

Klärwerk Karlsruhe

Maschinen- und Elektrotechnische Ausrüstung



Leistungsbeschreibung

Umrüstung der fünf Belebungsstraßen der Hochlastbelebung auf feinblasige Druckbelüftung.

Lieferumfang

- Demontage und fachgerechte Entsorgung der vorhandenen Zwischenflanschschieber, Messeinrichtungen, Rohrleitungen sowie der Oberflächenbelüfter und Tauchmotorrührwerke,
- Lieferung und Montage der drei vertikalen Hyperboloid-Rührwerke und sieben Tauchmotorrührwerke mit je einem zweiflügligen Propeller,
- Lieferung und Montage der Plattenbelüfter zur Erhöhung des Sauerstoffeintrags in den Belebungsbecken,
- Lieferung und Montage von vier Turboverdichtern mit einem max. Luftstrom von je 3.300 Nm³/h, Hochleistungsschalldämpfern inklusive vor Ort Einbau in die dafür vorgesehenen Container,
- Fertigung, Lieferung und Montage der Rohrleitungen und Formstücke bis DN 1000 in Edelstahl 1.4571 und PE,
- Lieferung und Montage von Armaturen und Ausbaustücken bis DN 1000,
- Lieferung und Montage von Mess- und Regelstrecken bis DN 1000,
- Lieferung und Montage von gehäuselosen Schiebern 2.700 x 1.200 mm in Werkstoff 1.4571,
- Erstellung der Werk- und Montageplanung, Projektleitung, Koordination unserer Nachunternehmer, Montageüberwachung, Erstellung und Übergabe der Anlagendokumentation, Funktionstests, Inbetriebnahme sowie Einweisung des Betriebspersonals.

Kunde

Stadt Karlsruhe
Lammstraße 7
76133 Karlsruhe

Ansprechpartner

Herr Ehrgott
T +49 721 133 - 7468

Planungsbüro

Pöyry Deutschland GmbH
68165 Mannheim

Fertigstellung

2018