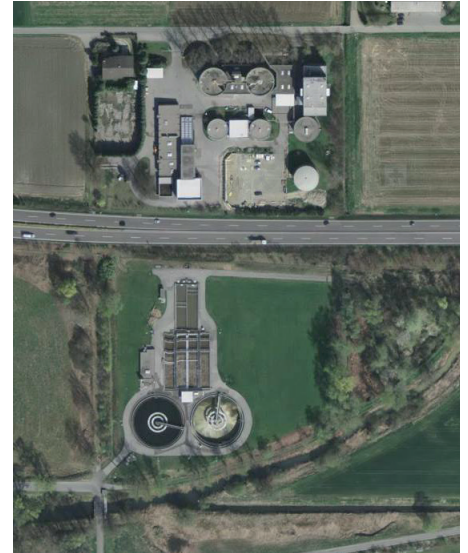




Studie zur Zusammenlegung der Kläranlagen Foce Maggia und Foce Ticino, Locarno



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Das Consorzio Depurazione Acque del Verbano (CDV) ist ein Verband zur Abwasserreinigung mit Sitz in Locarno. Das CDV betreibt die beiden Kläranlagen Foce Maggia und Foce Ticino und überlegt sich einen Zusammenschluss der beiden Anlagen. Der Schlamm wird bereits heute gemeinsam auf der ARA Foce Ticino behandelt.

In einer Varianten- und Machbarkeitsstudie wurde abgeklärt, ob eine gemeinsame Anlage auf dem heutigen oder allenfalls erweiterten Areal der ARA Foce Ticino möglich ist. Dabei wurde mitberücksichtigt, dass eine gemeinsame Anlage eine zusätzliche Verfahrensstufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen benötigt. Es wurde die Bestvarianten ermittelt bezüglich des Standorts und Anlagenlayouts sowie der Anschlussleitung. Für die Leitungsführung der Anschlussleitung werden folgende Varianten geprüft:

- Varianten Seeleitung (am Grund des Lago Maggiore)
- Variante Leitungsführung im Uferbereich des Lago Maggiore
- Variante Leitungsführung durch den Strassentunnel Mappo-Morettina

In der Studie wurden auch Entwicklungen im Einzugsgebiet und mögliche zukünftige Entwicklungen in der Schweizer Abwasserreinigung beschrieben. Zu berücksichtigen waren zudem diverse Randbedingungen bezüglich Landschafts- und Naturschutz sowie der bestehenden Infrastruktur.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Variantenbildung, Beschrieb und Darstellung der Varianten
- Klärung der gesetzlichen Rahmenbedingungen mit den Behörden
- Ermittlung der Bestvarianten auf Basis Kosten-/Nutzen-Abwägungen
- Machbarkeitsstudie für die Bestvarianten
- Kostenschätzung, inkl. Abschätzung des Personalbedarfs
- Technischer Bericht und Dokumentation

BAUHERR:

Consorzio depurazione acque del Verbano (CDV), Locarno

OBJEKT:

ARA Foce Maggia und ARA Foce Ticino

TEILPHASEN NACH SIA:

Strategische Planung, Vorstudie

REALISIERUNG:

2016 – 2017

HONORAR:

CHF 78'000

Hunziker Betatech AG

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

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Aadorf, Olten

www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT