

Schlammbehandlung Kläranlage Bergen, Rügen – Schlammfäulung mit thermischer Schlammverwertung

Kenndaten:

- Schlammmenge: 2.500 Mg_{TR}/a
- Faulgasmenge: 100 m³/h
- BHKW: 130 kW_{el}
- Verbrennungskapazität: 1.600 Mg_{TR}/a
- Rauchgasmenge: 2.500 m³_{N₂}/h
- Schlamm-trocknung: 2.500 m³_{H₂O}/a



3-D Zeichnung der Anlage

Leistung:

- Grundlagenermittlung
- Vorentwurfs-, Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe
- Bauoberleitung
- Objektbetreuung und Dokumentation
- örtliche Bauüberwachung
- Generalübernehmer

Beschreibung:

Im Zuge des Ausstieges aus der landwirtschaftlichen Klärschlamm Entsorgung soll zukünftig der anfallende Klärschlamm der Insel Rügen am Standort der Kläranlage Bergen behandelt und verascht werden. Hierzu wurde zunächst mit der Vorplanung die Art der Behandlung festgelegt. Im Rahmen des Entwurfes und der Ausführungsplanung ist die Behandlungsanlage konkretisiert und anschließend ausgeschrieben worden. Nachdem der positive Genehmigungsbescheid vorlag, konnte mit dem Bau der Anlage begonnen werden.

Die Dr. Born - Dr. Ermel GmbH hat bei diesem Projekt die Funktion des Generalübernehmers übernommen und die verfahrenstechnische Verantwortung für den Gesamtprozess. Die Anlagenausführung entspricht dem Stand der best verfügbaren Technik und kann trotz der geringen Durchsatzleistung qualitativ mit Großanlagen verglichen werden.