



## Neubau 2 Faultürme Kläranlage in Oldenburg

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 m<sup>3</sup>.

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 m<sup>3</sup> Beton und etwa 300,00 to Betonstahl verbaut. Nach der Inbetriebnahme steigt das Faulraumvolumen von derzeit 9.300,00 m<sup>3</sup> auf dann 16.000,00 m<sup>3</sup>.



12/2016 – 12/2018

<b>Auftraggeber</b>	Oldenburgisch Ostfriesischer Wasserverband (OOWV)
<b>Eckdaten</b>	Leistung: 170,00 St. Vollverdrängungsbohrpfähle, 325,00 to Betonstahl, 2.250,00 m <sup>3</sup> Transportbeton, 1.000,00 m <sup>3</sup> Gleitbeton, 5.000,00 m <sup>3</sup> Gleitschalung, 1.000,00 m <sup>2</sup> PEL-HD-Auskleidung, 58,00 St. Spannstahlglieder, Spannstahlritze St 1550/1770 ohne Verbund, 1,00 St. Treppenturmanlage, 1,00 St. Spannbetonbrücke, diverse Rohrleitungsarbeiten in dem Bestand.
<b>Auftragsvolumen</b>	3,00 Mio. € netto

### LUDWIG FREYTAG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft

Ammerländer Heerstraße 368 · 26129 Oldenburg

+49 441 9704-0 · info@ludwig-freytag.de