



Bauprojekt Umbau Frischschlamm-Stapel ARA Mönchaltorf



Informationen zum Objekt:

Der auf der ARA Mönchaltorf bestehende Frischschlammstapel, welcher früher als Faulturm in Betrieb war, ist für die heutige Anwendung deutlich zu gross. Der Turm ist schlecht zugänglich und die Beschickungspumpen müssen eine grosse Höhendifferenz überwinden.

Das Dach und die Fassade des Turmes enthalten Schadstoffe und der Beton ist in einem sanierungsbedürftigen Zustand. Sowohl beim Dach als auch bei der Ausrüstung sind Unterhaltmassnahmen anstehend.

Der bestehende Faulturm wird bis auf das benötigte Volumen abgebrochen. Die mit Schadstoffen behafteten Bauteile werden fachgerecht entsorgt. Der untere Teil wird saniert und mit einer neuen Decke versehen. Es wird eine neue Trennwand eingebaut, um zwei Stapelvolumen zu schaffen, aus welchen überstehendes Trübwasser abgezogen werden kann.

Für eine gute Zugänglichkeit werden zwei Bodentore eingebaut. Die Pumpen werden ersetzt und die Leitungsführung wo nötig angepasst. Mit dem vorliegenden Projekt können die Betriebs- und Unterhaltskosten deutlich optimiert werden.

Unsere Projektaufgaben:

- Evaluation der bestgeeigneten Ausbauvariante
- Zustandsbeurteilung Bausubstanz, Altlastenuntersuchung
- Absprache Gemeinde und AWEL
- Aufzeigen Massnahmen und Definition Projektumfang
- Erstellung Pläne
- Technischer Bericht mit Kostenvoranschlag

Bauherr:

Gemeinde Mönchaltorf

Objekt:

ARA Mönchaltorf
Bauprojekt Umbau Frischschlamm-Stapel

Realisierung:

2014 - 2015

Kosten:

Fr. 390'000.--

Hunziker Betatech AG

Bellariastrasse 7
8002 Zürich
Tel. 043 344 32 82
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte:
Winterthur (Hauptsitz)
Bern, Bülach,
Aadorf, Olten, St. Blasien (D)

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT