

Zusammenfassung Gebührenkalkulation Abwasser

Kalk. Zinssatz	4,75%
Stichtag	31.12.2023

Übertrag aus Arbeitsmappe Gebührenkalkulation:

Jahre 2018 bis 2020	Hilfsspalte		Hilfsspalte		Hilfsspalte			
Stichtag	31.12.2018	31.12.2018	Stichtag	31.12.2019	31.12.2019	Stichtag	31.12.2020	31.12.2020
kalk. Zinssatz	4,75%	4,75%	kalk. Zinssatz	4,75%	4,75%	kalk. Zinssatz	4,75%	4,75%
Kalk. Afa	0,00	522.107,80	Kalk. Afa	0,00	514.224,24	Kalk. Afa	0,00	511.766,45
Kalk. Zinsen	0,00	529.336,37	Kalk. Zinsen	0,00	512.514,30	Kalk. Zinsen	0,00	493.853,95
Kalk. Kosten gesamt	0,00	1051444,18	Kalk. Kosten gesamt	0,00	1026738,53	Kalk. Kosten gesamt	0,00	1005620,39

Jahre 2021 bis 2023	Hilfsspalte		Hilfsspalte		Hilfsspalte			
Stichtag	31.12.2021	31.12.2021	Stichtag	31.12.2022	31.12.2022	Stichtag	31.12.2023	31.12.2023
kalk. Zinssatz	4,75%	4,75%	kalk. Zinssatz	4,75%	4,75%	kalk. Zinssatz	4,75%	4,75%
Kalk. Afa	0,00	546.247,88	Kalk. Afa	0,00	607.204,20	Kalk. Afa	0,00	628.860,06
Kalk. Zinsen	0,00	682.866,90	Kalk. Zinsen	0,00	735.771,45	Kalk. Zinsen	0,00	799.449,74
Kalk. Kosten gesamt	0,00	1229114,78	Kalk. Kosten gesamt	0,00	1342975,65	Kalk. Kosten gesamt	0,00	1428309,79

Abwassergebührenkalkulation bei einem kalk. Zinssatz **4,75%** von 2018 bis 2020

Nachkalkulation der Betriebskosten und kalk. Kosten 2017 bis 2020	2017	2018	2019	2020	
Einnahmen:	2.292.658,21	2.490.878,89	2.653.537,05	2.446.000,00	(vorläufig)
Ausgaben:					
Betriebskosten	1.027.903,48	1.020.043,00	1.107.292,21	1.100.000,00	(vorläufig)
Vortrag Überschuss aus 2017 (she. Bemerk. Unten: 295.043,09 Euro : 3 Jahre = 98.347,70 Euro)	-98.347,70	-98.347,70	-98.347,70	-98.347,70	
Kalkulatorische Afa:	526.462,49	522.107,80	514.224,24	511.766,45	
Kalkulatorische Zinsen: Zinssatz 2017 bis 2020: 4,75 %	526.420,79	529.336,37	512.514,30	493.853,95	
Ausgaben gesamt:	2.080.786,76	1.973.139,47	2.035.683,05	2.007.272,70	
	F24 abzüglich F32				
zu berücksichtigen - Defizit/+Übe	211.871,45	517.739,42	617.854,00	438.727,30	
*) Bemerkung:					
Für das Jahr 2017 wurde in der vorherigen Kalkulation ein Defizit von 83.171,64 € berücksichtigt, es entstand tatsächlich ein Überschuss von 211.871,45 Euro, somit müssen noch in den Jahren 2018 bis 2020 295.043,09 Euro gutgeschrieben werden!					
Gesamt 2017 bis 2020:				1.574.320,72	

Berechnung der Betriebskosten und kalkulatorischen Kosten 2021 bis 2023:	2021	2022	2023	Summe
Einnahmen Bet.Schopfloch, StrE-Anteil (ohne Entwässerungsgebühren)	-193.800,00	-193.800,00	-193.800,00	
Überschuss/Fehlbetrag bis 31.12.2020 1.574.320,72 dividiert durch 3 Jahre	-524.773,57	-524.773,57	-524.773,57	
Betriebskosten: Steigerung 5 % jährlich	1.155.000,00	1.212.750,00	1.273.387,50	
Kalkulatorische Afa:	546.247,88	607.204,20	628.860,06	
Kalkulatorische Zinsen: Zinssatz 2021 bis 2023: 4,75%	2.384.114,78	682.866,90	735.771,45	799.449,74
zu deckender Aufwand:	1.665.541,20	1.837.152,08	1.983.123,72	5.485.817,00

Um volle Kostendeckung zu erreichen, sind die Abstufungen mittels eines Bewertungsfaktors in die Abwassermengen einzurechnen:

	cbm	Faktor	
Stadtgebiet mit mechanisch-biologischer oder mechanischer Klärung	556.500,00	1,00	556.500,00 cbm
Stadtteile ohne Kläranlagen (Abstufung 70 %)	3.500,00	0,30	1.050,00 cbm
	560.000,00		557.550,00 cbm
Gesamtkosten 2021 bis 2023 5.485.817,00 EUR = 3,2797 EUR/cbm			
Abwassermenge 2018 - 2020 1.672.650,00 cbm			
Somit ergeben sich folgende Gebührensätze je cbm:			
Stadtgebiet und Stadtteile mechanische Kläranlage	3,2797 x Bewertungsfaktor	1,00	3,2797 EUR
Ortsteile ohne Kläranlagen	3,2797 x Bewertungsfaktor	0,30	0,9839 EUR
Vorschlag:			
			Euro: 3,30
			Euro: 1,00
Probe	556500,00 mal	3,3000	1.836.450,00
	1050,00 mal	1,0000	1.050,00
			1.837.500,00 mal 3 Jahre 5.512.500,00

Stadtkämmerei 05.11.2020