

Fachdienst Bauverwaltung und Finanzierung

20.11.2007

## Gebühren für die Entsorgung von Grundstücksentwässerungsanlagen Gebührenkalkulation 2008

### I. Kalkulationsgrundlage

In 2008 werden auf der Kläranlage in Beckum aller Voraussicht nach ca. 1200 m<sup>3</sup> Klärschlamm aus Grundstücksentwässerungsanlagen entsorgt. Diese Gesamtmenge setzt sich wie folgt zusammen:

- 885,50 m<sup>3</sup> aus Kleinkläranlagen (253 Anlagen mit ca. 3,5 m<sup>3</sup> Abfuhrvolumen bei 1 x jährlicher Leerung)
- 20,00 m<sup>3</sup> Abwasser aus abflusslosen Gruben (2 Anlagen mit ca. 2,5 m<sup>3</sup> Abfuhrvolumen bei 4 x jährlicher Leerung)
- 300,00 m<sup>3</sup> Klärschlamm (Selbstanlieferung durch Gewerbetreibende).

### II. Kosten

Für die Kalkulation der Entsorgungsgebühren sind folgende Kosten zu berücksichtigen:

- Unterhaltungskosten Kläranlage/Faulturm
- Entsorgungskosten Klärschlamm
- Personalkosten
- Allgemeine Verwaltungskosten
- Fremdkosten für Anlieferung des Klärschlammes zur Kläranlage Beckum

Bei der Aufstellung der Kosten ist zwischen der Selbstanlieferung und der Abfuhr des anfallenden Klärschlammes zu unterscheiden. Die Kosten werden in beiden Fällen je m<sup>3</sup> ermittelt.

#### 1. Kosten bei Selbstanlieferung

##### a) Kosten für die Entsorgung von Klärschlamm

##### Unterhaltungskosten Kläranlage/Faulturm je m<sup>3</sup>

Flockungsmittel	0,64 €
Heizöl	0,35 €
Stromverbrauch Schlammfäulung	0,98 €
Stromverbrauch Entwässerung	0,14 €
Wartung/Unterhaltung Maschinenteknik	0,80 €
<b>Gesamt netto</b>	<b>2,91 €</b>
zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer	0,55 €
<b>Gesamt brutto</b>	<b>3,46 €</b>

##### Entsorgungskosten Klärschlamm je m<sup>3</sup>

Entsorgung zur landwirtschaftlichen Verwertung	4,53 €
zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer	0,86 €
<b>Gesamt brutto</b>	<b>5,39 €</b>

**Personalkosten je m<sup>3</sup>**

Personalkosten insgesamt: 17.326,00 €

17.326,00 € / 1200 m<sup>3</sup> = 14,44 €/m<sup>3</sup>

**Gesamt** **14,44 €**

**Verwaltungsallgemeinkosten je m<sup>3</sup>**

Für den Unterabschnitt 70000 (Abwasserbeseitigung) fallen insgesamt 93.610,00 € Verwaltungsallgemeinkosten an. Hiervon entfallen entsprechend dem Personalkostenanteil 2 % auf die Klärschlammbe-  
seitigung. Der restliche Anteil entfällt auf die Entwässerungsgebühr.  
Zu berücksichtigen sind demnach 1.872,20 €.

1.872,20 € / 1200 m<sup>3</sup> = 1,56 €/m<sup>3</sup>

**Gesamt** **1,56 €**

**Gesamtkosten bei Selbstanlieferung je m<sup>3</sup> Klärschlamm** **24,85 €**

**b) Kosten für die Entsorgung von Abwasser**

Die Kosten für die Entsorgung von Abwasser aus abflusslosen Gruben sind im Vergleich zur Klärschlamm Entsorgung deutlich geringer. Nach den Erfahrungssätzen aus den vergangenen Jahren verursachen sie lediglich Kosten in Höhe von 12 % der Entsorgungskosten für Klärschlamm.

24,85 € x 12 % = 2,98 €

**Gesamtkosten bei Selbstanlieferung Abwasser je m<sup>3</sup>** **2,98 €**

**2. Kosten bei Abfuhr**

Die Kosten der Entsorgung der Entwässerungsanlagen bei der Abfuhr der Anlagen durch einen von der Stadt beauftragten Unternehmer setzen sich wie folgt zusammen:

- Kosten der Entsorgung (siehe 1.)
- Kosten des beauftragten Unternehmers.

Für den beauftragten Unternehmer fallen im Jahr 2008 folgende Kosten an:

Abfuhr von Klärschlamm je m<sup>3</sup> 10,27 €

Abfuhr von Abwasser je m<sup>3</sup> 9,82 €

Somit ergeben sich folgende Kosten:

**a) Kosten für die Entsorgung von Klärschlamm**

Entsorgungskosten je m<sup>3</sup> 24,85 €

Abfuhrkosten je m<sup>3</sup> 10,27 €

**Gesamtkosten je m<sup>3</sup>** **35,12 €**

**b) Kosten für die Entsorgung von Abwasser**

Entsorgungskosten je m <sup>3</sup>	2,98 €
Abfuhrkosten je m <sup>3</sup>	9,82 €
<b>Gesamtkosten je m<sup>3</sup></b>	<b>12,80 €</b>

**III. Gebühren**

Aus dieser Kalkulation ergeben sich folgende Gebührensätze für das Jahr 2008 im Vergleich zum Vorjahr:

Gebühren	Bisher	Neu	Differenz
Klärschlamm Selbstanlieferer	18,94 €	24,85 €	5,91 €
Abwasser Selbstanlieferer	2,30 €	2,98 €	0,68 €
Klärschlamm Abfuhr	29,53 €	35,12 €	5,59 €
Abwasser Abfuhr	12,42 €	12,80 €	0,38 €

gez.  
(Janz)