



Vorprojekt Erweiterung und Sanierung Faulung ARA Schanz, Pfäffikon ZH



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Schlammbehandlung der ARA Schanz wird seit dem Bau 1969 (letzte Sanierung 1992) mit nur einem Faulraum betrieben. Mit der aktuellen Anlagenbelastung kann die erforderliche Aufenthaltszeit nicht immer gewährleistet werden. Für eine Ausserbetriebnahme zu Untersuchungs-, Unterhalts- und Sanierungszwecken steht mit einem einstrassigen Konzept keine Alternative zur Verfügung.

Eine Vorstudie zeigte, dass der Neubau eines zweiten Faulraumes und die Vergrößerung des Gasspeichervolumens langfristig die zweckmässigste Lösung darstellt. Im Vorprojekt wurde ein neuer Faulturm, inkl. eines neuen Schlammbehandlungsgebäude, die Sanierung des bestehenden Faulturms und der Neubau eines Gasometers geplant. Dabei musste auch die Grundwasser- und schwierigen Baugrundverhältnisse berücksichtigt werden (hierfür wurden Baugrunduntersuchungen durchgeführt).

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Dimensionierung
- Projekt und Baubeschrieb
- Verfahrenstechnischer Beschrieb
- Konzepte (Betrieb, HLKS, Architektur)
- Kostenschätzung
- Erstellung Pläne

BAUHERR:

Gemeindewerke Pfäffikon ZH

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

ARA Schanz / Auslegung 24'000 EW

TEILPHASEN NACH SIA:

31

REALISIERUNG:

2023

HONORAR:

CHF 70'000

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