

**Schmutzwassergebührensatz sowie überarbeitete
Gebührenbedarfsrechnung für das Jahr 2022**

<i>Organisationseinheit:</i> Finanzverwaltungsamt <i>Verantwortlich:</i>	<i>Datum</i> 18.11.2021
--	----------------------------

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Gemeindevertretung Semlow (Entscheidung)	01.12.2021	Ö

**Beschlussvorschlag
Beschluss-Nr. Se/BV/FA-21/077**

Auf der Grundlage der überarbeiteten Gebührenkalkulation für das Jahr 2022 beschließt die Gemeindevertretung Semlow den Schmutzwassergebührensatz gemäß § 3 der Schmutzwassergebührensatzung der Gemeinde Semlow bis zum 31.12.2022.

Die Benutzungsgebühr entsprechend § 3 der Schmutzwassergebührensatzung der Gemeinde Semlow ändert sich auf 4,70 €/m³.

Sachverhalt

Die der Schmutzwassergebührensatzung zugrunde liegende Gebührenbedarfsrechnung wurde überarbeitet.

Grundlage der Gebührenbedarfsrechnung bilden neben den Plan- und Ist-Daten sowie den Satzungen der Gemeinde Semlow das KAG M-V und die Empfehlungen des Landesrechnungshofes M-V.

Finanzielle Auswirkungen

Haushaltsmäßige Belastung:	Ja: X	Nein: X
Kosten:	€	Folgekosten/Abschreibungen: €
Produkt / Sachkonto:		
Verfügbare Mittel des Kontos:	€	

Anlage/n

1	Neu_2022-alle Tabellen (öffentlich)
---	-------------------------------------

Anlagen
Vorkalkulation
2022

Eigenbetrieb Abwasser Semlow

Am Markt 1

18311 Ribnitz-Damgarten



Erstellt durch:

WTE Betriebsgesellschaft mbH

Kalkulator:

Dipl.-Wirtschaftsing. (FH) Carsten Hofmann

<u>Vorkalkulation des gebührenfähigen Aufwandes mit Verteilung auf die Kostenträger für das Jahr</u>				<u>2022</u>
Zeile	Kosten- / Ertragsposition	Aufwand oder Ertrag - insgesamt	SW	AUS
			Zentrale Gebühr Schmutzwasser	Ausgegliedert, nicht gebührenfähig
1	<u>Erträge, Sach- und Personalaufwand gem. BAB</u>			
1.0	SUMME aus GuV - Umsatzerlöse			
1.1	SUMME aus GuV - Sonstige betriebliche Erträge			
1.2	SUMME aus GuV - Materialaufwand	55.050,00 €	55.050,00 €	
1.3	SUMME aus GuV - Abschreibungen	63.601,00 €		63.601,00 €
1.4	SUMME aus GuV - Erträge aus Auflösung Sonderposten	-26.700,00 €		-26.700,00 €
1.5	SUMME aus GuV - Sonstige betriebliche Aufwendungen	15.930,00 €	14.930,00 €	1.000,00 €
1.6	SUMME aus GuV - Zinsen und ähnliche Erträge	-800,00 €	-800,00 €	
1.7	SUMME aus GuV - Zinsen und ähnliche Aufwendungen	6.680,00 €		6.680,00 €
1-Summe	Summe der gebührenfähigen Sach- und Personalkosten	113.761,00 €	69.180,00 €	44.581,00 €
2	<u>Kalkulatorische Kosten (Kapitalkosten)</u>			
2.1	Kalkulatorische Abschreibungen	53.201,44 €	53.201,44 €	
2.2	Kalkulatorischer Zinsaufwand für das Fremdkapital	5.744,48 €	5.744,48 €	
2.3	Kalkulatorischer Zinsaufwand für das Eigenkapital	3.812,95 €	3.812,95 €	
2.4	Anrechenbare Zinserlöse auf die Summe kumulierter Abschreibungserlöse auf Anlagevermögen, soweit diese aus dem Wahlrecht nach § 6 Abs. 2a Satz 2 KAG M-V nicht in Abzug gebrachten Zuwendungen Dritter resultieren	-628,31 €	-628,31 €	
2-Summe	Summe der kalkulatorischen Kosten	62.130,56 €	62.130,56 €	
3	Summe der gebührenfähigen Kosten des Jahres (1+2)	175.891,56 €	131.310,56 €	44.581,00 €
	abzüglich Aufkommen an Grundgebühren	-49.000,00 €	-49.000,00 €	
	abzüglich Kostenüberdeckung (2017-2021)			
	zuzüglich Kostenunterdeckung			
4	Kosten für die Leistungsgebühr		82.310,56 €	
	Maßstabseinheiten		17.500,00 m ³	
5	IST-Gebührensatz / Maßstabseinheit		4,70 €	

