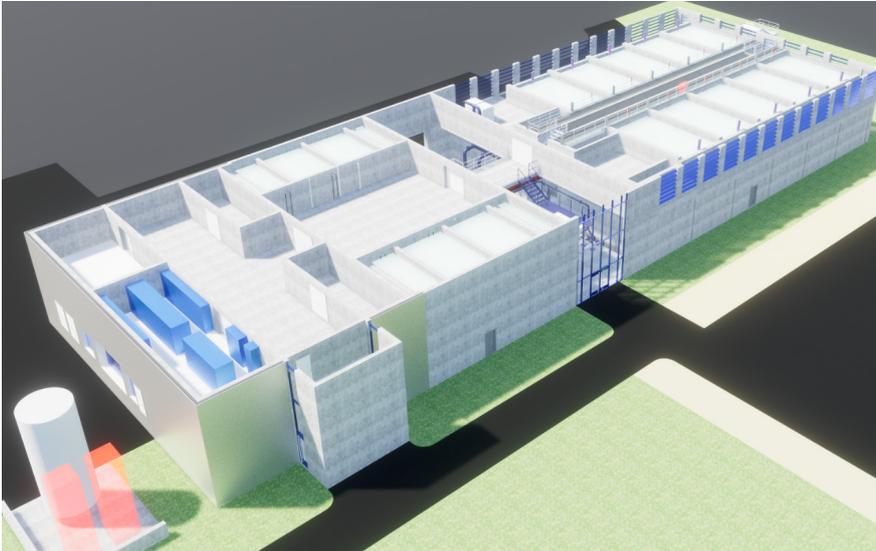




Elimination Mikroverunreinigung ARA Morgental / ARA Hofen



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Auf dem Areal der ARA Morgental in Steinach wird das biologisch gereinigte Abwasser der ARA Hofen von der Stadt St. Gallen und der ARA Morgental gemeinsam von Mikroverunreinigungen befreit. Zur Anwendung kommt eine Ozonanlage mit einer Sandfiltration als Nachbehandlung. Nach der Vorstudie und dem Vorprojekt wurde das Bauprojekt erstellt. Darin enthalten waren die vorgezogenen Submissionen für die Ozonanlage und die Sandfiltration. Die Kreditgenehmigung ist erfolgt und das Baubewilligungsverfahren ist am Laufen. Ab dem Vorprojekt wurde das Objekt in Revit als 3D-Modell aufgebaut und detailliert. Hinzu kommt ein digitales R&I-Schema sowie ein intelligentes Raumbuch (BIM). Die Anlage zur Elimination von Mikroverunreinigungen hat eine Ausbaugrösse von 142'000 EW. exkl. MwSt. Baubeginn ist Ende 2018.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Vorstudie Vorprojekt, Bauprojekt, Baubewilligungsverfahren, vorgezogene Submissionen, Bauleitung, Inbetriebnahme, Abschluss
- Führen des Planerteams
- Dimensionierungsgrundlagen
- Hydraulisches Konzept und hydraulisches Längenprofil
- Verfahrenstechnische Auslegung aller Anlageteile
- Erstellung Raumkonzept
- Erstellung des 3D-Modells in Revit
- Integration der Fachplaner
- Grundlagen für UVP-Verfahren
- Konzept für Betriebsüberwachung
- Kostenvoranschlag +/- 10 % für Investitionskosten
- Kalkulation der Betriebskosten

BAUHERR:

Abwasserverband Morgental und Entsorgung St. Gallen

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Elimination Mikroverunreinigung
ARA Morgental / ARA Hofen: Vorstudie, Vorprojekt, Bauprojekt, Baubewilligungsverfahren, vorgezogene Submissionen, Bauleitung, Inbetriebnahme, Abschluss

TEILPHASEN NACH SIA:

21, 31, 32, 33, 41, 51, 52, 53

REALISIERUNG:

2015 - 2021 (21-53)

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 23.2 Mio. / CHF 1.01 Mio. (21 - 53)

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKER BETATECH

WASSER
BAU
UMWELT