

Namhaftes Objekt - gelungene Ausführung



Recytec AG, Beckenried: Ein Aufbereiter der sich allen Herausforderungen stellt

Der Aufbereiter aus Beckenried (NW) hat sich in den letzten Jahren mit innovativen Aufbereitungslösungen einen Namen geschaffen. Die Investition in eine moderne, mobile Aufbereitungs- und Materialwaschanlage erfolgte ganz im Sinne dieser Pionierfunktion.

Speditive und kreative Konzeptphase

Die Recytec AG ist spezialisiert auf temporäre Aufbereitungsarbeiten bei wechselnden Kunden. Oberstes Ziel für die mobile Aufbereitung war der Bau einer Anlage, die innerhalb kurzer Zeit an einem neuen Standort, ohne grosse Fundament- und Hochbauarbeiten, wieder aufgebaut werden kann. Das Konzept der Anlage wurde in zahlreichen Sitzungen gemeinsam mit dem Kunden erarbeitet und verfeinert. Je nach Anwendung kann die Anlage bei Bedarf zusätzlich mit einer Wasserbehandlungsanlage erweitert werden.

Erfolgreiche Inbetriebnahme Ende Juni 2019

Die bluwatec GmbH lieferte die Container-Module der mobilen Wasser- und Schlammaufbe-

reitungsanlage Ende Mai 2019 nach Beckenried, wo die Anlage für ihren Ersteinsatz in Luzern auf einem grossen, schwimmenden Ponton aufgebaut wurde. Zwei Wochen später wurde die Anlage auf dem See nach Luzern verschoben, wo das Anlagebecken der Schiffahrtsgesellschaft um 1.5 m abgesenkt werden musste. Der abgetragene Schlamm wurde in der mobilen Anlage auf dem Ponton vom Grobmaterial getrennt und der Schlamm mit Hilfe einer Kammerfilterpresse entwässert. Die Filterkuchen wurden per Schiff in eine Deponie gebracht. Die gesamte Anlage wurde in Form von Containern als einfach transportierbare Einheiten konzipiert.

Facts & Figures

Auftraggeber: Recytec AG, Beckenried

Baujahr: 2019

Einsatzgebiet:

- Verschiedenste Anwendungen zum mobilen Waschen von diversen Materialien im Aufbereitungs- und Recyclingumfeld

Spezielles:

- Containerbasierte Anlage für den schnellen Aufbau wechselnden Einsatzorten
- Zwei Technikcontainer mit allen Pumpeinrichtungen, Schaltschrankraum und Flockungsmittel-Mischstation FLT5000
- 5 Klärtürme FB2900 Ø 2.9 m (mobil transportierbar)
- Kammerfilterpresse-FB1500 mit 120 Filterplatten und automatischer Filtertuch-Wascheinrichtung, Filterplattengrösse 1500x1500 mm
- Prozesswasserspeicher in zwei Containern
- Mannschaftscontainer