

Kläranlage Bleesbruck

Maschinentechnische Ausrüstung



Leistungsbeschreibung

Modernisierung und Erweiterung der bestehenden Kläranlage Bleesbruck auf eine Kapazität von 130.000 EW.

Lieferumfang

- Lieferung und Montage von Gewinde-, Absperr- und Plattenschiebern sowie Rückschlagklappen bis DN 800,
- Fertigung, Lieferung und Montage von Rohrleitungen und Formstücken in Edelstahl 1.4571 und HDPE bis DN 800,
- Lieferung und Montage von zwei Brunnenköpfen DN 500,
- Lieferung und Montage von vier Rücklaufschlammumpfen (je 200 l/s), drei Schlammumpfen (je 14 l/s), zwei Schwimmschlammumpfen (je 33 l/s), drei Hochwasserpumpen (je 200 l/s), zwei Brunnenpumpen (je 8 l/s), zwei Druckerhöhungsanlagen (je 40 l/s) und fünf Kellerentwässerungspumpen (je 8 l/s),
- Lieferung und Montage von zwei Bandräumern (je 200 l/s) mit Kunststoffketten für das Nachklärbecken sowie drei schwenkbare Skimrinnen aus Edelstahl,
- Lieferung und Montage einer Phosphatfällungsanlage inklusive einem PE-Lagerbehälter, einem Dosierschrank, drei Dosierpumpen (je 30 l/s) und Fällmittelleitungen,
- Lieferung und Montage von zwei Drehkolbenverdichtern (je 3.450 Nm³/h) mit Schallhaube sowie einer hocheffizienten, feinblasigen Druckbelüftung in das Belebungsbecken,
- Lieferung und Montage der Zu- und Abluftleitungen bis DN 300 inklusive diverser Ventilatoren,
- Lieferung und Montage diverser Stahlkonstruktionen und Tränenblechabdeckungen aus Edelstahl,
- Lieferung und Montage der induktiven Durchflussmengenmessungen bis DN 800,
- Erstellung der Werk- und Montageplanung, Projektleitung, Koordination unserer Nachunternehmer, Montageüberwachung, Erstellung und Übergabe der Anlagendokumentation, Funktionstests, Inbetriebnahme sowie Einweisung des Betriebspersonals,
- Wartung der Anlagenteile für die Dauer der Gewährleistung.

Kunde

GESA Elektrotechnik GmbH
Dyckerhoffstr. 12
49176 Hilter

Ansprechpartner

Herr Sieker
T +49 5424 2353 - 55

Planungsbüro

Schroeder & Associés S.A.
L-1626 Luxembourg

Fertigstellung

2020