



Vorprojekt Ersatz Faulschlammmentwässerung ARA Schönau, Friesencham (GVRZ)



Informationen zum Objekt:

Die bestehenden Dekanterzentrifugen der ARA Schönau stehen vor einer Grossrevision und ein Ersatz der Getriebe ist anstehend. Die Leistungswerte der Zentrifugen sind aus heutiger Sicht unterdurchschnittlich. Des Weiteren sind Werterhaltungsmassnahmen bei der Peripherie (Steuerung, Flockungsmittelstation, Pumpen) anstehend. Aus diesen Gründen sollen die bestehenden Dekanter ersetzt werden.

Durch den Ersatz der bestehenden Schlammmentwässerungsanlage wird die Schlammbehandlung auf die aktuelle Belastung angepasst und die Betriebskosten können reduziert werden.

Um die technisch und wirtschaftlich beste Lösung zu finden, wurden mehrere Technologien zur Faulschlammmentwässerung diskutiert und bewertet. Dabei wurde neben einer guten Entwässerungsleistung eine gute Zentratqualität angestrebt. Letzteres aufgrund der nachgeschalteten Faulwasserbehandlung

Bauherr:
Gewässerschutzverband der Region
Zugersee-Küssnachersee-Ägerisee (GVRZ)

Objekt:
ARA Schönau, Friesencham
Vorprojekt Ersatz Faulschlammmentwässerung

Realisierung:
2015

Kosten:
Fr. 979'000.--

Unsere Projektaufgaben:

- Gesamtplaner und Leitung Projektteam
- Definition Betriebsanforderungen und Projektumfang
- Festlegung Dimensionierungsgrösse und Auslegung Anlage
- Evaluation und Bewertung der auf dem Markt vorhandenen Technologien zur Schlammmentwässerung
- Einholung von Richtofferten und Planung Entwässerungsversuche
- Aufstellungsvorschlag
- Technischer Bericht und Kostenschätzung

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)

HUNZIKER **BETATECH**

WASSER
BAU
UMWELT