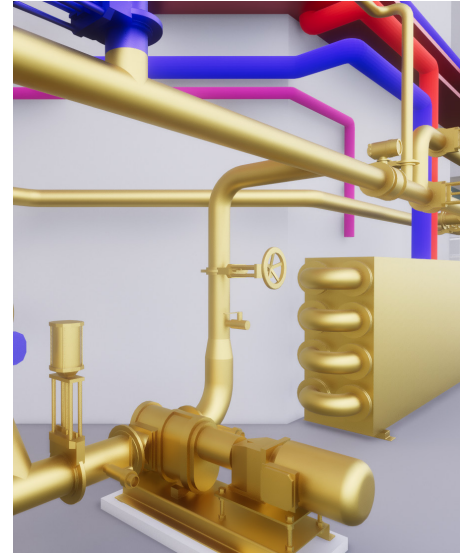
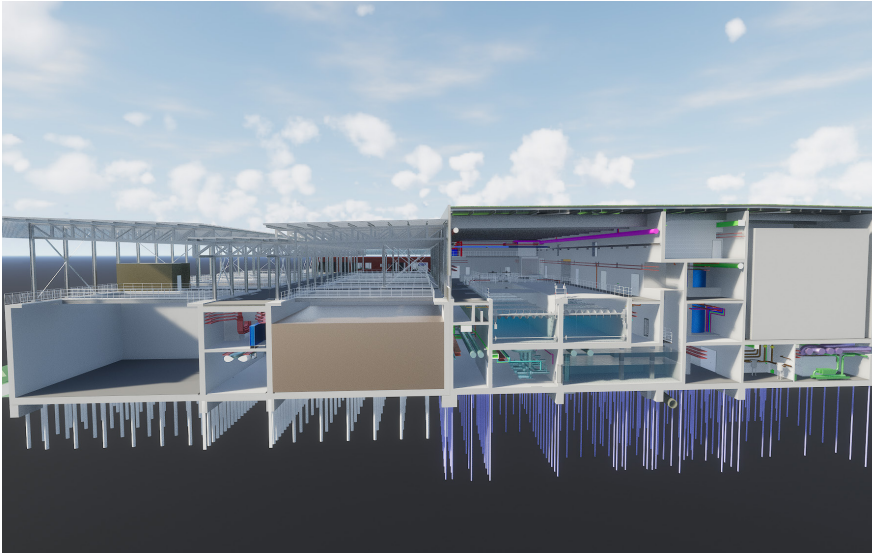




Neubau Kläranlage ARA Oberengadin, S-chanf



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Oberengadiner Gemeinden haben sich im Verband Abwasserreinigung Oberengadin (ARO) zusammengeschlossen. Mit dem Neubau der Kläranlage auf dem Gelände der ARA Furnatsch in S-chanf wird ein Meilenstein erreicht.

Die SBR Anlage mit vollständiger Schlammbehandlung und Gasanlagen ist auf die speziellen und herausfordernden Randbedingungen im Oberengadin massgeschneidert. Mit einem innovativen Betriebskonzept können die starken Belastungsschwankungen, die tiefen Abwassertemperaturen, das weiche Wasser gemeistert und die hoch gesteckten Ziele hinsichtlich energetischem Eigenversorgungsgrad angestrebt werden. Die Ausführungsplanung erfolgt vollständig anhand eines 3D Modells. Die Fachplaner erstellen eigene Modelle, welche in die Gesamtkoordination einfließen. Der spätere Anlagenbetreiber „begeht“ die Anlage mit einer VR-Brille (Virtual Reality) und kann so mit seinen Mitarbeitern frühzeitig Einfluss auf Aufstellungen und betriebliche Bedürfnisse nehmen. Die Informationen der Objekte aus der Planung werden in einer Datenbank gesammelt und durch die Alagienlieferanten spezifisch ergänzt.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Federführung der Ingenieurgemeinschaft IG AO
- Gesamtprojektleitung
- Fachplanung Verfahrenstechnik, Anlagenbau, Elektrotechnik
- Fachkoordination
- Projekthandbuch und Qualitätssicherung Gesamtprojekt
- Bauleitung Verfahrenstechnik
- Digitale Planung (BIM Modell, Anlagenbau)
- Betriebskonzept Gesamtanlage mit dynamischen Simulationen der SBR Anlage mit dynamischer Zykluslänge
- Energiekonzept mit internen und externen Wärme- und Stromquellen

BAUHERR:

Abwasserreinigung Oberengadin (ARO)

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

ARA Oberengadin / 90'000 EW

TEILPHASEN NACH SIA:

31 – 53

REALISIERUNG:

2014 – 2021

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 70 Mio. / CHF 7.5 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