



# Kapazitätssteigerung mit Siebtrommeln

## ARA Sihltal, Adliswil



### INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die ARA Sihltal wurde mit einer maschinellen Vorklärung (Siebtrommeln) ausgerüstet, wodurch die Kapazität der Kläranlage um 30% gesteigert wird. Die Siebtrommeln wurden aufgrund ihres geringen Platzbedarfes im Gegensatz zu konventionellen Vorklärbecken ausgewählt.

Im Zuge der Ausbauarbeiten mussten die Gasanlagen ebenfalls umgebaut werden, da aufgrund der neuen Vorklärung mehr Gas produziert wird. Die Bauarbeiten dauerten von März 2022 bis Juni 2023. Die Siebtrommel ist seitdem in Betrieb und erfüllt alle Erwartungen. Die Gasmenge konnte durch die Erweiterung gesteigert werden, wodurch die Stromproduktion Anstieg und die Energiebilanz der ARA deutlich verbessert wurde.

Das Projekt, welches mit der Pilotierung im Jahr 2018 startete und Ende 2023 erfolgreich abgeschlossen wurde, ist wegweisend für den Einsatz von platzsparenden Alternativen für die mechanische Reinigung.

### UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Gesamtprojektleitung
- Begleitung Pilotversuche
- Variantenstudium und Vorprojekt
- Bauprojekt mit Baugenehmigungsverfahren
- Ausführungsprojekt und Ausführung
- Bauleitung, Inbetriebnahme
- Leistungskontrolle, Optimierung

#### BAUHERR:

Zweckverband ARA Sihltal

#### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Siebtrommeln / 43'000 EW

#### TEILPHASEN NACH SIA:

31-35

#### REALISIERUNG:

2022-2023

#### INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 6.8 Mio. / CHF 610'000

#### 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](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT