



Ausbau Etappen 1-3

Zweckverband Kläranlage Birmensdorf



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die ARA Birmensdorf wurde 1973 in Betrieb genommen und seither in verschiedenen Ausbaustufen 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 m³).

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

HUNZIKER BETATECH

WASSER
BAU
UMWELT