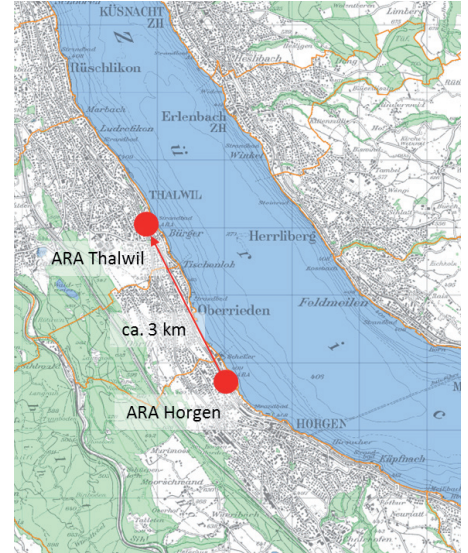




Vorprojekt Ausbau ARA Thalwil mit Langzeitplanung Anschluss Horgen



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Kläranlagen von Thalwil und Horgen liegen mit einer Entfernung von rund 3 km am linken Zürichseeufer. Beide Anlagen wurden in den 60-er Jahren gebaut und ihre Lebensdauer ist zum grossen Teil erreicht. Zudem laufen die Einleitbedingungen in den kommenden Jahren aus. Mit der Forderung nach einem stabilen biologischen Prozess mit Nitrifikation und einer weitergehenden Verfahrensstufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen (MV-Stufe), stehen beide Anlagen vor einem grösseren Investitionsbedarf.

Für die ARA Thalwil wird ein genehmigungsfähiges Umsetzungskonzept zur Erhöhung der heutigen ARA erarbeitet. In einem zusätzlichen Schritt wird in einer strategischen Langzeitplanung aufgezeigt, mit welchen Ergänzungen, Anpassungen und Etappierungen Horgen angeschlossen werden kann.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Bestätigung der Dimensionierungsgrundlagen
- Absichtserklärungen und Definition der Schnittstellen zu Horgen
- Ausarbeiten der Massnahmen für Thalwil für alle Verfahrensstufen
- Variantenstudium Thalwil mit zwei biologischen Verfahren (Membranbioreaktor & Hybrid-Wirbelbett), Stufe Vorprojekt
- Aufzeigen der Platzverhältnisse der Gesamtanlage bei einem Anschluss von Horgen, Umgang mit Verfahrensstufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen, Stufe Studie
- Vorschlag für Prioritäten, Etappierung, Zeithorizonte
- Grobkostenabschätzung für Investitions- und Betriebskosten
- Organisieren von Workshops mit dem Betrieb und den politischen Vertretern
- Bericht und Präsentationen

BAUHERR:

ZV ARA Thalwil

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

ARA Thalwil, Strategische Langzeitplanung für Anschluss Horgen / 27'000 EW

TEILPHASEN NACH SIA:

Vorprojekt / Studie

REALISIERUNG:

2016

HONORAR:

CHF 120'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

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

www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT