

Klärwerk Emschermündung

Belüftungssystem Belebung



Leistungsbeschreibung

Umbau der Biologie bestehend aus 18 Straßen á ca. 12.500 m³ bzw. 5 Kaskaden unter laufendem Betrieb, Erneuerung der Belüftungseinrichtung durch ein hoch-effizientes Belüftungssystem mit einem maximalen Sauerstoffeintrag von 908 kg O₂/h je Straße bzw. 16.344 kg O₂/h für die Gesamtanlage.

Lieferumfang

- Restentleerung und Reinigung der Belebungsbecken sowie Demontage und Entsorgung der vorhandenen Falleitungen, Belüftungsgitter, Rührwerke und Armaturen,
- Lieferung und Montage von Rohrleitungen und Formstücke in Edelstahl 1.4571 sowie Armaturen bis DN 200,
- Erneuerung der Belüftungseinrichtung in 54 Kammern bestehend aus Falleitung, Verteilungen und Lufteintrags-elementen (Rohrbelüfter mit Silikon-Membran),
- Neuinstallation der Belüftungseinrichtung in 18 Kammern inklusive Anschluss unter laufendem Betrieb,
- 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

Emschergenossenschaft
Kronprinzenstraße 24
45128 Essen

Ansprechpartner

Herr Müller
T +49 201 104 - 3204

Planungsbüro

Hydro-Ingenieure
40477 Düsseldorf
Pöyry Deutschland
45127 Essen

Fertigstellung

2018