UNTERNEHMENSGRUPPE
LUDWIG FREYTAG

Neubau 2 Faultürme Kläranlage in Oldenburg



12/2016 – 12/2018

Neubau von 2 Faultürmen auf dem Gelände des Klärwerks an der Wehdestraße in Oldenburg. Anders als der Bestandsturm, haben die beiden neuen Faultürme eine zylindrische Form, sind ca. 25,00 m hoch und haben einen Durchmesser von 18,50 m. Das Fassungsvermögen der beiden Türme beträgt jeweils 5.000,00 m³.
Die Tiefgründung der beiden neuen Türme besteht aus 170 Vollverdrängungsbohrpfählen und die 40,00 cm starken Wände der Türme wurden in Gleitbauweise hergestellt. Insgesamt wurden rund 2.250,00 m³ Beton und etwa 300,00 to Betonstahl verbaut. Nach der Inbetriebnahme steigt das Faulraumvolumen von derzeit 9.300,00 m³ auf dann 16.000,00 m³.

Auftraggeber	Oldenburgisch Ostfriesischer Wasserverband (OOWV)
Eckdaten	170,00 St. Vollverdrängungsbohrpfähle, 325,00 to Betonstahl, 2.250,00 m³ Transportbeton, 1.000,00 m³ Gleitbeton, 5.000,00 m³ Gleitschalung, 1.000,00 m² PEL-HD-Auskleidung, 58,00 St. Spannstahlglieder, Spannstahllitze St 1.550/1.770 ohne Verbund, 1,00 St. Treppenturmanlage, 1,00 St. Spannbetonbrücke, diverse Rohrleitungsarbeiten in dem Bestand.

LUDWIG FREYTAG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft
Ammerländer Heerstraße 368 · 26129 Oldenburg
+49 441 9704-0 · info@ludwig-freytag.de