

# Gebührenbedarfsberechnung

Anlage 1

## für die Entleerung von Grundstücksentwässerungsanlagen

### Kostenberechnung

#### 1. Berechnungsgrundlage

##### 1.1 Anzahl der Grundstücksentwässerungsanlagen

Im Jahr 2015 sind im Gemeindegebiet 95 Grundstücksentwässerungsanlagen vorhanden, für die die Gemeinde Hürtgenwald abwasserbeseitigungspflichtig ist.

Dabei handelt es sich um  
75 Kleinkläranlagen, die den anerk. Regeln d. Technik entsprechen und  
20 abflusslose Gruben.

Zum Vergleich sind in der Spalte 2015 die Zahlen der Vorjahreskalkulation angegeben.

##### 1.2 Klärschlammmenge

2016	2015
------	------

###### 1.2.1 Geschlossene Gruben

Der Kalkulation 2016 wird eine Schlammmenge von zugrunde gelegt.

**779,00 cbm**    649,50 cbm

###### 1.2.2 Kleinkläranlagen

Bei Kleinkläranlagen wird jährlich von einer Entleerung ausgegangen.

Es wird für 2016 festgesetzt eine Schlammmenge von

**283,00 cbm**    237,50 cbm

**1.062,00 cbm**    **887,00 cbm**

#### 2. Kosten

##### 2.1 Für Entleerung und Transport

###### 2.1.1

2016	2015
------	------

Entleerung mit herkömmlichem Fahrzeug (Drei-Achser mit 20 t Eigengewicht) lt. Angabe Transportkosten EGN je Tonne

14,90 €    17,73 €

Menge: 1.053,00 cbm    874,00 cbm

15.689,70 €    15.496,02 €

###### 2.1.2 Entleerung mit kleinem, allradbetriebenem Fahrzeug (Behältervolumen 1 cbm) lt. Angabe Transportkosten EGN je Tonne

26,88 €    31,99 €

Menge: 9,00 cbm    13,00 cbm

241,92 €    415,87 €

Summe

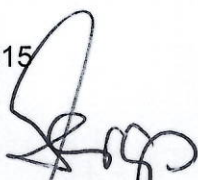
15.931,62 €    15.911,89 €

	2016	2015
<b>2.2 Entsorgung der Klärschlämme</b>		
<b>2.2.1 Geschlossene Gruben</b>		
Kosten WVER je cbm	2,64 €	2,43 €
Kosten der Entsorgung	2.056,56 €	1.578,29 €
<b>2.2.2 Kleinkläranlagen</b>		
Kosten WVER je cbm	8,90 €	8,90 €
Kosten der Entsorgung	2.518,70 €	2.113,75 €
<b>2.3 Personal- und Verwaltungskosten</b>	8.847,00 €	8.654,00 €
<b>Insgesamt:</b>	<b>29.353,88 €</b>	28.257,93 €
<b>3. Gebührenbedarf</b>		
<b>3.1 Entleerung von geschlossenen Gruben</b>		
<b>3.1.1</b> Kosten aus 2.2.1	2.056,56 €	1.578,29 €
<b>3.1.2</b> anteilige Kosten aus 2.1.1	11.473,00 €	11.285,15 €
<b>3.1.3</b> anteilige Kosten aus 2.1.2	241,92 €	415,87 €
<b>3.1.4</b> anteilige Kosten aus 2.3 (Personalkosten : Gesamtmenge x Menge geschlossene Gruben)	6.489,47 €	6.336,84 €
<b>3.1.5</b> Insgesamt	<b><u>20.260,95 €</u></b>	<u>19.616,15 €</u>
<b>3.1.6</b> Auf einen Kubikmeter entfallen somit (Gesamtkosten : Menge geschlossene Gruben)	<b>26,01 €</b>	30,20 €
<b>3.2 Entleerung von Kleinkläranlagen</b>		
<b>3.2.1</b> Kosten aus 2.2.2	2.518,70 €	2.113,75 €
<b>3.2.2</b> anteilige Kosten aus 2.1.1	4.216,70 €	4.210,88 €
<b>3.2.3</b> anteilige Kosten aus 2.3 (Personalkosten : Gesamtmenge x Menge Kleinkläranlagen)	2.357,53 €	2.317,16 €
<b>3.2.4</b> Insgesamt:	<b><u>9.092,93 €</u></b>	<u>8.641,79 €</u>
<b>3.2.5</b> Auf einen Kubikmeter entfallen somit (Gesamtkosten : Menge Kleinkläranlagen)	<b>32,13 €</b>	36,39 €

Aufgestellt:  
Hürtgenwald, den 15.10.2015

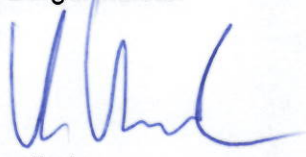


(Engels)



(Bergs)

Geprüft:  
Der Bürgermeister  
i. A.



(Kowalke)