	- €
	Mischwasser 90% der Mischwasserkanalisationskosten	MW KK	210.041,21 €	94.518,54 €	63.012,36 €	52.510,30 €	- €
Hausanschlüsse für:							
	Mischwasser 10% der Mischwasserkanalisationskosten	MW HA	23.337,91 €	11.668,96 €	11.668,96 €	- €	- €
	Summe		420.482,21 €	167.831,06 €	137.411,09 €	115.240,07 €	- €

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
<u>Kanalsystem für:</u>							
	Schmutzwasser + Pumpwerk	SW	45.311,90 €	45.311,90 €	- €	- €	- €
	Niederschlagswasser	NW	97.649,57 €	- €	48.824,78 €	48.824,78 €	- €
	Mischwasser 90% der Mischwasserkanalisationskosten	MW KK	225.994,40 €	101.697,48 €	67.798,32 €	56.498,60 €	- €
<u>Hausanschlüsse für:</u>							
	Mischwasser 10% der Mischwasserkanalisationskosten	MW HA	25.110,49 €	12.555,24 €	12.555,24 €	- €	- €
Summe			394.066,36 €	159.564,62 €	129.178,34 €	105.323,38 €	- €
Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsrreste		Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
<u>Zuweisungen für:</u>							
	Schmutzwasserkanäle	SW	3.795,58 €	3.795,58 €	- €	- €	- €
	Niederschlagswasserkanäle	NW	884,79 €	- €	442,39 €	442,39 €	- €
	Mischwasserkanäle	MW KK	15.077,88 €	6.785,04 €	4.523,36 €	3.769,47 €	- €
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	17.031,81 €	8.515,91 €	8.515,91 €	- €	- €
<u>Beiträge</u>							
	Kanalbeiträge	Kan Bei	120.804,26 €	72.482,56 €	48.321,71 €	- €	- €
Summe			157.594,32 €	91.579,09 €	61.803,37 €	4.211,86 €	- €
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse		Schlüssel	Gesamt	SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
<u>Zuweisungen für:</u>							
	Schmutzwasserkanäle	SW	2.812,46 €	2.812,46 €	- €	- €	- €
	Niederschlagswasserkanäle	NW	957,32 €	- €	478,66 €	478,66 €	- €
	Mischwasserkanäle	MW KK	9.513,39 €	4.281,03 €	2.854,02 €	2.378,35 €	- €
	Hausanschlusskostenersätze	MW HA	17.041,97 €	8.520,99 €	8.520,99 €	- €	- €
<u>Beiträge</u>							
	Kanalbeiträge	Kan Bei	109.107,12 €	65.464,27 €	43.642,85 €	- €	- €
Summe			139.432,26 €	81.078,75 €	55.496,52 €	2.857,01 €	- €

Zusammenstellung Kanalbereich							
Laufende Kosten			Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
	laufende Betriebskosten		246.800,00 €	130.600,00 €	83.883,00 €	32.317,00 €	- €
	laufende Einnahmen		- €	- €	- €	- €	- €
Summe			246.800,00 €	130.600,00 €	83.883,00 €	32.317,00 €	- €
Kalkulatorische Kosten			Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
	Kalkulatorische Abschreibungen des Anlagevermögens		394.066,36 €	159.564,62 €	129.178,34 €	105.323,38 €	- €
	Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen	-	139.432,26 €	81.078,75 €	55.496,52 €	2.857,01 €	- €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens		420.482,21 €	167.831,06 €	137.411,09 €	115.240,07 €	- €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-	157.594,32 €	91.579,09 €	61.803,37 €	4.211,86 €	- €
Summe			517.521,98 €	154.737,84 €	149.289,54 €	213.494,58 €	- €
Summe Kosten			764.321,98 €	285.337,84 €	233.172,54 €	245.811,58 €	- €
Bemessungsgrundlage				480.000,00 m ³	1.240.000,00 m ²		
				SW	NW		
Kostendeckender Gebührensatz				0,59 €	0,19 €		
	Kostenüberdeckungen aus 2016	KUD Kan	18.440,58 €		18.440,58 €		
	Kostenunterdeckungen aus 2016	KUD Kan	16.552,19 €	16.552,19 €			
Zusatzaufwand je Gebühreneinheit			1.888,39 €	0,03 €	- 0,01 €		
Summe mit Ausgleich KUD/KÜD			762.433,59 €	301.890,03 €	214.731,96 €		
Bemessungsgrundlage				480.000,00 m ³	1.240.000,00 m ²		
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich KUD/KÜD				0,63 €	0,17 €		

