

ARA St. Gallen Hofen

Ausrüstung Belüftungsbecken



Anlagengrösse	106'000 Einwohnerwerte
Bauzeit	2018 bis 2019
Kunde	Abwasserreinigungsanlage St. Gallen Hofen
Ingenieurbüro	Kuster + Hager, St. Gallen

Anforderungen

- Erneuerung der Belebungsanlage zur Verbesserung der Reinigungsleistung
- dynamische Regelung der Sauerstoffzufuhr mittels Luftmengenregelung
- Stickstoffelimination durch Denitrifikation

Unsere Leistungen

- Beratung, Planung, Dimensionierung und Ausrüstung
- Konzept Belüfterspülung, Entwässerung und Rührwerkschutz
- Lieferung, Montage, Inbetriebsetzung
- kompetente Betreuung durch unseren Projektleiter
- "after sales"-Beratung über die Garantiezeit hinaus

Unser Lieferumfang

- Anschluss- und Fallleitung
- Beckenverteilungen und Regelarmaturen mit der Möglichkeit, die Luftmenge pro Abgang zu messen und zu regeln
- Verteilkollektoren im Becken
- Entwässerungsleitungen
- Trennwände
- Brücken
- Rührwerke



Techfina SA rüstet den Pionier der schweizer Kläranlagen aus

Die über 100-jährige ARA St. Gallen Hofen war die erste mechanisch-biologische Kläranlage der Schweiz, als sie 1917 ihre Arbeit aufnahm. Ihre Reinigungsleistung wurden nun den aktuellen Belastungen angepasst.

Techfina SA installiert für den optimalen Sauerstoffeintrag Teller-membranbelüfter gleichmässig am Beckenboden. Diese Tellerbelüfter zeichnen sich durch ihre Wirtschaftlichkeit, Betriebssicherheit, Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit aus.

Würde das Kondenswasser in den Leitungssystemen nicht abgeführt, wäre die gleichmässige Luftverteilung auf die Tellerbelüfter beeinträchtigt. Dem wirkt das Entwässerungsleitungssystem von Techfina SA entgegen.

Auch die grossformatigen, langsam laufenden Rührwerke wurden speziell für die Durchmischung anaerober und anoxischer Zonen entwickelt, um die gewünschte Denitrifikation zu erreichen.

Somit ist die älteste Kläranlage, ARA St. Gallen Hofen, heute wieder eine der modernsten Anlagen der Schweiz.

siehe auch: www.stadt.sg.ch

Steinachmündung in den Bodensee.