<u>Vorkalkulation des gebührenfähigen Aufwandes mit Verteilung auf die Kostenträger für das Jahr</u>	<u>2022</u>
---	--------------------

Ermittlung von Kostenüber - und Kostenunterdeckungen der Periode 2017 bis 2021

	SW	Spätestens anzurechnen bis zum Kalkulationsjahr:
	Zentrale Gebühr Schmutzwasser	
Zugang Kostenüberdeckung aus dem Jahr 2017	2.281,63 €	
Zugang Kostenüberdeckung aus dem Jahr 2018	2.844,78 €	
Zugang Kostenüberdeckung aus dem Jahr 2019	2.546,85 €	
Zugang Kostenüberdeckung aus dem Jahr 2020	1.917,20 €	
Zugang Kostenüberdeckung / Kostenunterdeckung aus dem Jahr 2021	offen	
Saldo Kostenüberdeckungen / Kostenunterdeckungen der Kalkulationsperiode 2017 bis 2021	9.590,46 €	2024

Die Anrechnung des Kostendeckungsergebnisses (hier Saldo = Kostenüberdeckung) der Periode 2017 bis 2021 kann beginnend ab dem Jahr 2022 bis zum Jahr 2024 erfolgen. Im Fall einem Saldo als Kostenunterdeckung kann eine Anrechnung bis längstens bis zum Jahr 2026 erfolgen.

Entwicklung des Anlagevermögens

2022

Bilanzgliederung		2022								
		Historische Anschaffungs- und Herstellungskosten			Abschreibungen			RBW	RBW	
		Stand	Zugang	Stand	Stand	Zugang	Zugang	Stand	Stand	
		01.01.	Plan-Invest	31.12.	01.01.	bestand	Plan-Invest	31.12.	31.12.	01.01.
A I.1.	Grundstücke	14.542,86 €		14.542,86 €	6.005,13 €	24,00 €		6.029,13 €	8.513,73 €	8.537,73 €
A I.2.	Technische Anlagen und Maschinen	2.559.649,27 €	18.500,00 €	2.578.149,27 €	902.526,91 €	61.974,00 €	253,00 €	964.753,91 €	1.613.395,36 €	1.657.122,36 €
A I.3.	Andere Anlagen, BGA	33.496,00 €		33.496,00 €	28.893,36 €	1.284,00 €	66,00 €	30.243,36 €	3.252,64 €	4.602,64 €
A I.4.	Anlagen im Bau / unfertig									
SUMME Anlagevermögen		2.607.688,13 €	18.500,00 €	2.626.188,13 €	937.425,40 €	63.282,00 €	319,00 €	1.001.026,40 €	1.625.161,73 €	1.670.262,73 €
						63.601,00				

