

Kläranlage Dresden-Kaditz

Ausbau der Schlammbehandlung mit einer Faulungsanlage - Biogasverwertung

Auftraggeber:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

Kurzcharakteristik:

Übernahme des erzeugten Biogases aus der Klärschlamm- und Fremdstofffaulung (i. M. 12.000 m³ Biogas/d) und Verstromung im BHKW (3 Module mit je 1,1 MW, 1 Modul optional) mit:

- Erzeugung von Elektroenergie zur Einspeisung in die Mittelspannungstrafostation auf dem BF A der Kläranlage
- Erzeugung von Warmwasser für die Schlammwärmeübertragerstation der Schlammfaulungsanlage und für die Gebäudeheizung auf dem Baufeld
- Integration der zu errichtenden Anlagen in das Prozessleitsystem der Schlammfaulung
- Gasverdichteranlage, Feinentschwefelung/Siloxanentfernung
- Ersatzbrennstoffanlage
- BlmschG - Genehmigung im Rahmen eines Planfeststellungsverfahrens

- Leistungsphasen:**
- Studie
 - Objektplanung Lph. 2 – 9
 - Bauüberwachung

Zeitraum:

Planung 2008 – 2010
Realisierung: ab 08/2010 - 2012

