

Berechnung der Gebühren für die Entsorgung von Grundstücksentwässerungsanlagen

Der Gebührenmaßstab wird auf die festgestellte Menge des abgefahrenen Grubeninhaltes und der jeweiligen Anfahrt abgestellt.

Kosten der Kläranlage lt. Anlage 1	768.967,89 €
Abwassermenge einschl. Fäkalschlamm und Abwasser aus abflusslosen Gruben	475.574,00
Behandlungskosten pro abrechenbarer m ³	1,62 €

Die Behandlungskosten von Fäkalschlamm sind aufgrund der Belastung und Konzentration erheblich höher als die Behandlungskosten von häuslichem Abwasser.
Gem. ATV-A 123 lässt sich bei der Reinigung von Fäkalschlämmen auf Kläranlagen im Abwasserstrom ohne mechanische Vorreinigung (Vorklärbecken) die Abhängigkeit zwischen den Behandlungskosten und der Belastung am ehesten über die Konzentration als BSB₅-Konzentration gewichten. Die BSB₅-Konzentration von Fäkalschlamm steht in folgender Beziehung zum häuslichen Abwasser:

$$f = \frac{\text{Konz}_{\text{Fäka}}}{\text{Konz}_{\text{Abw.}}}$$

$$f = 5000 \text{ mg/l} : 500 \text{ mg/l}$$

$$f = 10$$

Die Behandlungskosten sind somit 10-fach höher als die Behandlungskosten von häuslichem Abwasser, somit:

$$K_{\text{fäka}} = f \cdot K_{\text{abw.}}$$

$$K_{\text{fäka}} = 10 \cdot 1,62 \text{ €/m}^3$$

$$K_{\text{fäka}} = 16,20 \text{ €/m}^3$$

Hinzuzurechnen sind noch die Abfuhrkosten, so dass folgende Gesamtkosten entstehen

a) für Fäkalschlamm:

Behandlungskosten Kläranlage pro m ³ :	16,20 €
Abfuhrkosten lt. Angebot pro m ³ :	5,80 €
Gesamt:	<u>22,00 €</u>
zzgl. Anfahrtspauschale:	40,60 €

b) für Abwasser aus abflusslosen Gruben:

Behandlungskosten Kläranlage pro m ³ :	1,62 €
Abfuhrkosten lt. Angebot pro m ³ :	5,80 €
Gesamt:	<u>7,42 €</u>
zzgl. Anfahrtspauschale:	40,60 €