Entwicklung des Anlagevermögens nach Bestandsliste BAB (Kostenrechnung)										2022	
Bilanzgliederung		2022									
		Historische Anschaffungs- und Herstellungskosten				Abschreibungen				Restbuchwert	Restbuchwert
		Stand	Zugang	Umbuchung	Stand	Stand	Zugang	Abgang	Stand	Stand	Stand
		01.01.		Abgang	31.12.	01.01.			31.12.	31.12.	01.01.
1.	Schmutzwasser zentral	2.607.688,13 €	18.500,00 €		2.626.188,13 €	937.425,40 €	63.601,00 €		1.001.026,40 €	1.625.161,73 €	1.670.262,73 €
2.	Anlagen im Bau / unfertig										
	SUMME Anlagevermögen	2.607.688,13 €	18.500,00 €		2.626.188,13 €	937.425,40 €	63.601,00 €		1.001.026,40 €	1.625.161,73 €	1.670.262,73 €

<u>Bilanzielle Sonderposten als Abzugskapital</u>								<u>2022</u>	
Bezeichnung des Sonderpostens (Sopo)	2022								
	Historische Werte der Zugänge			Auflösungen			Restbuchwert	Restbuchwert	
	Stand	Zugang	Stand	Stand	Auflösung im	Stand	Stand	Stand	
	01.01.	Abgang	31.12.	01.01.	Jahr	31.12.	31.12.	01.01.	
Sonderposten Investition - SW (Fördermittel)	815.972,67 €		815.972,67 €	248.348,67 €	16.313,99 €		264.662,66 €	551.310,01 €	567.624,00 €
Kanalbaubeiträge ab 2009 - SW	208.819,11 €		208.819,11 €	75.918,82 €	8.582,46 €		84.501,28 €	124.317,83 €	132.900,29 €
Zuschüsse Dritter	11.938,30 €		11.938,30 €	8.356,74 €	596,91 €		8.953,65 €	2.984,65 €	3.581,56 €
Kanalbaubeiträge bis 2008 - SW	701.856,53 €		701.856,53 €	700.636,34 €	1.220,19 €		701.856,53 €		1.220,19 €
Summe aller Sonderposten	1.738.586,61 €		1.738.586,61 €	1.033.260,57 €	26.713,55 €		1.059.974,12 €	678.612,49 €	705.326,04 €

<u>Kalkulatorischen Abschreibungen (AfA) des Anlagevermögens</u>			<u>2022</u>	
Pos.	Anlagengruppe	Summe der AfA und der Sopo-Auflösung des Jahres	----- Kostenträger -----	
			SW Zentrale Gebühr Schmutzwasser	AUS Ausgliedert, nicht gebührenfähig
1	Handelsrechtliche Abschreibungen aus BAB der Kostenrechnung	63.601,00 €		
1.1	darin enthalten gem. AV-BAB für: Schmutzwasser zentral	63.601,00 €	63.601,00 €	
1.2	darin enthalten gem. AV-BAB für: Anlagen im Bau / unfertig			
2	abzüglich kostenfrei übertragene Vermögensteile			
3	SUMME – gebührenfähige AfA nach Kostenträger entsprechend des BAB der betrieblichen Kostenrechnung	63.601,00 €	63.601,00 €	
4a	Summe aller bilanzierten Sonderposten als potentiell Abzugskapital	26.713,55 €	26.713,55 €	
4b	abzüglich SopPo für Investitionszuschüssen (FöMi) gem. §6 Abs. 2b Satz 2 KAG M-V	-16.313,99 €	-16.313,99 €	
4	Summe des Abzugskapitals aus BAB der Kostenrechnung	10.399,56 €	10.399,56 €	
	= SUMME kalkulatorische AfA nach Kostenträger	53.201,44 €	53.201,44 €	

<u>Kalkulatorische Zinsen für das Fremd- und Eigenkapital</u>				<u>2022</u>	
Pos.	Position im Anlagevermögen	Summe der RBW im Mittelwert 01.01.-31.12.	----- Kostenträger -----		
			SW	AUS	
			Zentrale Gebühr Schmutzwasser	Ausgliedert, nicht gebührenfähig	
1.	Schmutzwasser zentral	1.647.712,23 €	1.647.712,23 €		
2.	Anlagen im Bau / unfertig				
Summe	SUMME handelsrechtliches Anlagevermögen mit Aufteilung auf KTR gemäß BAB Kostenrechnung	1.647.712,23 €	1.647.712,23 €		
7.	abzüglich Anlagen im Bau				
8.	abzüglich kostenfrei übertragenes Vermögen				
10.	SUMME gebührenfähiges Anlagevermögen mit Aufteilung auf KTR gemäß BAB Kostenrechnung	1.647.712,23 €	1.647.712,23 €		
11.	SUMME anrechenbare Sonderposten als Abzugskapital mit Aufteilung nach BAB	-691.969,27 €	-691.969,27 €		

<u>Kalkulatorische Zinsen für das Fremd- und Eigenkapital</u>			<u>2022</u>	
			----- Kostenträger -----	
Pos.	Position im Anlagevermögen	Summe der RBW im Mittelwert 01.01.-31.12.	SW	AUS
			Zentrale Gebühr Schmutzwasser	Ausgliedert, nicht gebührenfähig
=	Aufgewandtes Kapital als Fremdkapital insgesamt (Anlagenwerte abzüglich Abzugskapital)	955.742,97 €	955.742,97 €	
	Anteilsberechnung am aufgewandten Kapital	100,0000%	100,0000%	
	Mittlerer Darlehensbestand des Jahres (01.01. - 31.12.)	574.448,40 €		
	abzüglich Darlehen mittlerer Wert für "Anlagen im Bau"			
=	Fremdkapital zur Finanzierung des Anlagevermögens			
	Aufteilung nach % - Anteilen am RBW	574.448,40 €	574.448,40 €	
daraus	Aufgewandtes Kapital als Fremdkapital		574.448,40 €	
x	kalk. Zinssatz aus den in Anspruch genommenen Kommunaldarlehen		1,00%	
=	Kalkulatorische Zinsen für das Fremdkapital		5.744,48 €	
daraus	Differenz (aufgewandtes Kapital-Fremdkapitaleinsatz) als aufgewandtes Eigenkapital		381.294,57 €	
x	kalk. Zinssatz aus den in Anspruch genommenen Kommunaldarlehen		1,00%	
=	Kalkulatorische Zinsen für das Eigenkapital		3.812,95 €	
<i>Kotrollsumme aufgewandtes Kapital (0 = o.k.):</i>				

<u>Kalkulatorische Zinsen für das Fremd- und Eigenkapital</u>			<u>2022</u>	
			----- Kostenträger -----	
Pos.	Position im Anlagevermögen	Summe der RBW im Mittelwert 01.01.-31.12.	SW	AUS
			Zentrale Gebühr Schmutzwasser	Ausgliedert, nicht gebührenfähig
	<u>Für die Bemessung eines Zinssatzes:</u>	<u>AHK 31.12.</u>	<u>AfA Jahr</u>	<u>AfA-Satz</u>
	Schmutzwasser zentral	2.626.188,13 €	63.601,00 €	2,42%
	Teilsumme AHK 31.12.	2.626.188,13 €		
	anlagen im bau /unfertig			
	Kontrollsumme AHK 31.12.	2.626.188,13 €		
	Prüfsumme zur Bilanz (0 = o.k.)			

<u>Anrechnung von Zinserlösen auf erwirtschaftete Abschreibungserlöse gem. § 6 Abs. 2b S. 5 KAG M-V</u>	SW
Jahreswert als Differenz zum Einstellen in eine zu verzinsende Rücklage	9.804,71 €
Kumulierte Jahreswerte Vorjahr der zu verzinsende Rücklage	53.026,04 €
Kumulierte Jahreswert Kalkulationsjahr der zu verzinsende Rücklage	62.830,75 €
<u>Auswahlmessen:</u> kalkulatorischer Zinssatz für die Rücklage	1,00%
Anrechenbare Zinserlöse auf die Summe kumulierter Abschreibungserlöse auf Anlagevermögen, soweit diese aus dem Wahlrecht nach § 6 Abs. 2a Satz 2 KAG M-V nicht in Abzug gebrachten Zuwendungen Dritter resultieren	628,31 €