

Kläranlage Würmursprung

Rohrleitungsbau, Ausrüstungs- und Maschinentechnik



Leistungsbeschreibung

Maschinentechnische Ausrüstung des Neubaus der Schlammfäulungsanlage.

Lieferumfang

- Demontage der bestehenden Rohrleitungen und Anlagenteile,
- Lieferung und Montage von drei Exzentrerschneckenpumpen, zwei Taumotorpumpen, zwei Kreiselpumpen und einer Faulschlammumwälzpumpe,
- Lieferung und Montage von drei Tauchmotor – Rührwerken zur Umwälzung des eingedickten Mischschlamm,
- Lieferung und Montage der maschinellen Überschussschlammeindickung bis zu einem Festgehalt am Austrag von 6 % TS,
- Lieferung und Montage eines Schleppräumers für das Vorklärbecken zum Räumen von Bodenschlamm,
- Lieferung und Montage eines liegenden Niederdruck-Trockengasspeichers mit einem Nutzvolumen von 125 m³,
- Lieferung und Montage einer Gasfackel für eine maximale Gasdurchsatzleistung von 75 m³/h,
- Lieferung und Montage einer Gashaube für den Faulturm, eines Gaskompressors, eines Kies- und Keramikfilters sowie der Ultraschall-Durchflussmessung für Gase,
- Lieferung und Montage eines Röhren-Wärmetausche im Gegenstromprinzip mit einer thermische Leistung von 80 kW/h,
- Lieferung und Montage der Rohrleitungen und Formstücke in Werkstoff 1.4571 und PE bis DN 400,
- Lieferung und Montage der Armaturen, MIDs und Rohrleitungszubehör bis DN 400,
- Erstellung der Werk- und Montageplanung, Projektleitung, Koordination unserer Nachunternehmer, Montageüberwachung, Erstellung und Übergabe der Anlagendokumentation, Funktionstests, Inbetriebnahme sowie Einweisung des Betriebspersonals.

Kunde

ZV Klärwerk Würmursprung
Herrenberger Straße 13
71157 Hildritzhäuser

Ansprechpartner

Herr Holzapfel
T +49 7031 6090 - 70

Planungsbüro

Dipl.-Ing. M. Hertkorn
71063 Sindelfingen

Fertigstellung

2018
