

Zusammenfassung Gebührenkalkulation Abwasser

Kalk. Zinssatz 4,75%

Stichtag 31.12.2014

Übertrag aus Arbeitsmappe Gebührenkalkulation:

	Hilfsspalte		Hilfsspalte		Hilfsspalte		Hilfsspalte
Stichtag		31.12.2012	Stichtag		31.12.2013	Stichtag	31.12.2014
kalk. Zinssatz		4,75%	kalk. Zinssatz		4,75%	kalk. Zinssatz	4,75%
Kalk. Afa		441.240,86	Kalk. Afa		387.079,07	Kalk. Afa	383.550,27
Kalk. Zinsen		535.361,42	Kalk. Zinsen		529.273,53	Kalk. Zinsen	536.543,94
Kalk. Kosten gesamt		976602,28	Kalk. Kosten gesamt		916.352,61	Kalk. Kosten gesamt	920094,21
Jahre 2015 bis 2017							
Stichtag		31.12.2015	Stichtag		31.12.2016	Stichtag	31.12.2017
kalk. Zinssatz		4,75%	kalk. Zinssatz		4,75%	kalk. Zinssatz	4,75%
Kalk. Afa		367.181,00	Kalk. Afa		401.056,46	Kalk. Afa	389.908,28
Kalk. Zinsen		509.375,53	Kalk. Zinsen		580.674,24	Kalk. Zinsen	553.918,78
Kalk. Kosten gesamt		876556,54	Kalk. Kosten gesamt		981730,70	Kalk. Kosten gesamt	943827,06

Abwassergebührenkalkulation bei einem kalk. Zinssatz von **4,75%** von 2015 bis 2017

Nachkalkulation der Betriebskosten und kalk. Kosten 2012 bis 2014:	2011	2012	2013	2014	
Einnahmen:	1.872.756,79	1.955.934,34	2.015.482,58	2.048.500,00	(vorläufig)
Ausgaben:					
Betriebskosten	940.335,08	1.007.205,64	1.039.658,72	1.092.000,00	(vorläufig)
Überschussvortrag aus 2011 (she. Bemerk. Unten: 72913,85 Euro : 3 Jahre = 24304,62 Euro) *)		-24.304,62	-24.305,62	-24.304,62	
Kalkulatorische Afa:	431.186,20	441.240,86	387.079,07	383.550,27	
Kalkulatorische Zinsen: Zinssatz 2012 - 2014: 4,75 %	562.857,88	535.361,42	529.273,53	536.543,94	
Ausgaben gesamt:	1.934.379,16	1.959.503,30	1.931.705,71	1.987.789,59	
	F24 abzüglich F32	-61.622,37			
zu berücksichtigen: -Defizit/+Überschuss:	72.913,85	-3.568,96	83.776,87	60.710,41	
*) Bemerkung:					
Für das Jahr 2011 wurde in der vorherigen Kalkulation ein Fehlbetrag von 134.536,22 € berücksichtigt, der tatsächliche Fehlbetrag betrug 61.622,37 Euro, somit müssen noch 72.913,85 Euro in 2012 bis 2014 gutgeschrieben werden!					
Gesamt 2011 - 2014:				140.918,33	

Berechnung der Betriebskosten und kalkulatorischen Kosten 2015 bis 2017:	2015	2016	2017	Summe	
Einnahmen ohne Gebühren (Bet.Schopfloch, StrE-Anteil)	-168.000,00	-168.000,00	-170.000,00		
Überschuss/Fehlbetrag bis 31.12.2014	140.918	dividiert durch 3 Jahre	-46.972,78	-46.972,78	-46.972,78
Betriebskosten: Steigerung 5 % jährlich	1.175.000,00	1.233.750,00	1.295.437,50		
Kalkulatorische Afa:	367.181,00	401.056,46	389.908,28		
Kalkulatorische Zinsen: Zinssatz 2015 - 2017: 4,75%	2.051.556,54	509.375,53	580.674,24	553.918,78	
zu deckender Aufwand:	1.836.583,76	2.000.507,92	2.022.291,78	5.859.383,47	
Einleitungsmenge:	535.000,00	535.000,00	535.000,00	1.605.000,00	

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

	cbm	Faktor		
Stadtgebiet mit mechanisch-biologischer und mechanischer Klärung	528.000,00	1,00	528.000,00	cbm
Stadtteile ohne Kläranlagen (Abstufung 70 %)	4.300,00	0,30	1.290,00	cbm
	532.300,00		529.290,00	cbm
Gesamtkosten 2015-2017: 5.859.383,47 EUR	=	3,6901	EUR/cbm	
Abwassermenge 2015 - 2017	1.587.870,00	cbm		
Somit ergeben sich folgende Gebührensätze je cbm:				
Stadtgebiet und Stadtteile mechanische Kläranlage	3,6901 x Bewertungsfaktor	1,00	3,6901 EUR	gerundet Euro: 3,70
Ortsteile ohne Kläranlagen	3,6901 x Bewertungsfaktor	0,30	1,1070 EUR	gerundet Euro: 1,10
Probe	528000,00 mal	3,7000	1.953.600,00	
	1290,00 mal	1,1000	1.419,00	
			1.955.019,00	mal 3 Jahre 5.865.057,00

Amt für Finanzen 21.10.2014