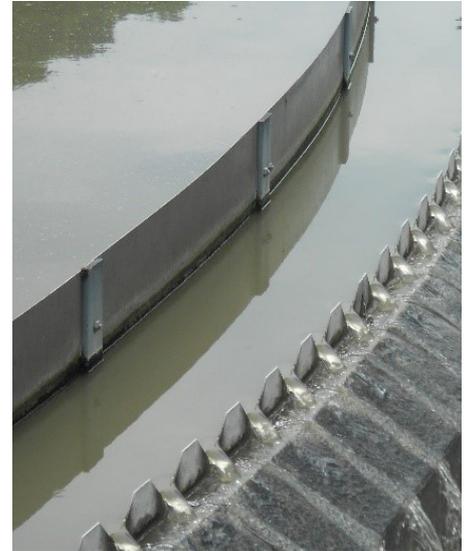




Hydraulik ARA Hard



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Der ARA Hard in Winterthur stehen aufgrund von verschärften gesetzlichen Auflagen ein Ausbau der Biologie und eine Erweiterung zur Elimination von Mikroverunreinigungen (MV) bevor. Gleichzeitig werden umfangreiche Sanierungsmaßnahmen, insbesondere in der Filtration, umgesetzt.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Die Beantwortung von Fragen zu hydraulischen Ideen und die Dimensionierung von neuen Anlageteilen
- Ist die gesamte ARA Hard zukünftig im freien Gefälle durchfliessbar, inkl. der MV-Stufe? Kann auf das «Zwischenhebewerk» verzichtet werden?
- Ergänzung des hydraulischen Modells um die vorgesehene MV-Stufe
- Identifikation von lokalen Schwachstellen und Aufzeigen von wichtigen hydraulischen Zusammenhängen
- Hydraulische Dimensionierung der neuen MV-Stufe

BAUHERR:

Stadtwerk Winterthur

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

216'000 EW (Ausbauziel 2050)

TEILPHASEN NACH SIA:

Erweitertes Vorprojekt

REALISIERUNG:

2023 - 2027

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 96 Mio.

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Bellinzona-Giubiasco, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT