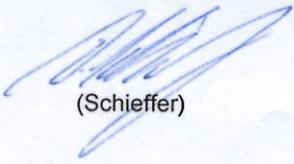


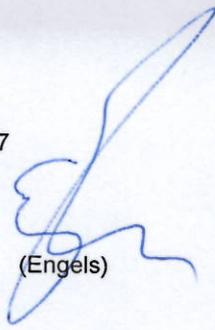
Gebührenbedarfsberechnung					Anlage 1
für die Entleerung von Grundstücksentwässerungsanlagen					
Kostenberechnung					
1.	Berechnungsgrundlage				
1.1	Anzahl der Grundstücksentwässerungsanlagen				
	Im Jahr 2016 sind im Gemeindegebiet 95 Grundstücksentwässerungsanlagen vorhanden, für die die Gemeinde Hürtgenwald 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	2018 - 2020 durchschnittlich	2018	2019	2020
1.2.1	Geschlossene Gruben				
	Der Kalkulation 2017 wird eine Schlammmenge von				
	zugrunde gelegt.	604,00 cbm	604,00 cbm	604,00 cbm	604,00 cbm
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
	<b>Gesamte Schlammmenge</b>	<b>852,00 cbm</b>	<b>852,00 cbm</b>	<b>852,00 cbm</b>	<b>852,00 cbm</b>
2.	Kosten				
2.1	Für Entleerung und Transport				
2.1.1	In der 3 Jahres Kalkulation wurde mit einer Inflation von 1% gerechnet.				
		2018 - 2020 durchschnittlich	2018	2019	2020
	2018: Entleerung mit herkömmlichem Fahrzeug (Drei-Achser mit 20 t Eigengewicht) lt. Angabe Transportkosten Fa. Wilden je Tonne				
	Menge:	604,00 cbm	604,00 cbm	604,00 cbm	604,00 cbm
		12.704,50 €	12.578,30 €	12.704,08 €	12.831,12 €
2.1.2	2018: Entleerung mit kleinem, allradbetriebenem Fahrzeug (Behälter-volumen 1 cbm) lt. Angabe Transportkosten Fa. Wilden je Tonne				
	Menge:	248,00 cbm	248,00 cbm	248,00 cbm	248,00 cbm
		5.216,42 €	5.164,60 €	5.216,25 €	5.268,41 €
	Summe	17.920,92 €	17.742,90 €	17.920,33 €	18.099,53 €
2.2	Entsorgung der Klärschlämme				
2.2.1	Geschlossene Gruben				
	Kosten WVER je cbm		2,31 €	2,33 €	2,36 €
	Kosten der Entsorgung	1.620,33 €	1.395,24 €	1.409,19 €	2.056,56 €
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 €
	<b>Insgesamt:</b>	<b>30.643,35 €</b>	<b>30.332,74 €</b>	<b>30.747,43 €</b>	<b>30.849,88 €</b>

3.	Gebührenbedarf	2018 - 2020 durchschnittlich	2018	2019	2020
<b>3.1</b>	<b>Entleerung von geschlossenen Gruben</b>				
3.1.1	Kosten aus 2.2.1	1.620,33 €	1.395,24 €	1.409,19 €	2.056,56 €
3.1.2	anteilige Kosten aus 2.1.1	12.704,50 €	12.578,30 €	12.704,08 €	12.831,12 €
3.1.3	anteilige Kosten aus 2.1.2	5.216,42 €	5.164,60 €	5.216,25 €	5.268,41 €
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 €
	Fehlbetrag 2016 anteilmäßig: (Fehlbetrag x cbm geschl.Grub. / Gesamt cbm)	3.103,52 €	3.103,52 €	3.103,52 €	3.103,52 €
3.1.5	Insgesamt	29.218,97 €	28.894,31 €	26.127,64 €	26.427,91 €
3.1.6	Auf einen Kubikmeter entfallen somit (Gesamtkosten : Menge geschlossene Gruben)	48,38 €	47,84 €	43,26 €	43,75 €
<b>3.2</b>	<b>Entleerung von Kleinkläranlagen</b>				
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 2.1.1	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)				
	Fehlbetrag 2016 anteilmäßig: (Fehlbetrag x cbm Kleinkläranlagen / Gesamt cbm)	1.274,30 €	1.274,30 €	1.274,30 €	1.274,30 €
3.2.4	Insgesamt:	11.018,62 €	10.980,85 €	9.836,03 €	9.690,38 €
3.2.5	Auf einen Kubikmeter entfallen somit (Gesamtkosten : Menge Kleinkläranlagen)	44,43 €	44,28 €	39,66 €	39,07 €

Aufgestellt:  
Hürtgenwald, den 26.10.2017

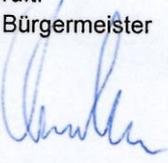


(Schieffer)



(Engels)

Geprüft:  
Der Bürgermeister  
i. A.



(Kowalke)