

Stufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen ARA Birmensdorf



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Aufgrund der neuen Gewässerschutzverordnung ist die ARA Birmensdorf verpflichtet, den Eintrag von Mikroverunreinigungen (MV) in die Reppisch durch eine zusätzliche Reinigungsstufe zu verringern. MV kommen in tiefer Konzentration im Abwasser vor und haben nachteilige Auswirkungen auf die Wasserorganismen. Sie können natürlichen Ursprungs sein (z.B. Hormone) oder aus synthetischer Herstellung stammen (z.B. Medikamentenwirkstoffe, Arzneimittel, Pflanzenschutzmittel, Inhaltsstoffe von Reinigungsmitteln, Kosmetika etc.).

Zu unserer Arbeit gehörte die Planung und Umsetzung des Baugrubenabschlusses sowie des Massivbaus. Der Baugrubenabschluss bestand aus offener Baugrube, sowie geankerter und gespriesster Spundwände.

Spezielles:

- Einbautiefe ins Grundwasser bis ca. 2 m.
- Filterbrunnen
- Spundwände: 920 m²
- Erdarbeiten: 4'200 m³ Aushub
- 25 Anker bis 14 m lang
- Automatische Überwachung der Baugrube und Bestandesbauwerke

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Gesamtprojektleitung
- Variantenstudium, Vorprojekt, Bauprojekt
- Fachplanung Bau, Submission
- Ausführungsprojekt, Bauleitung und Inbetriebnahme
- Kostenkontrolle, Terminplanung, Qualitätsüberwachung

BAUHERR:

Zweckverband Kläranlage Birmensdorf

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

ARA Birmensdorf / 33'000 EW

TEILPHASEN NACH SIA:

31 – 53

REALISIERUNG:

2019 – 2025

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 10.5 Mio. / CHF 1.4 Mio.

davon Bau: CHF 3.17 Mio. / CHF 0.3 Mio.

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, St. Gallen, Landquart, Bülach,
Lugano, Lausanne, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch