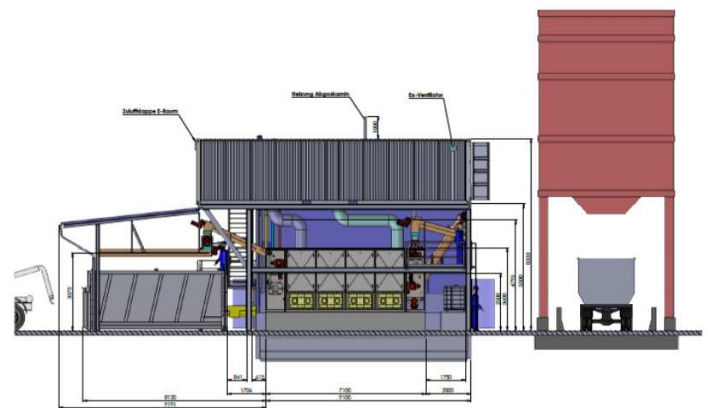


Kläranlage Ede

Errichtung einer Klärschlamm-trocknungsanlage



Kunde

ELIQUO Water & Energy B. V., Barnefeld, NL

Anlagenbetreiber

Waterboard Vallei & Veluwe, Ede, NL

Ansprechpartner/in

Herr Langereis, ELIQUO Water & Energy,
Tel.: 0031/342 769-406

Art der ausgeführten Leistung

- Errichtung einer Trocknungsanlage für Faulschlamm für das Waterboard Vallei & Veluwe für die Kläranlage Ede, Niederlande, als Subunternehmer von ELIQUO Water & Energy B.V., inkl. Technik-containern und Wärmeversorgung.

Auftragssumme (Netto)

ca. 610.000 EUR

Anteil Elektrotechnik: ca. 90.000 EUR

Ausführungszeitraum

Baubeginn: 06/2016

Fertigstellung: 09/2016

Leistungsumfang

- Ausführungsplanung für Maschinen- und Elektrotechnik
- Werkplanung für Maschinen- und Elektrotechnik
- Maschinen- und elektrotechnische Ausrüstung inkl. Schaltanlagenbau, Software und PLS
- Entwicklung, Konstruktion und Bau des eingesetzten EloDry®-Niedertemperatur-Bandrockners (System der ELIQUO STULZ)

Ausführung aller Leistungen komplett mit eigenem Personal

Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer

5

weitere Informationen siehe Seite 2

Kurzbeschreibung der Baumaßnahme

Neubau / Erweiterung

- Lieferung und Montage eines EloDry® NT16-Niedertemperatur-Bandrockners für die Trocknung von entwässertem Faulschlamm
- Lieferung und Montage von 2 Stück komplett im Werk vorgefertigten Technikcontainern mit:
 - (Klärgas-) Heizkessel zur Wärmeversorgung des Trockners
 - Zu- und Abluftkonditionierung
 - Saurem Wäscher zur Reinigung der Trocknerabluft
- Rohrleitungsbau
- Schaltanlage
- Installation / Verkabelung
- Lieferung und Erstellung der SPS Automatisierungstechnik Siemens S7
- Prozessleittechnik WinCC

Besonderheiten

- Die Planung und Realisierung der komplett im Werk gefertigten 40-Fuss-Technikcontainer mit Wärmeversorgung und Abluftreinigung ermöglichte eine sehr kurze Montagezeit von nur 2-3 Wochen auf der Baustelle.
- Die Anlage dient dem Wasserverband als Pilot- und Demonstrations-Trocknungsanlage. Es wird lediglich ein Teil des auf der KA Ede anfallenden Faulschlammes getrocknet.

Technische Daten

- 1 Stück EloDry® NT16-Niedertemperatur-Bandrockner
- Max. Verdampfungsleistung des Trockners: 440 kg H₂O_{verdampf}/h