



Elimination Mikroverunreinigungen (EMV) 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. Ab dem Vorprojekt wurde das Objekt in Revit als 3D-Modell aufgebaut und detailliert geplant. Hinzu kommt ein digitales R+I-Schema sowie ein intelligentes Raumbuch (BIM). Baubeginn ist Ende 2018 und die geplante Inbetriebnahme ist Anfang 2021. Die Realisierung wird ebenfalls durch Hunziker Betatech AG als Generalplaner begleitet.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Vorstudie, Vorprojekt, Bauprojekt, Baubewilligungsverfahren, Ausschreibung, Bauleitung, Inbetriebnahme, Abschluss
- Gesamtkoordination für Planungsphase und Ausführung
- Qualitätsmanagement, Termin- und Kostenkontrolle
- Dimensionierungsgrundlagen
- Hydraulisches Konzept und hydraulisches Längenprofil
- Fachplanung Verfahrenstechnik und Anlagenbau
- Erstellung Raumkonzept, Erstellung des 3D-Modells in Revit
- Integration der Fachplaner (Statik, HLKS, EMSRL, Architekt)
- Grundlagen für UVP-Verfahren
- Konzept für Betriebsüberwachung
- Realisierung und Inbetriebnahme
- Oberbauleitung und Fachbauleitung für die elektromechanische Ausrüstung
- Inbetriebnahme und Leistungsüberwachung

BAUHERR:

Abwasserverband Morgental (AVM) und Entsorgung St. Gallen (ESG)

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Elimination Mikroverunreinigung
ARA Morgental + ARA Hofen / 160'000 EW

TEILPHASEN NACH SIA:

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

REALISIERUNG:

2015 - 2021

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 23.2 Mio. / CHF 1.1 Mio.

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

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

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT