

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 d. Technik entsprechen und 20 abflusslose Gruben.

Zum Vergleich sind in der Spalte 2016 die Zahlen der Vorjahreskalkulation angegeben.

1.2 Klärschlammmenge

2017	2016
------	------

1.2.1 Geschlossene Gruben

Der Kalkulation 2017 wird eine Schlammmenge von zugrunde gelegt.

585,00 cbm 779,00 cbm

1.2.2 Kleinkläranlagen

Bei Kleinkläranlagen wird jährlich von einer Entleerung ausgegangen.

Es wird für 2017 festgesetzt eine Schlammmenge von

245,00 cbm 283,00 cbm

830,00 cbm 1.062,00 cbm

2. Kosten

2.1 Für Entleerung und Transport

2.1.1

2017	2016
------	------

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

14,90 € 14,90 €

Menge: 812,50 cbm 1.053,00 cbm

12.106,25 € 15.689,70 €

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

26,88 € 26,88 €

Menge: 17,00 cbm 9,00 cbm

456,96 € 241,92 €

Summe

12.563,21 € 15.931,62 €

2.2 Entsorgung der Klärschlämme

2017	2016
------	------

2.2.1	Geschlossene Gruben		
	Kosten WVER je cbm	2,45 €	2,64 €
	Kosten der Entsorgung	1.433,25 €	2.056,56 €
2.2.2	Kleinkläranlagen		
	Kosten WVER je cbm	8,90 €	8,90 €
	Kosten der Entsorgung	2.180,50 €	2.518,70 €
2.3	Personal- und Verwaltungskosten	9.589,40 €	8.847,00 €
	Insgesamt:	25.766,36 €	29.353,88 €

3. Gebührenbedarf

3.1 Entleerung von geschlossenen Gruben

3.1.1	Kosten aus 2.2.1	1.433,25 €	2.056,56 €
3.1.2	anteilige Kosten aus 2.1.1	8.455,75 €	11.473,00 €
3.1.3	anteilige Kosten aus 2.1.2	456,96 €	241,92 €
3.1.4	anteilige Kosten aus 2.3 (Personalkosten : Gesamtmenge x Menge geschlossene Gruben)	6.758,79 €	6.489,47 €
3.1.5	Insgesamt	<u>17.104,75 €</u>	<u>20.260,95 €</u>
3.1.6	Auf einen Kubikmeter entfallen somit (Gesamtkosten : Menge geschlossene Gruben)	29,24 €	26,01 €

3.2 Entleerung von Kleinkläranlagen

3.2.1	Kosten aus 2.2.2	2.180,50 €	2.518,70 €
3.2.2	anteilige Kosten aus 2.1.1	3.650,50 €	4.216,70 €
3.2.3	anteilige Kosten aus 2.3 (Personalkosten : Gesamtmenge x Menge Kleinkläranlagen)	2.830,61 €	2.357,53 €
3.2.4	Insgesamt:	<u>8.661,61 €</u>	<u>9.092,93 €</u>
3.2.5	Auf einen Kubikmeter entfallen somit (Gesamtkosten : Menge Kleinkläranlagen)	35,35 €	32,13 €

Aufgestellt:
Hürtgenwald, den 12.10.2016

(Engels)

(Bergs)

Geprüft:
Der Bürgermeister
i. A.

(Kowalke)