



# Erweiterung Abwasserbehandlung / Filtration ARA Flos, Wetzikon



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die ARA Flos wurde 1961 in Betrieb genommen und im Jahr 2001 auf ein Ausbauziel von 37'000 Einwohnerwerte ausgebaut. Das Abwasser der Gemeinden Wetzikon, Bäretswil und Seegraben, sowie Teile von Pfäffikon (ZH) und Hittnau wird gereinigt. Durch rege Bautätigkeiten in den angeschlossenen Gemeinden ist die Belastung stark gestiegen und überschreitet das Ausbauziel deutlich. Ausserdem muss die ARA wegen des schwachen Vorfluters (Aabach) und des stark belasteten Greifensees eine hohe Reinigungsleistung erbringen.

Das Ausbauziel ist 52'000 EW. Der Ausbau umfasst einen Neubau der mechanischen Reinigung, sowie eine Erweiterung der biologischen Reinigung mit zwei weiteren Biologie- und Nachklärbecken. Die neue mechanische Reinigung wird auf dem Standort des Werkhofes gebaut und eingehaust, um die Geruchsemissionen reduzieren zu können. Die zwei Biologiestrassen werden dann in einer weiteren Etappe am Standort der alten mechanischen Reinigung gebaut.

Die bestehenden vier Filterzellen werden mit zwei weiteren Sandfilterzellen ergänzt. Das Betriebsgebäude wird mit einer Werkstatt, einem Waschplatz, einem Stapel und Büroräumlichkeiten sowie Besprechungszimmer erweitert.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Gesamtprojektleitung
- Variantenstudium und Vorprojekt
- Umweltverträglichkeitsprüfung
- Bauprojekt mit Baugenehmigungsverfahren
- Ausführungsprojekt und Ausführung
- Fachkoordination, Verfahrenstechnik und Hydraulik
- Bauleitungen und Inbetriebnahmen

### BAUHERR:

Stadt Wetzikon

### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

ARA Flos / 52'000 EW

### TEILPHASEN NACH SIA:

21–53

### REALISIERUNG:

2022–2028

### INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 30 Mio. / CHF 1.5 Mio.)

### 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