



Vorprojekt Massnahmen Schlammbehandlung ARA Schönau, Cham (GVRZ)



Informationen zum Objekt:

Die ARA Schönau in Cham betreibt eine zweistrassige Schlammfäulung zur Behandlung des anfallenden Klärschlammes. Der Überschussschlamm wird mit zwei Dekanterzentrifugen eingedickt. Diese Dekanter werden an ihrer Leistungsgrenze betrieben und müssen ersetzt und umplatziert werden.

Der Ersatz der Überschussschlammdekanter ist geeignet, um die Abhängigkeiten bei den gesamten Schlammprozessen zu eruieren und zu bewerten. Dabei sollen beide Schlammstrassen identisch ausgerüstet und der Betrieb vereinfacht werden. Vor allem die Installationen zur Schlammaufheizung, insbesondere die Wärmetauscher, müssen beurteilt, altershalber ersetzt und an einem neuen Standort installiert werden.

Im Rahmen dieses Vorprojekts wird die Schlammbehandlung generell analysiert. Neben dem Werterhalt geht es darum, die besten Lösungen für einen zukunftsgerechten und effizienten Betrieb zu finden und Engpässe zu eliminieren. Die Verfahren sollen optimiert und vereinheitlicht werden.

Unsere Projektaufgaben:

- Beurteilung der bestehenden Schlammbehandlung
- Vorschlag der daraus abgeleiteten Massnahmen
- Dimensionierung der neuen Überschussschlammdekanter
- Evaluation von geeigneten Standorten
- Darstellung der Massnahmen auf Plänen
- Kostenschätzung
- Erstellen der Projektdokumentation

Bauherr:

Gewässerschutzverband der Region
Zugersee-Küssnachersee-Ägerisee (GVRZ)

Objekt:

ARA Schönau, Cham

Realisierung:

2015

Kosten:

Fr. 48'000.--

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
www.hunziker-betatech.ch

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

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT