

<b>Aufwendungen für das Wirtschaftsjahr 2017 - 2019</b>
---

<b>Aufwandsarten</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>Mittelwert/ Kostenansatz</b>	<b>Kosten- steigerung</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen									
52210000 Wartung Kleinkläranlage	424,37 €	381,81 €	381,81 €	<b>396,00 €</b>	1,40%	401,54 €	407,16 €	412,86 €	418,64 €
52710000 Stromkosten Kleinkläranlage	889,91 €	890,55 €	1.032,20 €	<b>1.032,20 €</b>	1,40%	1.046,65 €	1.061,30 €	1.076,16 €	1.091,23 €
Sonstige ordentliche Aufwendungen									
Kosten der Kalkulation	0,00 €	0,00 €	0,00 €	<b>0,00 €</b>	1,40%	- €	4,67 €	4,67 €	4,67 €
<b>Summe Betriebskosten Gesamt</b>						1.448,19 €	1.473,13 €	1.493,69 €	1.514,54 €

<b>Preisindizes allgemein</b>	<b>2018</b>
Personalkosten	2,25%
Verbraucherpreisindex gesamt	1,30%
Dienstleistungen allgemein	1,40%
Nachrichtenübermittlung	0,00%
Bekleidung und Schuhe	1,10%
Strom, Wasser, Gas	1,40%
Müll	0,05%
Abwasser	0,95%

<b>Aufwendungen nach Kostenstellen für das Wirtschaftsjahr 2020</b>
---

Aufwandsarten	Gesamt	Vorkostenstelle	zentrale Schmutzwasserentsorgung		
		Allgemeine Verwaltung	zentrales SW	Kleinkläranlage	Zentrale Schmutzwasser- entsorgung gesamt
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen					
52210000   Wartung Kleinkläranlage	401,54 €			401,54 €	401,54 €
52710000   Stromkosten Kleinkläranlage	1.046,65 €			1.046,65 €	1.046,65 €
<b>Summe Betriebskosten Gesamt</b>	<b>1.448,19 €</b>	- €	- €	<b>1.448,19 €</b>	<b>1.448,19 €</b>
Summe kalkulatorische Abschreibungen	1.083,72 €		- €	1.083,72 €	1.083,72 €
Summe kalkulatorische Verzinsung	576,56 €		- €	576,56 €	576,56 €
Summe kalkulatorische Kosten	1.660,28 €	- €	- €	1.660,28 €	1.660,28 €
Erträge aus der Auflösung von Beiträgen	- 995,48 €	- €	- €	- 995,48 €	- 995,48 €
Erträge aus der Verzinsung von Abwasserbeiträgen	- 808,88 €	- €	808,88 €	- €	- 808,88 €
<b>Summe Gesamtaufwendungen</b>	<b>1.304,11 €</b>				<b>1.304,11 €</b>
<b>davon grundgebührenfähiger Aufwand im zentralen Bereich</b>	<b>816,00 €</b>				<b>816,00 €</b>

**Aufwendungen nach Kostenstellen für das Wirtschaftsjahr 2021**

Aufwandsarten	Gesamt	Vorkostenstelle Allgemeine Verwaltung	zentrale Schmutzwasserentsorgung		
			zentrales SW	Kleinkläranlage	Zentrale Schmutzwasser- entsorgung gesamt
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen					
52210000 Wartung Kleinkläranlage	407,16 €			407,16 €	407,16 €
52710000 Stromkosten Kleinkläranlage	1.061,30 €			1.061,30 €	1.061,30 €
Kosten der Kalkulation	4,67 €			4,67 €	4,67 €
<b>Summe Betriebskosten Gesamt</b>	<b>1.473,13 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>1.473,13 €</b>	<b>1.473,13 €</b>
Summe kalkulatorische Abschreibungen	1.083,72 €		- €	1.083,72 €	1.083,72 €
Summe kalkulatorische Verzinsung	554,89 €		- €	554,89 €	554,89 €
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>1.638,61 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>1.638,61 €</b>	<b>1.638,61 €</b>
Erträge aus der Auflösung von Beiträgen	- 995,48 €	- €	- 995,48 €	- €	- 995,48 €
Erträge aus der Verzinsung von Abwasserbeiträgen	- 788,97 €	- €	- 788,97 €	- €	- 788,97 €
Ausgleich Kostenüber-/unterdeckungen					768,59 €
Verzinsung der Kostenüber-/unterdeckungen					15,37 €
<b>Summe</b>	<b>- €</b>				<b>783,96 €</b>
<b>Summe Gesamtaufwendungen</b>	<b>2.111,25 €</b>				<b>2.111,25 €</b>
<b>davon grundgebührenfähiger Aufwand im zentralen Bereich</b>	<b>816,00 €</b>				<b>816,00 €</b>

**Aufwendungen nach Kostenstellen für das Wirtschaftsjahr 2022**

Aufwandsarten		Gesamt	Vorkostenstelle  Allgemeine Verwaltung	zentrale Schmutzwasserentsorgung		
				zentrales SW	Kleinkläranlage	Zentrale Schmutzwasser- entsorgung gesamt
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen						
52210000	Wartung Kleinkläranlage	412,86 €			412,86 €	412,86 €
52710000	Stromkosten Kleinkläranlage	1.076,16 €			1.076,16 €	1.076,16 €
	Kosten der Kalkulation	4,67 €			4,67 €	4,67 €
<b>Summe Betriebskosten Gesamt</b>		<b>1.493,69 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>1.493,69 €</b>	<b>1.493,69 €</b>
Summe kalkulatorische Abschreibungen		1.083,72 €		- €	1.083,72 €	1.083,72 €
Summe kalkulatorische Verzinsung		533,21 €		- €	533,21 €	533,21 €
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>		<b>1.616,93 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>1.616,93 €</b>	<b>1.616,93 €</b>
Erträge aus der Auflösung von Beiträgen		- 995,48 €	- €	- 995,48 €	- €	- 995,48 €
Erträge aus der Verzinsung von Abwasserbeiträgen		- 769,06 €	- €	- 769,06 €	- €	- 769,06 €
Ausgleich Kostenüber-/unterdeckungen						768,59 €
Verzinsung der Kostenüber-/unterdeckungen						15,37 €
<b>Summe</b>		<b>- €</b>				<b>783,96 €</b>
<b>Summe Gesamtaufwendungen</b>		<b>2.130,05 €</b>				<b>2.130,05 €</b>
<b>davon grundgebührenfähiger Aufwand im zentralen Bereich</b>		<b>816,00 €</b>				<b>816,00 €</b>

**Aufwendungen nach Kostenstellen für das Wirtschaftsjahr 2023**

Aufwandsarten	Gesamt	Vorkostenstelle Allgemeine Verwaltung	zentrale Schmutzwasserentsorgung		
			zentrales SW	Kleinkläranlage	Zentrale Schmutzwasser- entsorgung gesamt
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen					
52210000 Wartung Kleinkläranlage	418,64 €			418,64 €	418,64 €
52710000 Stromkosten Kleinkläranlage	1.091,23 €			1.091,23 €	1.091,23 €
Kosten der Kalkulation	4,67 €			4,67 €	4,67 €
<b>Summe Betriebskosten Gesamt</b>	<b>1.514,54 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>1.514,54 €</b>	<b>1.514,54 €</b>
Summe kalkulatorische Abschreibungen	1.083,72 €		- €	1.083,72 €	1.083,72 €
Summe kalkulatorische Verzinsung	511,54 €		- €	511,54 €	511,54 €
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>1.595,26 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>1.595,26 €</b>	<b>1.595,26 €</b>
Erträge aus der Auflösung von Beiträgen	- 995,48 €	- €	- 995,48 €	- €	- 995,48 €
Erträge aus der Verzinsung von Abwasserbeiträgen	- 749,15 €	- €	- 749,15 €	- €	- 749,15 €
Ausgleich Kostenüber-/unterdeckungen					768,59 €
Verzinsung der Kostenüber-/unterdeckungen					15,37 €
<b>Summe</b>	<b>- €</b>				<b>783,96 €</b>
<b>Summe Gesamtaufwendungen</b>	<b>2.149,13 €</b>				<b>2.149,13 €</b>
<b>davon grundgebührenfähiger Aufwand im zentralen Bereich</b>	<b>816,00 €</b>				<b>816,00 €</b>

Durchgeführte und geplante Investitionen 2020 - 2023														
Bereich	Vorhaben	AHK	2020			2021			2022			2023		
			AfA	RBW	kalk. Zinsen									
			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%		
Anlage-vermögen	01000 - Immaterielle Vermögensgegenstände				- €		- €	- €		- €	- €		- €	- €
	04400 - Entwässerungs- und Abwasserbehandlungsanlagen	6.603,08 €	99,05 €	5.884,97 €	118,69 €	99,05 €	5.785,92 €	116,71 €	99,05 €	5.686,87 €	114,73 €	99,05 €	5.587,82 €	112,75 €
	Uaster Klant/SW	29.540,12 €	984,67 €	22.401,26 €	457,87 €	984,67 €	21.416,59 €	438,18 €	984,67 €	20.431,92 €	418,49 €	984,67 €	19.447,25 €	398,79 €
<b>Summe</b>		<b>36.143,20 €</b>	<b>1.083,72 €</b>	<b>28.286,23 €</b>	<b>576,56 €</b>	<b>1.083,72 €</b>	<b>27.202,51 €</b>	<b>554,89 €</b>	<b>1.083,72 €</b>	<b>26.118,79 €</b>	<b>533,21 €</b>	<b>1.083,72 €</b>	<b>25.035,07 €</b>	<b>511,54 €</b>
Investitionen		- €												
		- €												
		- €												
		- €												
<b>Summe</b>		<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	
<b>Gesamtsumme</b>			<b>1.083,72 €</b>	<b>28.286,23 €</b>	<b>576,56 €</b>	<b>1.083,72 €</b>	<b>27.202,51 €</b>	<b>554,89 €</b>	<b>1.083,72 €</b>	<b>26.118,79 €</b>	<b>533,21 €</b>	<b>1.083,72 €</b>	<b>25.035,07 €</b>	<b>511,54 €</b>

Zuschüsse zu geplanten Investitionen 2020 - 2023													
Bereich	Vorhaben	2020			2021			2022			2023		
		Auflösung	RBW	kalk. Zinsen									
				2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
	Beiträge	995,48 €	39.946,19 €	808,88 €	995,48 €	38.950,71 €	788,97 €	995,48 €	37.955,23 €	769,06 €	995,48 €	36.959,75 €	749,15 €
<b>Summe</b>		<b>995,48 €</b>	<b>39.946,19 €</b>	<b>808,88 €</b>	<b>995,48 €</b>	<b>38.950,71 €</b>	<b>788,97 €</b>	<b>995,48 €</b>	<b>37.955,23 €</b>	<b>769,06 €</b>	<b>995,48 €</b>	<b>36.959,75 €</b>	<b>749,15 €</b>

**Kalkulatorische Abschreibungen 2020 - 2023**

Bereich	2020	2021	2022	2023
Anlagevermögen	1.083,72 €	1.083,72 €	1.083,72 €	1.083,72 €
Investitionen	- €	- €	- €	- €
<b>Gesamt</b>	<b>1.083,72 €</b>	<b>1.083,72 €</b>	<b>1.083,72 €</b>	<b>1.083,72 €</b>

**Auflösung Beiträge 2020 - 2023**

Bereich	2020	2021	2022	2023
Beiträge	- 995,48 €	- 995,48 €	- 995,48 €	- 995,48 €
<b>Gesamt</b>	<b>- 995,48 €</b>	<b>- 995,48 €</b>	<b>- 995,48 €</b>	<b>- 995,48 €</b>

**Kalkulatorische Zinsen 2020 - 2023****Anlagevermögen 2020 - 2023**

Bereich	2020	2021	2022	2023
Anlagevermögen	576,56 €	554,89 €	533,21 €	511,54 €
Investitionen	- €	- €	- €	- €
<b>Gesamt</b>	<b>576,56 €</b>	<b>554,89 €</b>	<b>533,21 €</b>	<b>511,54 €</b>

**Zuschüsse 2020 - 2023**

Bereich	2020	2021	2022	2023
Anlagevermögen	- €	- €	- €	- €
Investitionen	- €	- €	- €	- €
<b>Gesamt</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>

**Kalkulatorische Verzinsung Abwasserbeiträge 2020 - 2023**

Bereich	2020	2021	2022	2023
Abwasserbeitrag	- 39.946,19 €	- 38.950,71 €	- 37.955,23 €	- 36.959,75 €
Zins Abwasserbeitrag	- 808,88 €	- 788,97 €	- 769,06 €	- 749,15 €
<b>Zins Gesamt</b>	<b>- 808,88 €</b>	<b>- 788,97 €</b>	<b>- 769,06 €</b>	<b>- 749,15 €</b>

<b>Bemessungseinheiten</b>
----------------------------

<b>Zentrale Schmutzwasserbeseitigung</b>		<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Abwassermenge in m <sup>3</sup>		279	434	440	440	440	440
Anzahl Verbrauchsstellen							
	(bis 30.10.2016)		(ab 01.11.2016)				
Qn bis 2,50 m <sup>3</sup>		4	Qn 3 bis 4 m <sup>3</sup>	4	4	4	4
Qn über 2,50 m <sup>3</sup> bis 6 m <sup>3</sup>		0	Qn 3 bis 10 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
Qn über 6 m <sup>3</sup> bis 10 m <sup>3</sup>		0	Qn 3 bis 16 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
über Qn 10 m <sup>3</sup>		0	Qn 3 ab 16 m <sup>3</sup>	0	0	0	0

<b>Ausgleichsfähige Kostenüber- und -unterdeckungen aus Vorjahren</b>
---

<b>Ausgleich Kostenüber- / -unterdeckungen</b>
--

zentrale Schmutzwasserentsorgung	Kostenunterdeckungen gesamt	2021	2022	2023
2016 - 2019	-2.305,78 €	-768,59 €	-768,59 €	-768,59 €
<b>Gesamt</b>	<b>-2.305,78 €</b>	<b>-768,59 €</b>	<b>-768,59 €</b>	<b>-768,59 €</b>

<b>Verzinsung Kostenüber- / -unterdeckungen*</b>
--

Bereich	Verzinsung gesamt	2021	2022	2023
SW zentral	-46,12 €	-15,37 €	-15,37 €	-15,37 €

\* kalkulatorische Verzinsung nach Durchschnittswertmethode, Zinsfuß:

2,00%

**Berechnung der Grundgebühr für die zentrale Schmutzwasserentsorgung**

	2020	2021	2022	2023
<b>Grundgebührenrelevante Gesamtaufwendungen</b>	816,00 €	816,00 €	816,00 €	816,00 €

		2020	2021	2022	2023
<b>Anzahl Wasserzähler Gesamt</b>		4	4	4	4
Qn 3 bis 4 m <sup>3</sup>	4,00	4	4	4	4
Qn 3 bis 10 m <sup>3</sup>	10,00	0	0	0	0
Qn 3 bis 16 m <sup>3</sup>	16,00	0	0	0	0
Qn 3 ab 16 m <sup>3</sup>	20,00	0	0	0	0
<b>Bemessungseinheiten Gesamt</b>		16	16	16	16
<b>Kosten pro Bemessungseinheit</b>		51,00 €	51,00 €	51,00 €	51,00 €

<b>Grundgebühren für das Jahr</b>		2020	2021	2022	2023
		€/ Zähler / Jahr			
Wasserzählergröße					
Qn 3 bis 4 m <sup>3</sup>	4,00	204,00 €	204,00 €	204,00 €	204,00 €
Qn 3 bis 10 m <sup>3</sup>	10,00	510,00 €	510,00 €	510,00 €	510,00 €
Qn 3 bis 16 m <sup>3</sup>	16,00	816,00 €	816,00 €	816,00 €	816,00 €
Qn 3 ab 16 m <sup>3</sup>	20,00	1.020,00 €	1.020,00 €	1.020,00 €	1.020,00 €

**Durchschnittliche Grundgebühren für die zentrale Schmutzwasserentsorgung im Kalkulationszeitraum 2021 bis 2023**

<b>Wasserzählergröße</b>	<b>€/ Zähler / Jahr</b>
Qn 3 bis 4 m <sup>3</sup>	204,00 €
Qn 3 bis 10 m <sup>3</sup>	510,00 €
Qn 3 bis 16 m <sup>3</sup>	816,00 €
Qn 3 ab 16 m <sup>3</sup>	1.020,00 €

