



# Ausbau Etappen 1-3

## Zweckverband Kläranlage Birmensdorf



### INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die ARA Birmensdorf wurde 1973 in Betrieb genommen und seither in verschiedenen Ausbautetappen erweitert und saniert. Zuletzt wurde 2005/2006 die Schlammbehandlung auf die aktuellen Anforderungen angepasst.

Auf der ARA standen mehrere Problempunkte an. Die biologische Reinigung war ausgelastet und insbesondere bei der mechanischen Reinigung (Rechenanlage) stand ein dringender Werterhaltungsbedarf an. Zudem ist 2012 die Bewilligung für die Abwassereinleitung in die Reppisch ausgelaufen (AWEL) und gemäss Verbands-GEP wurde ein grösseres Regenbecken gefordert (1'900 m<sup>3</sup>).

Mit einem Ausbaukonzept wurden die anstehenden Sofortmassnahmen vor der Ausführung in einem ganzheitlichen Rahmen betrachtet. Das Ziel war eine möglichst flexible Erweiterung der ARA in mehreren Etappen, entsprechend der Dringlichkeit der Massnahmen. Dabei lag das Hauptaugenmerk bei der Abwasserstrasse und dem Betriebsgebäude.

Die Ausführung erfolgte in mehreren Etappen ab Herbst 2013 bis Ende 2018. Separat betrachtet und zu späterem Zeitpunkt ausgeführt wird die Stufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen.

### UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Gesamtplaner und Leitung Projektteam
- Verfahrenstechnik und Dimensionierung
- Bautechnik / Architektur / HLKS
- Submission, Bauleitung, Inbetriebnahme
- Termin- und Kostenkontrolle
- Erstellung der UVB

#### BAUHERR:

Zweckverband Kläranlage Birmensdorf

#### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Ausbau ARA Birmensdorf / 33'000 EW

#### TEILPHASEN NACH SIA:

21 - 53

#### REALISIERUNG:

2013 - 2018

#### INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 25.6 Mio. / CHF 3.2 Mio.

#### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

#### Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne  
Aadorf, Olten  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT