

Aufwendungen für das Wirtschaftsjahr 2017 - 2019

Aufwandsarten	2017	2018	2019	Mittelwert/ Kostenansatz	Kosten-steigerung	2020	2021	2022	2023
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen									
52410400 Transportkosten	16.564,80 €	12.376,00 €	11.614,40 €	11.995,20 €	1,40%	12.163,13 €	12.333,42 €	12.506,08 €	12.681,17 €
54310000 Geschäftsausgaben	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1,40%	- €	- €	- €	- €
54520000 Verwaltungskosten Amt	751,20 €	935,40 €	876,44 €	854,35 €	1,40%	866,31 €	878,44 €	890,73 €	903,20 €
54560000 Reinigungsentgelt Kläranlage	14.647,50 €	14.175,00 €	13.942,50 €	14.255,00 €	1,40%	14.454,57 €	14.656,93 €	14.862,13 €	15.070,20 €
50000000 verschiedene Kostenarten	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1,40%	- €	- €	- €	- €
Summe Betriebskosten Gesamt						27.484,01 €	27.868,79 €	28.258,95 €	28.654,57 €

Preisindizes allgemein	2018
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%

Aufwendungen nach Kostenstellen für das Wirtschaftsjahr 2021

Aufwandsarten	Gesamt	Vorkostenstelle	dezentrale Schmutzwasserentsorgung		
		Allgemeine Verwaltung	dezentrales SW	Kläranlage Wyk	Dezentrale Schmutzwasserentsorgung gesamt
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen					
52410400 Transportkosten	12.333,42 €		12.333,42 €		12.333,42 €
54310000 Geschäftsausgaben	- €		- €		- €
54520000 Verwaltungskosten Amt	878,44 €		878,44 €		878,44 €
54560000 Reinigungsentgelt Kläranlage	14.656,93 €		- €	14.656,93 €	14.656,93 €
50000000 verschiedene Kostenarten	- €		- €		- €
Summe Betriebskosten Gesamt	27.868,79 €	- €	13.211,85 €	14.656,93 €	27.868,79 €
Summe kalkulatorische Abschreibungen	- €		- €		- €
Summe kalkulatorische Verzinsung	- €		- €		- €
Summe kalkulatorische Kosten	- €	- €	- €	- €	- €
Ausgleich Kostenüber-/unterdeckungen					5.362,09 €
Verzinsung der Kostenüber-/unterdeckungen					95,45 €
Summe	5.457,54 €				5.457,54 €
Summe Gesamtaufwendungen	33.326,33 €				33.326,33 €
davon grundgebührenfähiger Aufwand im dezentralen Bereich	16.200,00 €				16.200,00 €

Aufwendungen nach Kostenstellen für das Wirtschaftsjahr 2022

Aufwandsarten		Vorkostenstelle	dezentrale Schmutzwasserentsorgung		
			dezentrales SW	Kläranlage Wyk	Dezentrale Schmutzwasserentsorgung gesamt
Gesamt		Allgemeine Verwaltung			
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen					
52410400	Transportkosten	12.506,08 €	12.506,08 €		12.506,08 €
54310000	Geschäftsausgaben	- €	- €		- €
54520000	Verwaltungskosten Amt	890,73 €	890,73 €		890,73 €
54560000	Reinigungsentgelt Kläranlage	14.862,13 €	- €	14.862,13 €	14.862,13 €
50000000	verschiedene Kostenarten	- €	- €		- €
Summe Betriebskosten Gesamt		28.258,95 €	- €	13.396,82 €	14.862,13 €
Summe kalkulatorische Abschreibungen		- €	- €		- €
Summe kalkulatorische Verzinsung		- €	- €		- €
Summe kalkulatorische Kosten		- €	- €	- €	- €
Ausgleich Kostenüber-/unterdeckungen					5.362,09 €
Verzinsung der Kostenüber-/unterdeckungen					95,45 €
Summe		5.457,54 €			5.457,54 €
Summe Gesamtaufwendungen		33.716,49 €			33.716,49 €
davon grundgebührenfähiger Aufwand im dezentralen Bereich		16.200,00 €			16.200,00 €

Aufwendungen nach Kostenstellen für das Wirtschaftsjahr 2023

Aufwandsarten	Gesamt	Vorkostenstelle	dezentrale Schmutzwasserentsorgung		
		Allgemeine Verwaltung	dezentrales SW	Kläranlage Wyk	Dezentrale Schmutzwasserentsorgung gesamt
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen					
52410400 Transportkosten	12.681,17 €		12.681,17 €		12.681,17 €
54310000 Geschäftsausgaben	- €		- €		- €
54520000 Verwaltungskosten Amt	903,20 €		903,20 €		903,20 €
54560000 Reinigungsentgelt Kläranlage	15.070,20 €		- €	15.070,20 €	15.070,20 €
50000000 verschiedene Kostenarten	- €		- €		- €
Summe Betriebskosten Gesamt	28.654,57 €	- €	13.584,37 €	15.070,20 €	28.654,57 €
Summe kalkulatorische Abschreibungen	- €		- €		- €
Summe kalkulatorische Verzinsung	- €		- €		- €
Summe kalkulatorische Kosten	- €	- €	- €	- €	- €
Ausgleich Kostenüber-/unterdeckungen					5.362,09 €
Verzinsung der Kostenüber-/unterdeckungen					95,45 €
Summe	5.457,54 €				5.457,54 €
Summe Gesamtaufwendungen	34.112,12 €				34.112,12 €
davon grundgebührenfähiger Aufwand im dezentralen Bereich	16.200,00 €				16.200,00 €

Bemessungseinheiten

Dezentrale Schmutzwasserbeseitigung		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Fäkalschlammmenge in m ³		397	353	290	259	325	325	335	335
davon abflusslose Gruben		240	175	176	147	185	185	190	190
davon Kleinkläranlagen		157	178	114	112	140	140	145	145
Anzahl Verbrauchsstellen									
(bis 30.10.2016)	(ab 01.11.2016)								
Qn bis 2,50 m ³	Qn 3 bis 4 m ³	130	132	135	135	135	135	135	135
Qn über 2,50 m ³ bis 6 m ³	Qn 3 bis 10 m ³	0	0	0	0	0	0	0	0
Qn über 6 m ³ bis 10 m ³	Qn 3 bis 16 m ³	0	0	0	0	0	0	0	0
über Qn 10 m ³	Qn 3 ab 16 m ³	0	0	0	0	0	0	0	0

Dezentrale Schmutzwasserentsorgung				2018	2019	2020	2021	2022	2023
Anzahl Anlagen dauerhaft bewohnter Grundstücke				135	135	135	135	135	135
entsorgte Mengen KKA in m ³				131	131	131	131	131	131
entsorgte Mengen afG in m ³				4	4	4	4	4	4

Verteilungsschlüssel							
Schlüssel 1	Kleinkläranlagen			Schlüssel	abflusslose Gruben		
	Menge in m³	Faktor	gewichtete Menge in m³		Menge in m³	Faktor	gewichtete Menge in m³
2021	140,3	1,0	140,3	0,4319	184,5	1,0	184,5
2022	145,0	1,0	145,0	0,4328	190,0	1,0	190,0
2023	145,0	1,0	145,0	0,4328	190,0	1,0	190,0
Summe:	430,3				564,5		

Schlüssel 2	Kleinkläranlagen			Schlüssel	abflusslose Gruben		
	Menge in m³	Faktor	gewichtete Menge in m³		Menge in m³	Faktor	gewichtete Menge in m³
2021	140,3	5,0	701,3	0,7917	184,5	1,0	184,5
2022	145,0	5,0	725,0	0,7923	190,0	1,0	190,0
2023	145,0	5,0	725,0	0,7923	190,0	1,0	190,0
Summe:	430,3				564,5		

Schlüssel 3	Kleinkläranlagen		Schlüssel	abflusslose Gruben		
	Schlüssel 1	Bemessungseinheiten		Schlüssel 1	Bemessungseinheiten	Schlüssel
2021	43,19%	97,04%	0,7011	57%	3%	0,2989
2022	43,28%	97,04%	0,7016	57%	3%	0,2984
2023	43,28%	97,04%	0,7016	57%	3%	0,2984
Summe:						

Ausgleichsfähige Kostenüber- und -unterdeckungen aus Vorjahren**Ausgleich Kostenüber- / -unterdeckungen**

dezentrale Schmutzwasserentsorgung aus Kleinkläranlagen	Kostenunterdeckungen gesamt	2021	2022	2023
2016-2019	-16.086,28 €	-5.362,09 €	-5.362,09 €	-5.362,09 €
Gesamt	-16.086,28 €	-5.362,09 €	-5.362,09 €	-5.362,09 €

dezentrale Schmutzwasserentsorgung aus abflusslosen Gruben	Kostenunterdeckungen gesamt	2021	2022	2023
2016-2019	-14.317,62 €	-4.772,54 €	-4.772,54 €	-4.772,54 €
Gesamt	-14.317,62 €	-4.772,54 €	-4.772,54 €	-4.772,54 €

Verzinsung Kostenüber- / -unterdeckungen*

Bereich	Verzinsung gesamt	2021	2022	2023
SW dezentral KKA	-321,73 €	-107,24 €	-107,24 €	-107,24 €
SW dezentral aG	-286,35 €	-95,45 €	-95,45 €	-95,45 €

* kalkulatorische Verzinsung nach Durchschnittswertmethode, Zinsfuß:

2,00%

Berechnung der Grundgebühr für die dezentrale Schmutzwasserentsorgung				
---	--	--	--	--

	2020	2021	2022	2023
Grundgebührenrelevante Gesamtaufwendungen	16.200,00 €	16.200,00 €	16.200,00 €	16.200,00 €

		2020	2021	2022	2023
Anzahl Wasserzähler Gesamt		135	135	135	135
Qn 3 bis 4 m³	2,50	135	135	135	135
Qn 3 bis 10 m³	6,00	0	0	0	0
Qn 3 bis 16 m³	10,00	0	0	0	0
Qn 3 ab 16 m³	20,00	0	0	0	0
Bemessungseinheiten Gesamt		337,5	337,5	337,5	337,5
Kosten pro Bemessungseinheit		48,00 €	48,00 €	48,00 €	48,00 €

Grundgebühren für das Jahr		2020	2021	2022	2023
		€/ Zähler / Jahr	€/ Zähler / Jahr	€/ Zähler / Jahr	€/ Zähler / Jahr
Wasserzählergröße					
Qn 3 bis 4 m³	2,50	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €
Qn 3 bis 10 m³	6,00	288,00 €	288,00 €	288,00 €	288,00 €
Qn 3 bis 16 m³	10,00	480,00 €	480,00 €	480,00 €	480,00 €
Qn 3 ab 16 m³	20,00	960,00 €	960,00 €	960,00 €	960,00 €

Durchschnittliche Grundgebühren für die dezentrale Schmutzwasserentsorgung im Kalkulationszeitraum 2021 bis 2023
--

Wasserzählergröße	€/ Zähler / Jahr
Qn 3 bis 4 m³	120,00 €
Qn 3 bis 10 m³	288,00 €
Qn 3 bis 16 m³	480,00 €
Qn 3 ab 16 m³	960,00 €

Berechnung der Einleitungsgebühr für die dezentrale Schmutzwasserentsorgung aus Kleinkläranlagen

Ohne zentrale Grundgebühr

	2021	2022	2023
gebührenwirksame Kosten	20.867,02 €	21.175,25 €	21.471,71 €
gebührenwirksame Erträge	- €	- €	- €
gebührenwirksame Gesamtkosten	20.867,02 €	21.175,25 €	21.471,71 €
gebührenwirksame Gesamtkosten im Kalkulationszeitraum 2021 - 2023	63.513,99 €		

	2021	2022	2023
Fäkalschlammmenge	140 m³	145 m³	145 m³
Fäkalschlammmenge im Kalkulationszeitraum 2021 - 2023	430 m³		

Durchschnittlicher Gebührensatz für den Kalkulationszeitraum 2021 - 2023	147,62 €/m³
---	--------------------

Mit zentraler Grundgebühr

	2021	2022	2023
gebührenwirksame Kosten	20.867,02 €	21.175,25 €	21.471,71 €
gebührenwirksame Erträge	- €	- €	- €
abzgl. Einnahmen aus Grundgebühr	15.720,00 €	15.720,00 €	15.720,00 €
gebührenwirksame Gesamtkosten	5.147,02 €	5.455,25 €	5.751,71 €
gebührenwirksame Gesamtkosten im Kalkulationszeitraum 2021 - 2023	16.353,99 €		

	2021	2022	2023
Fäkalschlammmenge	140 m³	145 m³	145 m³
Fäkalschlammmenge im Kalkulationszeitraum 2021 - 2023	430 m³		

Durchschnittlicher Gebührensatz für den Kalkulationszeitraum 2021 - 2023	38,01 €/m³
---	-------------------

Berechnung der Einleitungsgebühr für die dezentrale Schmutzwasserentsorgung aus Kleinkläranlagen

Mit zentraler Grundgebühr und Kostenausgleich

	2021	2022	2023
gebührenwirksame Kosten	26.336,36 €	26.644,59 €	26.941,04 €
gebührenwirksame Erträge	- €	- €	- €
abzgl. Einnahmen aus Grundgebühr	15.720,00 €	15.720,00 €	15.720,00 €
gebührenwirksame Gesamtkosten	10.616,36 €	10.924,59 €	11.221,04 €
gebührenwirksame Gesamtkosten im Kalkulationszeitraum 2021 - 2023	32.761,99 €		

	2021	2022	2023
Fäkalschlammmenge	140 m ³	145 m ³	145 m ³
Fäkalschlammmenge im Kalkulationszeitraum 2021 - 2023	430 m³		

Durchschnittlicher Gebührensatz für den Kalkulationszeitraum 2021 - 2023	76,15 €/m³
---	------------------------------

Berechnung der Einleitungsgebühr für die dezentrale Schmutzwasserentsorgung aus abflusslosen Gruben

Ohne zentrale Grundgebühr

	2021	2022	2023
gebührenwirksame Kosten	7.001,76 €	7.083,69 €	7.182,87 €
gebührenwirksame Erträge	- €	- €	- €
gebührenwirksame Gesamtkosten	7.001,76 €	7.083,69 €	7.182,87 €
gebührenwirksame Gesamtkosten im Kalkulationszeitraum 2021 - 2023	21.268,32 €		

	2021	2022	2023
Fäkalschlammmenge	185 m³	190 m³	190 m³
Fäkalschlammmenge im Kalkulationszeitraum 2021 - 2023	565 m³		

Durchschnittlicher Gebührensatz für den Kalkulationszeitraum 2021 - 2023	37,68 €/m³
---	-------------------

Mit zentraler Grundgebühr

	2021	2022	2023
gebührenwirksame Kosten	7.001,76 €	7.083,69 €	7.182,87 €
gebührenwirksame Erträge	- €	- €	- €
abzgl. Einnahmen aus Grundgebühr	480,00 €	480,00 €	480,00 €
gebührenwirksame Gesamtkosten	6.521,76 €	6.603,69 €	6.702,87 €
gebührenwirksame Gesamtkosten im Kalkulationszeitraum 2021 - 2023	19.828,32 €		

	2021	2022	2023
Fäkalschlammmenge	185 m³	190 m³	190 m³
Fäkalschlammmenge im Kalkulationszeitraum 2021 - 2023	565 m³		

Durchschnittlicher Gebührensatz für den Kalkulationszeitraum 2021 - 2023	35,13 €/m³
---	-------------------

Berechnung der Einleitungsgebühr für die dezentrale Schmutzwasserentsorgung aus abflusslosen Gruben

Mit zentraler Grundgebühr und Kostenausgleich

	2021	2022	2023
gebührenwirksame Kosten	11.869,75 €	11.951,68 €	12.050,86 €
gebührenwirksame Erträge	- €	- €	- €
abzgl. Einnahmen aus Grundgebühr	480,00 €	480,00 €	480,00 €
gebührenwirksame Gesamtkosten	11.389,75 €	11.471,68 €	11.570,86 €
gebührenwirksame Gesamtkosten im Kalkulationszeitraum 2021 - 2023	34.432,29 €		

	2021	2022	2023
Fäkalschlammmenge	185 m³	190 m³	190 m³
Fäkalschlammmenge im Kalkulationszeitraum 2021 - 2023	565 m³		

Durchschnittlicher Gebührensatz für den Kalkulationszeitraum 2021 - 2023	61,00 €/m³
---	-------------------

Gebührenvergleich alter und neuer Kalkulationszeitraum				
	vorherige Kalkulation	Kalkulation von 2021 bis 2023		
		ohne Grundgebühr	mit Grundgebühr	mit Grundgebühr und Kostenausgleich
Durchschnittliche Grundgebühr für die dezentrale Schmutzwasserentsorgung				
Wasserzählergröße	€ / Zähler / Jahr	€ / Zähler / Jahr		
Qn 3 bis 4 m³	112,00 €	- €	120,00 €	120,00 €
Qn 3 bis 10 m³	269,00 €	- €	288,00 €	288,00 €
Qn 3 bis 16 m³	448,80 €	- €	480,00 €	480,00 €
Qn 3 ab 16 m³	897,60 €	- €	960,00 €	960,00 €
Durchschnittlicher Gebührensatz für die dezentrale Schmutzwassergebühr aus Kleinkläranlagen	25,00 €/m³	147,62 €/m³	38,01 €/m³	76,15 €/m³
Durchschnittlicher Gebührensatz für die dezentrale Schmutzwassergebühr aus abflusslosen Gruben	22,00 €/m³	37,68 €/m³	35,13 €/m³	61,00 €/m³