



Elimination von Mikroverunreinigungen ARA Bioggio



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die ARA Bioggio wurde 1976 in Betrieb genommen und reinigt seither das Abwasser von Lugano und Umgebung. Die ARA wird vom Abwasserverband „Consorzio Depurazione Acque Lugano e Dintorni (CDALED)“ betrieben.

Zur Sicherstellung eines auch in Zukunft stabilen Betriebs stehen in den nächsten Jahren für die Abwasserstrasse umfangreiche Sanierungsmassnahmen an. Zudem ist die ARA Bioggio gemäss revidierter Gewässerschutzgesetzgebung verpflichtet, Massnahmen zur Elimination von Mikroverunreinigungen (MV) zu ergreifen. Als mögliche Verfahren zu diesem Zweck stehen aktuell die Oxidation durch eine Ozonung oder die Adsorption an Aktivkohle im Vordergrund.

Das CDALED als Bauherr hat TBF + Partner AG mit der Planung und Realisierung der Ertüchtigung der Abwasserstrasse beauftragt. Hunziker Betatech AG wurde von TBF + Partner AG als Sub-Planer für die Verfahrensevaluation und Vorprojektion der Stufe zur Elimination von MV beigezogen.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Klärung der gesetzlichen Rahmenbedingungen mit den Behörden
- Ermittlung des am besten geeigneten Verfahrens zur Elimination von MV
- Vorprojekt für die Bestvariante
- Kostenschätzung
- Technischer Bericht und Dokumentation

BAUHERR:

Consorzio Depurazione Acque Lugano e Dintorni (CDALED)

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

ARA Bioggio / 175'000 EW

TEILPHASEN NACH SIA:

Variantenstudie, Vorprojekt

REALISIERUNG:

2017

HONORAR:

CHF 80'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Aadorf, Olten

www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT