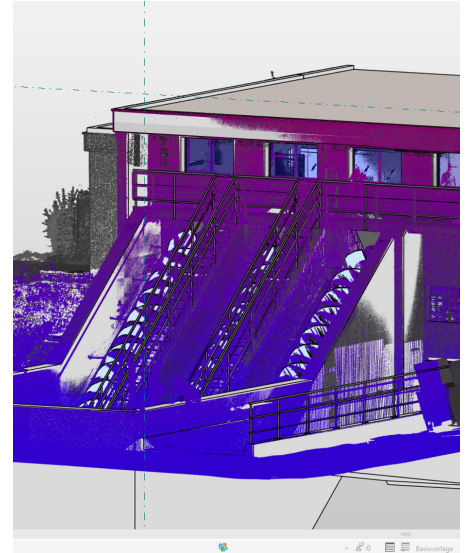
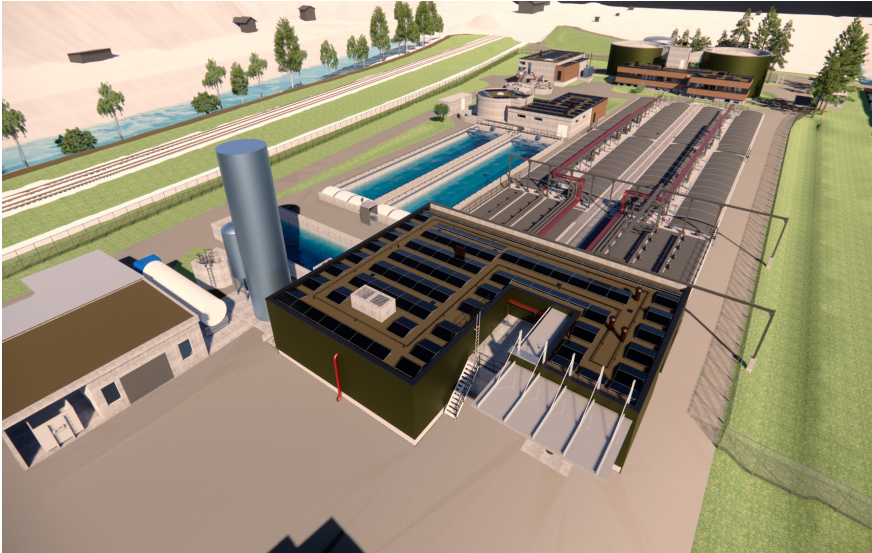




Ausbau und EMV-Stufe

ARA Briglina, Brig-Glis, Kanton Wallis



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die ARA Briglina wurde 1983 als konventionelle Belebtschlammanlage erstellt und muss aufgrund gesetzlicher Vorgaben zur Nitrifikation und zur Erstellung einer Zusatzstufe zur Elimination von Spurenstoffen und anstehenden Werterhaltungsmassnahmen ausgebaut werden. Das Projekt umfasst:

- Umbau der Biologischen Reinigung in Membranbiologie mit Direktdosierung von Pulveraktivkohle
- Kaskadendenitrifikation für eine erhöhte Stickstoffelimination
- Sanierung und Modernisierung von mechanischer Reinigung und Schlammbehandlung
- Ausbau und Modernisierung Betriebsgebäude
- Neubau Regenbecken
- Neue Auslaufleitung in Rotten inkl. Unterquerung von SBB und MGB-Trasse

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Digitalisierung der bestehenden Anlage auf Basis von Punktwolken
- Variantenstudium biologische Reinigung und EMV-Stufe
- Vor- / Bauprojekt inkl. vorgezogener Schlüsselsubmission und Baueingabe
- Ausarbeitung Energiekonzept
- Gesamtplanung inkl. Fachkoordination
- Erstellung Umbau- und Etappenplan
- Ab Phase 32 Planung mit BIM-Modell
- Optimierung Mischbecken Zulauf Biologie mittels CFD-Simulation
- Erstellung von Ausschreibungen bis und mit Ausarbeitung von Werkverträgen
- Oberbauleitung, Fachbauleitung, Planung und Begleitung von Inbetriebnahmen
- Einbezug von Fachstellen, Ämtern, BAFU, Drittprojekten, ...

BAUHERR:

Gemeindezweckverband ARA Briglina

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Biologische Stufe / 80'000 EW

TEILPHASEN NACH SIA:

22, 31–33, 41, 51–53

REALISIERUNG:

2021–2030

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 58'539'000 / CHF 6'500'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,
Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKER BETATECH

WASSER
BAU
UMWELT