



Betonsanierung Vorklärbecken, ARA Eich, 8303 Bassersdorf



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Abwasserreinigungsanlage Eich Bassersdorf wurde 1974 in Betrieb genommen. Sie gehört dem Zweckverband der Gemeinden Bassersdorf, Nürensdorf und Lindau und dient der Reinigung des Abwassers aus diesen Gemeinden. Pro Tag werden etwa 8,200,000 Liter Abwasser gereinigt, die über ein rund 50km langes Kanalisationsnetz zur Anlage gelangen. Das Abwasser durchläuft eine mehrstufige Reinigung, bestehend aus mechanischer, biologischer und chemischer Behandlung. Besonders hervorzuheben ist die moderne Ozonungsanlage mit Sandfiltration, die seit 2018 installiert ist und für eine effektive Eliminierung von Mikroverunreinigungen sorgt. Zudem erzeugen innovative Solarfaltdächer mit über 1,000 Modulen einen Drittel des Strombedarfs der ARA und das Blockheizkraftwerk nutzt Klärgase zur Gewinnung von Strom und Wärme. Wesentliche Leistungsparameter sind die wirkungsvolle Entfernung von Stickstoff und Phosphor zum Schutz der Umwelt sowie die nachhaltige Energieproduktion. Im Zuge der Werterhaltung wird in diesem Projekt eine Sanierung der Vorklärbecken und eine Erneuerung von Teilen der Verfahrenstechnik durchgeführt, um einen weiterhin zuverlässigen Betrieb und die Einhaltung der Umweltschutzaufgaben sicherzustellen.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Massnahmen definieren basierend auf den Untersuchungsergebnissen
- Submissionserstellung und Ausschreibung der Massnahmen
- Einholen der Bewilligung AWEL
- Vergabe der Ausführung durch Drittunternehmungen
- Bauleitung und Koordination der Drittleistungen im laufenden Betrieb
- Terminkoordination und Rechnungsprüfung
- Beurteilung und Kontrolle der Ausgeführten Sanierungsmassnahmen

BAUHERR:

Zweckverband ARA Bassersdorf

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

ARA Eich / 28'000 EW

TEILPHASEN NACH SIA:

31–53

REALISIERUNG:

2025

INVESTITIONSKOSTEN:

CHF 190'000

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

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT