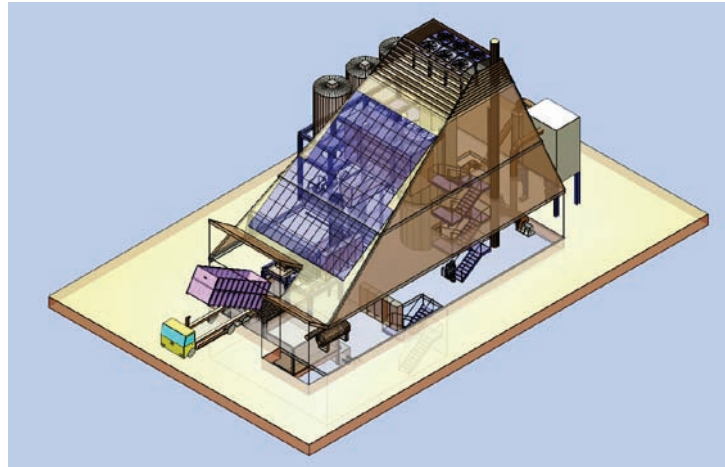




Thermische Klärschlammverwertung Rügen

Kenndaten:

- Verbrennungskapazität: 0,60 t TS/h
- Rauchgasmenge: 6.000 Nm³,f/h
- Dampfkessel: 2,0 t_{Dampf}/h
- Energieerzeugung: ~ 120 kW_{el}
- Schlamm-trocknung: 1.800 kg H₂O/h



Anlagenlayout

Leistung:

- Vorplanung
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Vorbereiten der Vergabe
- Mitwirken bei der Vergabe
- Bauoberleitung
- Objektbetreuung und Dokumentation
- örtliche Bauüberwachung

Beschreibung:

Aufgrund geänderter vertraglicher bzw. gesetzlicher Randbedingungen verfolgt der ZWAR das Ziel den anfallenden Klärschlamm seines Einzugsgebietes thermisch zu verwerten.

Die durch die Verbrennung erzeugte Dampfmenge erzeugt mittels Energieumwandlung in einem Generator elektrischen Strom, der zur Entlastung des Strombedarfs der Kläranlage beiträgt.

Weiterhin stellt der Verbrennungsprozess ausreichend Wärme bereit, um die Trocknung des Klärschlammes sicher zu stellen.

Auftraggeber:

Zweckverband Wasserversorgung und
Abwasserbehandlung Rügen (ZWAR)
Putbuser Chaussee 1
18528 Bergen auf Rügen

Ansprechpartner:

Herr Kopplin
Tel.: 0 38 38 - 80 04 - 0