

Kläranlage Köthen - Erneuerung der Faulbehältererwärmung und der Faulbehälterbeschickung

Kenndaten:

- Ausbaugröße: 45.000 EW
- Leistung Wärmetauscher: 220 kW
- Leitung Schlammumwälzung: 125 m³/h
- Leistung Schlammbeschickung: 20 m³/h



Heizwasserversorgung und Wärmetauscher

Leistung:

- Voruntersuchungen und Empfehlungen
- Entwurfsplanung
- Vorbereitung der Vergabe
- Mitwirkung bei der Vergabe
- Ausführungsplanung
- Objektüberwachung

Beschreibung:

Die Erneuerung des Schlammwärmetauschers war aufgrund von Undichtigkeiten dringend erforderlich. In Voruntersuchungen wurde ersichtlich, dass mit dem vorhandenen System eine konstante Erwärmung des Schlammes nicht möglich ist.

Dementsprechend wurden neben der Erneuerung des Schlammwärmetauschers auch die Heizwasserversorgung des Wärmetauschers einschließlich Steuerung, Rohschlammbeschickung des Faulbehälters sowie die Heizschlammumwälzpumpen erneuert.

Die Umbau- und Erneuerungsmaßnahmen wurden ohne Unterbrechung des Faulbehälterbetriebes durchgeführt.