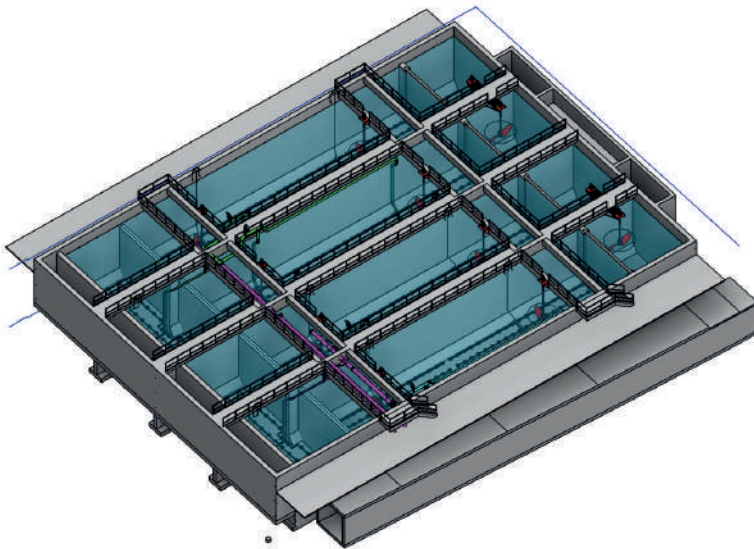


ARA Furt Bülach

Belüftungseinrichtung Biologie



Anlagengrösse 44'500 Einwohnerwerte
 Bauzeit August 2019 - Dezember 2020
 Kunde Stadt Bülach
 Ingenieurbüro Hunziker Betatech AG, Winterthur

Anforderungen

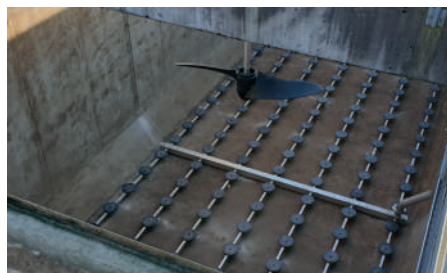
- zukünftige Kapazitätensteigerung
- optimiertes A/I-Verfahren

Unsere Leistungen

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

Unser Lieferumfang für zwei Strassen mit je zwei Belebungsbecken, je zwei anox-Becken und zwei Nachbelüftungsbecken

- sechs Gebläse
- 12 Rührwerke
- Tellerbelüfter
- Schrägsitzventile
- Entwässerungs-/ Fall- und Belüftungsleitungen
- Armaturen
- Rohrleitungen



Techfina SA setzte 2020 neben der Rücklaufwasserbehandlung auch das zweite Projekt auf der ARA Furt in Bülach um: Die Erneuerung der Ausrüstung für die Biologiebecken.

Zur Werterhaltung und zur Behebung der Problematik sehr kurzer Belüfter-Standzeiten, brachte Techfina SA ihren grossen Erfahrungsschatz ein und ersetzte die Belüftungseinrichtung, inklusive Umwälzung und Gebläse.

Dabei optimierte Techfina SA das bestehende A/I-Verfahren mit Rührwerken für die Umwälzphasen. Wird zur biologischen Abwasserreinigung nun kein Sauerstoff mehr benötigt, schaltet die Belüftung ab und es wälzen nur noch stromsparenden Rührwerke um, damit der Schlamm konstant in Schwebelage gehalten wird.

Seit Dezember 2020 ist alles erfolgreich in Betrieb. Energiebedarf und Energiekosten konnten seither erheblich reduziert werden und dies bei verbesserter Wasserqualität für die Glatt.

Glatt
(Quelle: albinfo)

