



Ausbau und Sanierung Gesamtanlage ARA Sarneraatal, Alpnach



Informationen zum Objekt:

Der Entsorgungszweckverband Obwalden betreibt die Abwasserentsorgung im gesamten Sarneraatal. Um zukünftig eine genügende Reinigungsleistung der Kläranlage zu erreichen, muss die Anlage von heute 53'000 EW auf 65'000 EW (Ausbauziel 2035) erweitert werden.

Mit Hilfe eines Variantenstudiums wurde entschieden, die biologische Reinigung im SBR-Verfahren zu betreiben. Durch die steigende Belastung muss auch die Schlamm- und Gasbehandlung erweitert werden.

Das Hebewerk, die Rechenanlage, der Sandfang, die SBR-Behälter, der Gasspeicher und der Schlammstapel werden komplett neu gebaut. Die bestehenden Belebungsbecken werden zu Vorlagebehältern und Regen- / Havariebecken umfunktioniert. Die heutigen NKB werden grösstenteils Rückgebaut. Neu wird ein Werkgebäude mit Werkstatt und Waschraum geschaffen. Das bestehende Betriebsgebäude wird um eine Etage aufgestockt.

Unsere Projektaufgaben:

- Erstellung des Vor- und Bauprojektes
- Gesamtplaner und Leitung Projektteam
- Verfahren und Auslegung / Fachkoordination
- HLKS-Planung
- Architektonisches Gesamtkonzept
- Durchführung der Submissionen
- Bautechnik, Bauleitung
- Termin- und Kostenkontrolle
- Inbetriebnahmen, verfahrenstechnische Begleitung

Bauherr:

Entsorgungszweckverband Obwalden (EZO)

Objekt:

ARA Sarneraatal, Alpnach, Ausbau und Sanierung

Studie + Vorprojekt/Bauprojekt:

2009 - 2012

Realisierung:

2013 - 2016

Grösse:

65'000 EW

Kosten:

Fr. 39.3 Mio.

Hunziker Betatech AG

Bellariastrasse 7
8002 Zürich
Tel. 043 344 32 82
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte:
Winterthur (Hauptsitz)
Bern, Bülach,
Aadorf, Olten, St. Blasien (D)

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT