

Zusammenfassung		In den Spalten D, H und L stehen jeweils die				Kalk. Zinssatz	4,75%	
Gebührenkalkulation Abwasser		Ergebnisse des aktuell im roten Kasten stehenden Zinssatzes und Stichtags!				Stichtag	31.12.2020	
Übertrag aus Arbeitsmappe Gebührenkalkulation:		Inhalte in Spalte C, G und K kopieren und Inhalte (nur Werte) in Spalte D, H und L einfügen!						
Jahre 2015 bis 2017		Hilfsspalte		Hilfsspalte		Hilfsspalte		
Stichtag	31.12.2017	31.12.2015	Stichtag	31.12.2016	31.12.2017	Stichtag	31.12.2017	
kalk. Zinssatz	4,75%	4,75%	kalk. Zinssatz	4,75%	4,75%	kalk. Zinssatz	4,75%	
Kalk. Afa	619.287,53	518.405,41	Kalk. Afa	619.287,53	529.709,90	Kalk. Afa	619.287,53	
Kalk. Zinsen	728.779,58	519.849,31	Kalk. Zinsen	728.779,58	522.860,74	Kalk. Zinsen	728.779,58	
Kalk. Kosten gesamt	1348067,11	1038254,72	Kalk. Kosten gesamt	1348067,11	1052570,63	Kalk. Kosten gesamt	1348067,11	
Jahre 2018 bis 2020		Hilfsspalte		Hilfsspalte		Hilfsspalte		
Stichtag	31.12.2020	31.12.2018	Stichtag	31.12.2019	31.12.2020	Stichtag	31.12.2020	
kalk. Zinssatz	4,75%	4,75%	kalk. Zinssatz	4,75%	4,75%	kalk. Zinssatz	4,75%	
Kalk. Afa	619.287,53	523.288,07	Kalk. Afa	619.287,53	542.418,79	Kalk. Afa	619.287,53	
Kalk. Zinsen	728.779,58	518.703,20	Kalk. Zinsen	728.779,58	564.673,56	Kalk. Zinsen	728.779,58	
Kalk. Kosten gesamt	1348067,11	1041991,27	Kalk. Kosten gesamt	1348067,11	1107092,35	Kalk. Kosten gesamt	1348067,11	
Abwassergebührenkalkulation bei einem kalk. Zinssatz von		4,75%		von 2018 bis 2020				
Nachkalkulation der Betriebskosten und kalk. Kosten 2014 bis 2017:				2014	2015	2016	2017	
Einnahmen:				2.028.986,47	2.403.595,82	2.382.607,95	2.272.500,00 (vorläufig)	
Ausgaben:								
Betriebskosten				1.149.215,14	1.065.421,13	1.135.894,62	1.228.000,00 (vorläufig)	
Vortrag Defizit aus 2014 (she. Bemerk. Unten: 267.835,72 Euro : 3 Jahre = 89.278,57 Euro) *)					89.278,57	89.278,57	89.278,57	
Kalkulatorische Afa:				535.313,19	518.405,41	529.709,90	526.136,53	
Kalkulatorische Zinsen:				Zinssatz bis 2014: 4,75 %, 2015 bis 2017: 4,75 %	551.583,45	519.849,31	522.860,74	512.256,54
Ausgaben gesamt:				2.236.111,78	2.192.954,42	2.277.743,82	2.355.671,64	
				F24 abzüglich F32				
				zu berücksichtigen: -Defizit/+Überschuss:	-207.125,31	210.641,40	104.864,13	-83.171,64
*) Bemerkung:				Für das Jahr 2014 wurde in der vorherigen Kalkulation ein Überschuss von 60.710,41 € berücksichtigt, es entstand tatsächlich ein Fehlbetrag von 207.125,31 Euro, somit müssen noch die Jahre 2015 bis 2017 mit 267.835,72 Euro belastet werden!				
				Gesamt 2015 - 2017:		232.333,88		
Berechnung der Betriebskosten und kalkulatorischen Kosten 2018 bis 2020:				2018	2019	2020	Summe	
Einnahmen Bet.Schopfloch, StrE-Anteil (ohne Entwässerungsgebühren)				-168.000,00	-168.000,00	-170.000,00		
Überschuss/Fehlbetrag bis 31.12.2017				232.333,88	dividiert durch 3 Jahre	-77.444,63	-77.444,63	
Betriebskosten: Steigerung 5 % jährlich				1.228.000,00	1.289.400,00	1.353.870,00		
Kalkulatorische Afa:				523.288,07	542.418,79	619.287,59		
Kalkulatorische Zinsen:				Zinssatz 2018 bis 2020: 4,75%	2.269.991,27	518.703,20	564.673,56	728.779,58
zu deckender Aufwand:				2.024.546,64	2.151.047,72	2.454.492,55	6.630.086,91	
Um volle Kostendeckung zu erreichen, sind die Abstufungen mittels eines Bewertungsfaktors in die Abwassermengen einzurechnen:								
				cbm	Faktor			
Stadtgebiet mit mechanisch-biologischer unter mechanischer Klärung				551.600,00	1,00	551.600,00	cbm	
Stadtteile ohne Kläranlagen (Abstufung 70 %)				3.400,00	0,30	1.020,00	cbm	
				555.000,00		552.620,00	cbm	
Gesamtkosten 2018-2020: 6.630.086,91 EUR				=	3,9992	EUR/cbm		
Abwassermenge 2018 - 2020				1.657.860,00	cbm			
Somit ergeben sich folgende Gebührensätze je cbm:				Vorschlag:				
Stadtgebiet und Stadtteile mechanische Kläranlage				3,9992 x Bewertungsfaktor	1,00	3,9992	Euro: 3,90	
Ortsteile ohne Kläranlagen				3,9992 x Bewertungsfaktor	0,30	1,1998	Euro: 1,10	
Probe				551600,00 mal	3,9000	2.151.240,00		
				1020,00 mal	1,1000	1.122,00		
						2.152.362,00	mal 3 Jahre	
						6.457.086,00		
Stadtkämmerei		23.11.2017						