

Bad Essen, 21. Juni 2021

## **Pressemitteilung**

### **Transportkosten werden reduziert**

## **Wasserverband Wittlage setzt auf Mobilität bei der Klärschlamm Entsorgung**

Bad Essen. Zur Entwässerung des anfallenden Klärschlammes auf seinen acht Kläranlagen setzt der Wasserverband Wittlage ab sofort eine eigene mobile Schlamm entwässerung ein. In der Vergangenheit wurde diese Leistung an andere Firmen vergeben, mit der neuen Anlage kann der Verband die Entwässerung der Klärschlämme mit eigenem Personal und eigenem Gerät durchführen. Das bringt mehr Flexibilität und geringere Kosten mit sich, sagt Timo Ognibeni, Bereichsleiter Abwasserbeseitigung beim Wasserverband Wittlage, der Funktionsweise und Vorteile der neuen Anlage erklärt.

### **Was ist eigentlich Klärschlamm?**

Klärschlamm fällt auf Kläranlagen bei der Abwasserreinigung an und muss entsorgt werden. Der Schlamm besteht zu drei bis fünf Prozent aus fester Substanz, der Rest ist Wasser. Das Wasser macht mithin den Großteil des Volumens und des Gewichts des Klärschlammes aus – mit entsprechenden Kosten beim Weitertransport.

### **Warum eine Klärschlamm entwässerung?**

Mit der mobilen Schlamm entwässerung wird der anfallende Klärschlamm entwässert. So wird ein Trockensubstanzgehalt von ca. 25 Prozent erreicht. Dies führt zu erheblicher Volumenreduzierung und dadurch insgesamt zu geringeren Kosten in der Verwertung. Vereinfacht gesagt: Es muss weniger Wasser transportiert und entsorgt werden.

### **Wie sieht die Anlage aus?**

Die Mobile Schlamm entwässerung ist in einem schallisolierten Container von ca. acht Metern Länge untergebracht. Das Herzstück der Anlage ist die Zentrifuge, welche mit hoher Drehzahl und Gegendruck den Klärschlamm weiter entwässert. Zudem ist im Container die komplette elektrische Ausrüstung mit Fernüberwachung, Schlammförderung, Flockungshilfsmittelanlage sowie Verrohrung installiert.

### **Wo kommt die Anlage zum Einsatz?**

Die Anlage ist mobil, d. h. sie wird an allen unseren Kläranlagen eingesetzt.

### **Was passiert nach der Schlamm entwässerung?**

Nach der Entwässerung wird der Schlamm von einer Fremdfirma direkt zu einem Kraftwerk transportiert und dort verbrannt. Zukünftig wird der Wasserverband Wittlage die entwässerten Klärschlämme aus seinen Anlagen in einer Kooperation mit Entsorgern aus Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen in einer zentralen Anlage in Ostwestfalen-Lippe thermisch verwerten, womit mittelfristig die Rückgewinnung von wertvollem Phosphor einhergeht.

### **Wieviel Schlamm fällt in einer Kläranlage monatlich an?**

Insgesamt fallen auf allen acht Kläranlagen des Wasserverbandes Wittlage ca. 30.000 Kubikmeter Klärschlamm an. Diesen werden wir nun in Eigenregie entwässern.

### **Kann man sagen, wieviel Schlamm pro Haushalt anfällt?**

Schwierig. Rein rechnerisch sind es ca. 22 Kilogramm Klärschlamm pro Person. Aber die Gewerbebetriebe gehören natürlich auch in die Kalkulation und dort fällt mehr an als in einem privaten Haushalt.

### **Wie oft muss der Schlamm abgefahren werden?**

Je nachdem wieviel wir entwässern. Wir gehen davon aus, dass wir insgesamt jedes Jahr ca. 5.500 Tonnen entwässerten Klärschlamm abtransportieren können.

### **Wieviel Kubikmeter werden in der Anlage pro Stunde bearbeitet?**

Pro Stunde werden bis zu 15 Kubikmeter Klärschlamm entwässert.

### **Muss die Bearbeitung unter Aufsicht erfolgen?**

Die Anlage läuft automatisiert. In der Regel sind nur Stichproben erforderlich.

### **Entsteht eine für Anwohner wahrnehmbare Geruchs- oder Lärmentwicklung?**

Nein, der Container ist komplett schallisoliert. Entwässert wird stabilisierter Klärschlamm, dieser ist in der Regel geruchsneutral.

### **Wann rechnet sich eine solche Anlage?**

Stellt man die bisherigen Kosten den Anschaffungs- und Betriebskosten der neuen Anlage gegenüber, so kann von deren Amortisierung bereits in zweieinhalb bis drei Jahren ausgegangen werden.

### **Pressekontakt**

Wasserverband Wittlage

Kerstin Balks

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Im Westerbruch 67

49152 Bad Essen

Tel.: 05472 9443-43

E-Mail: [balks@uhv70.de](mailto:balks@uhv70.de)

[www.wv-wittlage.de](http://www.wv-wittlage.de)

<https://www.facebook.com/WasserverbandWittlage>