

1.	Berechnungsgrundlage	Gebührenbedarfsberechnung				
		für die Entleerung von Grundstücksentwässerungsanlagen				
		Kostenberechnung				
1.1	Anzahl der Grundstücksentwässerungsanlagen					
	Im Jahr 2016 sind im Gemeindegebiet 95 Grundstücksentwässerungsanlagen vorhanden, für die die Gemeinde Hüttenwald abwasserbeseitigungspflichtig ist.					
	Dabei handelt es sich um 75 Kleinkläranlagen, die den anerK. Regeln der Technik entsprechen und 20 abflusslose Gruben.					
	Zum Vergleich sind in der Spalte 2016 und 2017 die Zahlen der Vorjahreskalkulation angegeben. In der Spalte 2018 ist die Prognose für 2018. Hieraus wurde der Mittelwert gezogen für die 3 jährige Kalkulation (Spalte 2018 - 2020).					
1.2	Klärschlammmenge	Mittelwert	2018	2019	2020	
1.2.1	Geschlossene Gruben					
	Der Kalkulation 2017 wird eine Schlammmenge von	604,00 cbm	604,00 cbm	604,00 cbm	604,00 cbm	
	zugrunde gelegt:					
1.2.2	Kleinkläranlagen					
	Bei Kleinkläranlagen wird jährlich von einer Entleerung					
	ausgegangen.					
	Es wird für 2017 festgesetzt eine Schlammmenge von	248,00 cbm	248,00 cbm	248,00 cbm	248,00 cbm	
	Gesamte Schlammmenge	852,00 cbm	852,00 cbm	852,00 cbm	852,00 cbm	
2.	Kosten	In der 3 Jahres Kalkulation wurde mit einer Inflation von 1% gerechnet.				
2.1	Für Entleerung und Transport	Mittelwert	2018	2019	2020	
2.1.1						
	2018: Entleerung Geschlossene Gruben		20,83 €	21,03 €	21,24 €	
	Menge:	604,00 cbm	604,00 cbm	604,00 cbm	604,00 cbm	
2.1.2	2018: Entleerung Kleinkläranlagen		20,83 €	21,03 €	21,24 €	
	Menge:	248,00 cbm	248,00 cbm	248,00 cbm	248,00 cbm	
	Summe	17.920,92 €	17.742,90 €	17.920,33 €	18.099,53 €	
2.2	Entsorgung der Klärschlämme	Mittelwert	2018	2019	2020	
2.2.1	Geschlossene Gruben					
	Kosten WVER je cbm		2,31 €	2,33 €	2,36 €	
	Kosten der Entsorgung	1.409,24 €	1.395,24 €	1.409,19 €	1.423,28 €	
2.2.2	Kleinkläranlagen					
	Kosten WVER je cbm		7,30 €	7,37 €	7,45 €	
	Kosten der Entsorgung	1.828,56 €	1.810,40 €	1.828,50 €	1.846,79 €	
2.3	Personal- und Verwaltungskosten	9.273,53 €	9.384,20 €	9.589,40 €	8.847,00 €	
	Insgesamt:	30.432,26 €	30.332,74 €	30.747,43 €	30.216,61 €	

3.	Gebührenbedarf	Mittelwert 2018 - 2020	2018	2019	2020
3.1	Enteuerung von geschlossenen Gruben				
3.1.1	Kosten aus 2.2.1	1.409,24 €	1.395,24 €	1.409,19 €	1.423,28 €
3.1.2	anteilige Kosten aus 2.1.1	12.704,50 €	12.578,30 €	12.704,08 €	12.831,12 €
3.1.4	anteilige Kosten aus 2.3				
	(Personalkosten : Gesamtmenge x Menge geschlossene Gruben)	6.574,19 €	6.652,65 €	6.798,12 €	6.271,82 €
3.1.5	Insgesamt ohne Fehlbetrag	20.687,94 €	20.626,19 €	20.911,39 €	20.526,23 €
3.1.6	zzgl. Fehlbetrag 2016 anteilmäßig: (Fehlbetrag x cbm geschl.Grub. / Gesamt cbm) 3.103,52 €	1.034,51 €	1.034,51 €	1.034,51 €	1.034,51 €
3.1.7	Insgesamt inkl. Fehlbetrag	21.722,44 €	21.660,70 €	21.945,90 €	21.560,73 €
3.1.8	Auf einen Kubikmeter entfallen somit (Gesamtkosten : Menge geschlossene Gruben)	35,96 €	35,86 €	36,33 €	35,70 €
3.2	Enteuerung von Kleinkläranlagen				
3.2.1	Kosten aus 2.2.2	1.828,56 €	1.810,40 €	1.828,50 €	1.846,79 €
3.2.2	anteilige Kosten aus 2.1.2	5.216,42 €	5.164,60 €	5.216,25 €	5.268,41 €
3.2.3	anteilige Kosten aus 2.3	2.699,34 €	2.731,55 €	2.791,28 €	2.575,18 €
	(Personalkosten : Gesamtmenge x Menge Kleinkläranlagen)				
3.2.4	Insgesamt ohne Fehlbetrag	9.744,32 €	9.706,55 €	9.836,03 €	9.690,38 €
3.2.5	Fehlbetrag 2016 anteilmäßig: (Fehlbetrag x cbm Kleinkläranlagen / Gesamt cbm) 1.274,30	424,77 €	424,77 €	424,77 €	424,77 €
3.2.6	Insgesamt inkl. Fehlbetrag	10.169,09 €	10.131,32 €	10.260,80 €	10.115,15 €
3.2.7	Auf einen Kubikmeter entfallen somit (Gesamtkosten : Menge Kleinkläranlagen)	41,00 €	40,85 €	41,37 €	40,79 €

Aufgestellt:
Hürtgenwald, den 30.11.2017

(Engels)

(Schieffer)

Gepüft:
Der Bürgermeister
I. A.

(Kowalke)