Zusammenstellung Klär- und Kanalbereich							
Laufende Kosten			Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
	laufende Betriebskosten		1.272.784,00 €	990.544,53 €	204.356,41 €	77.883,07 €	- €
	laufende Einnahmen		- 5.500,00 €	- 5.500,00 €	- €	- €	- €
Summe			1.267.284,00 €	985.044,53 €	204.356,41 €	77.883,07 €	- €
Kalkulatorische Kosten			Gesamt	SW	NW	STE A	nicht ansatzfähig
	Kalkulatorische Abschreibungen des Anlagevermögens		809.199,28 €	423.008,80 €	214.646,91 €	171.543,56 €	- €
	Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		- 373.605,74 €	- 262.526,37 €	- 99.990,84 €	- 11.088,56 €	- €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens		590.927,09 €	272.275,02 €	174.312,75 €	144.339,35 €	- €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste		- 288.463,23 €	- 180.102,36 €	- 90.985,61 €	- 17.375,28 €	- €
Summe			738.057,41 €	252.655,09 €	197.983,21 €	287.419,07 €	- €
Summe Kosten			2.005.341,41 €	1.237.699,62 €	402.339,62 €	365.302,14 €	- €
	Bemessungsgrundlage			480.000,00 m ³	1.240.000,00 m ²		
	Kostendeckender Gebührensatz			2,58 €	0,32 €		
	Kostenüberdeckungen aus Vorjahren		89.257,81 €	55.461,35 €	33.796,46 €	89.257,81 €	
	Kostenunterdeckungen aus Vorjahren		16.552,19 €	16.552,19 €	- €	16.552,19 €	72.705,62 €
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit		- 72.705,62 €	- 0,08 €	- 0,04 €		
Summe mit Ausgleich KUD/KÜD			1.932.635,79 €	1.198.790,46 €	368.543,16 €		
	Bemessungsgrundlage			480.000,00 m ³	1.240.000,00 m ²		
	Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich KUD/KÜD			2,50 €	0,30 €		

Gebührensatz für die Schmutzwassergebühr		Kanalbereich	Klärbereich	Gesamt
Laufende Kosten				
	laufende Betriebskosten	130.600,00 €	859.944,53 €	990.544,53 €
	laufende Einnahmen	- €	- 5.500,00 €	- 5.500,00 €
Summe		130.600,00 €	854.444,53 €	985.044,53 €
Kalkulatorische Kosten				
	Kalkulatorische Abschreibungen des Anlagevermögens	159.564,62 €	263.444,18 €	423.008,80 €
	Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen	- 81.078,75 €	- 181.447,62 €	- 262.526,37 €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	167.831,06 €	104.443,96 €	272.275,02 €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	- 91.579,09 €	- 88.523,27 €	- 180.102,36 €
Summe		154.737,84 €	97.917,25 €	252.655,09 €
Summe Kosten		285.337,84 €	952.361,78 €	1.237.699,62 €
	Bemessungsgrundlage	480.000,00 m ³	480.000,00 m ³	480.000,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz		0,59 €	1,98 €	2,57 €
	Kostenüberdeckungen aus Vorjahren	- €	55.461,35 €	55.461,35 €
	Kostenunterdeckungen aus Vorjahren	16.552,19 €	- €	16.552,19 €
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	0,03 €	- 0,12 €	- 0,09 €
Summe mit Ausgleich KUD/KÜD		301.890,03 €	896.900,43 €	1.198.790,46 €
	Bemessungsgrundlage	480.000,00 m ³	480.000,00 m ³	480.000,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich KUD/KÜD		0,63 €	1,87 €	2,50 €

Gebührensatz für die Niederschlagswassergebühr		Kanalbereich	Klärbereich	Gesamt
Laufende Kosten				
	laufende Betriebskosten	83.883,00 €	120.473,41 €	204.356,41 €
	laufende Einnahmen	- €	- €	- €
Summe		83.883,00 €	120.473,41 €	204.356,41 €
Kalkulatorische Kosten				
	Kalkulatorische Abschreibungen des Anlagevermögens	129.178,34 €	85.468,57 €	214.646,91 €
	Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen	- 55.496,52 €	- 44.494,32 €	- 99.990,84 €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	137.411,09 €	36.901,66 €	174.312,75 €
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	- 61.803,37 €	- 29.182,24 €	- 90.985,61 €
Summe		149.289,54 €	48.693,67 €	197.983,21 €
Summe Kosten		233.172,54 €	169.167,08 €	402.339,62 €
	Bemessungsgrundlage	1.240.000,00 m ³	1.240.000,00 m ³	1.240.000,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz		0,19 €	0,14 €	0,33 €
	Kostenüberdeckungen aus Vorjahren	18.440,58 €	15.355,88 €	33.796,46 €
	Kostenunterdeckungen aus Vorjahren	- €	- €	- €
	Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	- 0,01 €	- 0,01 €	- 0,02 €
Summe mit Ausgleich KUD/KÜD		214.731,96 €	153.811,20 €	368.543,16 €
	Bemessungsgrundlage	1.240.000,00 m ²	1.240.000,00 m ²	1.240.000,00 m ²
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich KUD/KÜD		0,18 €	0,12 €	0,30 €