



## FÖRDERANLAGE FÜR KLÄRSCHLAMM **KHK ST. GALLEN**

### **Erneuerung Kehrlichtheizkraftwerk**

Das Kehrlichtheizkraftwerk St. Gallen und die Verbrennung des Klärschlammes der angrenzenden ARA Au machen deutlich, dass selbst diejenigen Abfälle, die sich nicht wiederverwerten lassen, wertvolle Rohstoffe darstellen:

Dank moderner Technologie lässt sich der Verbrennungsprozess als leistungsstarke Energiequelle nutzen.

# FÖRDERANLAGE FÜR KLÄRSCHLAMM

## KHK ST. GALLEN



Bandantrieb



Übergabeschurre aus VA-Stahl



Steigförderband



Abstützkonstruktion

**Kunde:** ENTSORGUNG ST. GALLEN  
**Bauherr:** KHK ST. GALLEN  
**Ort:** St. Gallen  
**Projekt:** Förderanlage für Klärschlamm  
**Auftragssumme F FAG:** CHF 450 000.–  
**Baujahr:** 2015/2016, 2 Bauetappen

### Projekt

Die Frei Fördertechnik AG übernahm bei diesem Auftrag den Bau, die Montage und die Inbetriebnahme einer Förderanlage als Bestandteil der Gesamterneuerung des Kehrichtheizkraftwerks St. Gallen. Zweck war die Zuführung des Klärschlammes der ARA Au direkt in den Verbrennungsofen der Kehrichtverbrennungsanlage.

Um die Sanierung des Mühlbunkers zu ermöglichen, wurde die Anlage vorerst in einer provisorischen Aufstellung installiert und so während ca. einem Jahr betrieben. Der Umbau auf die definitive Aufstellung erfolgte im Herbst 2016. Die Anlage läuft im 24-Stunden-Betrieb.

### Besonderheiten

- 2 Bauetappen
- Erschwerte Montagebedingungen
- 24-Stunden-Betrieb
- Notaustrag in LKW-Mulde möglich
- Übergabeschurren aus Edelstahl

### Technische Daten

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Aufgabematerial       | getrockneter Klärschlamm   |
| Korngrösse            | 0–200 mm   |
| Restfeuchte           | 20–30 %  |
| Förderleistung        | 6 t/h  |
| Installierte Leistung | 22.0 kW  |
| Verbaute Maschinen    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Förderband mit manueller Verschiebevorrichtung</li><li>• Förderband mit Fachwerk</li><li>• Abstreifsystem geeignet für Klärschlamm</li><li>• Steuerung</li></ul> |

### Frei Fördertechnik AG

Schwarzbachstrasse 26 • CH-3113 Rubigen • Telefon +41 31 720 56 56 • Telefax +41 31 720 56 55 • info@ffag.ch • www.ffag.ch

  Besuchen Sie uns auf Facebook und YouTube!