## Berechnung der Einleitungsgebühr für die zentrale Schmutzwasserentsorgung

### Ohne zentrale Grundgebühr

	2021	2022	2023
gebührenwirksame Kosten	3.111,74 €	3.110,62 €	3.109,80 €
gebührenwirksame Erträge	- 1.784,45 €	- 1.764,54 €	- 1.744,63 €
gebührenwirksame Gesamtkosten	1.327,29 €	1.346,08 €	1.365,17 €
<b>gebührenwirksame Gesamtkosten im Kalkulationszeitraum 2021 - 2023</b>	<b>4.038,54 €</b>		

	2021	2022	2023
Schmutzwassermenge	440 m <sup>3</sup>	440 m <sup>3</sup>	440 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassermenge im Kalkulationszeitraum 2021 - 2023</b>	<b>1.320 m<sup>3</sup></b>		

<b>Durchschnittlicher Gebührensatz für den Kalkulationszeitraum 2021 - 2023</b>	<b>3,06 €/m<sup>3</sup></b>
---	-----------------------------

### Mit zentraler Grundgebühr

	2021	2022	2023
gebührenwirksame Kosten	3.111,74 €	3.110,62 €	3.109,80 €
gebührenwirksame Erträge	- 1.784,45 €	- 1.764,54 €	- 1.744,63 €
abzgl. Einnahmen aus Grundgebühr	816,00 €	816,00 €	816,00 €
gebührenwirksame Gesamtkosten	511,29 €	530,08 €	549,17 €
<b>gebührenwirksame Gesamtkosten im Kalkulationszeitraum 2021 - 2023</b>	<b>1.590,54 €</b>		

	2021	2022	2023
Schmutzwassermenge	440 m <sup>3</sup>	440 m <sup>3</sup>	440 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassermenge im Kalkulationszeitraum 2021 - 2023</b>	<b>1.320 m<sup>3</sup></b>		

<b>Durchschnittlicher Gebührensatz für den Kalkulationszeitraum 2021 - 2023</b>	<b>1,20 €/m<sup>3</sup></b>
---	-----------------------------

## Berechnung der Einleitungsgebühr für die zentrale Schmutzwasserentsorgung

### Mit zentraler Grundgebühr mit Kostenausgleich

	2021	2022	2023
gebührenwirksame Kosten	3.895,70 €	3.894,59 €	3.893,76 €
gebührenwirksame Erträge	- 1.784,45 €	- 1.764,54 €	- 1.744,63 €
abzgl. Einnahmen aus Grundgebühr	816,00 €	816,00 €	816,00 €
gebührenwirksame Gesamtkosten	1.295,25 €	1.314,05 €	1.333,13 €
<b>gebührenwirksame Gesamtkosten im Kalkulationszeitraum 2021 - 2023</b>	<b>3.942,43 €</b>		

	2021	2022	2023
Schmutzwassermenge	440 m <sup>3</sup>	440 m <sup>3</sup>	440 m <sup>3</sup>
<b>Schmutzwassermenge im Kalkulationszeitraum 2021 - 2023</b>	<b>1.320 m<sup>3</sup></b>		

<b>Durchschnittlicher Gebührensatz für den Kalkulationszeitraum 2021 - 2023</b>	<b>2,99 €/m<sup>3</sup></b>
---	-----------------------------

<b>Gebührenvergleich alter und neuer Kalkulationszeitraum</b>				
	vorherige Kalkulation	Kalkulation von 2021 bis 2023		
		ohne Grundgebühr	mit Grundgebühr	mit Grundgebühr mit Kostenausgleich
<b>Durchschnittliche Grundgebühr für die zentrale Schmutzwasserentsorgung</b>				
Wasserzählergröße	€ / Zähler / Jahr	€ / Zähler / Jahr		
Qn 3 bis 4 m <sup>3</sup>	240,00 €	- €	204,00 €	204,00 €
Qn 3 bis 10 m <sup>3</sup>	588,00 €	- €	510,00 €	510,00 €
Qn 3 bis 16 m <sup>3</sup>	984,00 €	- €	816,00 €	816,00 €
Qn 3 ab 16 m <sup>3</sup>	1.956,00 €	- €	1.020,00 €	1.020,00 €
<b>Durchschnittlicher Gebührensatz für die zentrale Schmutzwassergebühr</b>	<b>3,00 €/m<sup>3</sup></b>	<b>3,06 €/m<sup>3</sup></b>	<b>1,20 €/m<sup>3</sup></b>	<b>2,99 €/m<sup>3</sup></b>