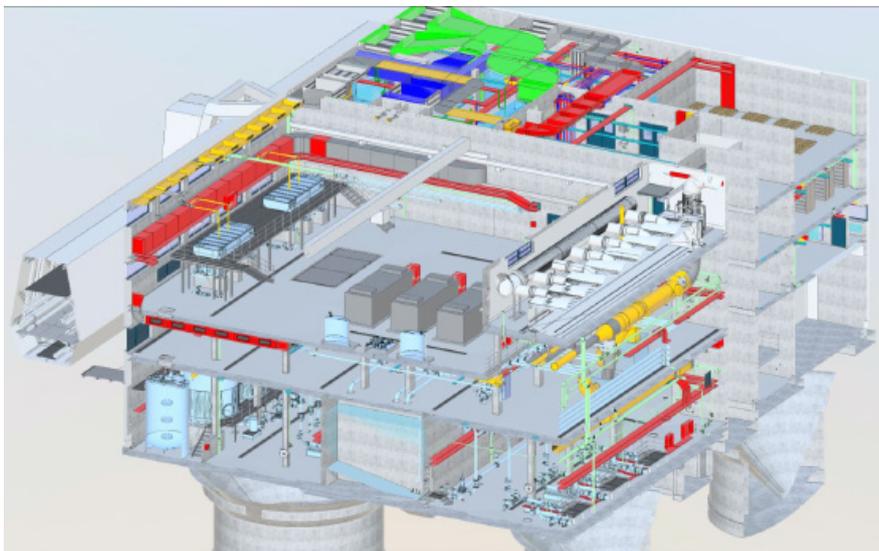




Generalplanermandat Klärwerk Werdhölzli Erneuerung Schlammbehandlung



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die heutige Schlammbehandlung des Klärwerks Werdhölzli wird in einzelnen Stufen an der Kapazitätsgrenze betrieben und einige Anlagenteile haben das Ende ihrer Lebensdauer erreicht. Mit dem Projekt „Erneuerung Schlammbehandlung (ESB)“ wird die Schlammbehandlung neu konzipiert und auf den neusten Stand der Technik gebracht.

Neu wird der gesiebte Frischschlamm maschinell mit Zentrifugen eingedickt. Die Zentrifugen bilden das Kernstück der neuen Schlammbehandlung und werden zusammen mit allen dazugehörigen Stapelbehältern, Pumpanlagen, Betriebs-, Elektro- und Lüftungsräume in einem neuen Gebäude, der Schlammbehandlungszentrale untergebracht. Das bestehende Verfahren mit der mesophilen Faulung wird beibehalten, die vorhandenen Vorfaulräume werden ganzheitlich saniert und komplett neu ausgerüstet. Mit der Erneuerung werden auch die gesamten EMS-RL- und HLKS-Anlagen ersetzt.

Das Projekt wird ab der Realisierung vollständig in 3D geplant und ausgeführt. Der Rohbau der neuen Schlammbehandlungszentralen wird ohne Schalungs- und Armierungspläne, sondern anhand eines Tragwerks- und Bewehrungsmodells realisiert.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Gesamtplanermandat über alle SIA Phasen
- 3D Planung
- Bauphasenmodelle
- Projektkoordination am Modell
- Erstellung und Realisierung von Tragwerks- und Bewehrungsmodellen für die SBZ

BAUHERR:

ERZ Entsorgung + Recycling Zürich

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Klärwerk Werdhölzli / 650'000 EW

TEILPHASEN NACH SIA:

Vorprojekt 2016

Bauprojekt 2017

REALISIERUNG:

2018 - 2023

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 84 Mio. / CHF 7.5 Mio. (Vorprojekt bis und mit Inbetriebnahme)

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