

# Ausgewählte Referenzprojekte

## Schlammbehandlung

Projekt: Kläranlage Radeberg  
Ertüchtigung  
Schlammentwässerung

Auftraggeber: Abwasserzweckverband  
„Obere Röder“ Radeberg



Projektkurzbeschreibung: Ersatz der verschlissenen maschinellen und der EMSR-technischen Ausrüstungen für die Entwässerungsaggregate sowie für die Schlamm- und Flockmittelbeschickung  
Ersatz der EMSR-technischen Ausrüstungen für die Schlammverladung

Leistungsumfang:

- Fachplanung der technischen Ausrüstung
- Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe
- Örtliche Bauüberwachung

Projektdaten:

- 1 Dekanter zur Überschussschlammeindickung, Nenndurchsatz 30 (50) m<sup>3</sup>/h
- 2 Dekanter zur Faulschlammentwässerung, Nenndurchsatz je 30 (40) m<sup>3</sup>/h
- 3 Exzentschneckenpumpen für Faulschlamm bzw. für Dickschlamm
- 4 Exzentschneckenpumpen für Flockmittelgebrauchslösung
- Rohrleitungen und Armaturen
- Messtechnik für Durchfluss und für TS-Gehalt
- 9 Schalt- und Steuerschränke
- Neuverkabelung für den Großteil der Ausrüstungen
- maschinenbezogene und übergeordnete Automatisierung und Visualisierung mit 4 Touchpanels und mit 4 SPS-Steuerungen Simatic/ S7-1500 bzw. S7-1200

Projektvolumen: ca. 635 T€ brutto für Maschinentechnische Ausrüstung  
ca. 365 T€ brutto für EMSR-technische Ausrüstung

Ausführungszeit: Planung Technische Ausrüstung: 05/2019 – 02/2020  
Bauausführung: 08/2020 - 12/2020