



# Ausbau und technische Anpassung ARA Mönchaltorf



## Informationen zum Objekt:

Die ARA Mönchaltorf wurde 1971 in Betrieb genommen und 1981 mit einer Sandfilteranlage ergänzt. In den Neunzigerjahren wurde die Faulanlage stillgelegt und seither wird der Frischschlamm in die zentrale Faulschlammaufbereitungsanlage ZSA Pfannenstil transportiert.

Nach über 25 Betriebsjahren musste die Anlagentechnik erneuert werden. Da gleichzeitig auch die Bevölkerung gewachsen war, wurde das Bauprojekt ARA Mönchaltorf auf ein neues Ausbauziel von 4'000 EW (Einwohnerwerten) ausgelegt.

Das Projekt umfasste den Neubau von Nachklärbecken und einem Regenbecken. Die alten Nachklärbecken wurden zu Belüftungsbecken mit Nitrifikation + Denitrifikation umgebaut. Im Rahmen des Ausbaus wurden sämtliche Installationen in den Becken ersetzt und neu installiert. Im Zulaufbereich wurden das Schneckenhebewerk und die Rechenanlage erneuert. Die gesamte Elektrotechnik mit Steuerungen und Prozessleitsystem, sowie Messtechnik wurde ersetzt, sowie die Filtration integriert. An den Gebäuden, sowie den Büroräumlichkeiten wurden werterhaltende Massnahmen und Anpassungen vorgenommen.

## Unsere Projektaufgaben:

- Gesamtplaner und Leitung Planerteam
- Planung Verfahren und Auslegung / Fachkoordination
- Durchführung der Submissionen
- Gesamt- und örtliche Bauleitung
- Termin- und Kostenkontrolle
- Inbetriebnahmen, verfahrenstechnische Begleitung

**Bauherr:**  
Gemeinde Mönchaltorf

**Objekt:**  
ARA Mönchaltorf  
Ausbau und technische Anpassung der Kläranlage

**Realisierung:**  
2001 - 2003

**Bausumme inkl. MwSt.:**  
Fr 5.8 Mio.

**Hunziker Betatech AG**  
Bellariastrasse 7  
8002 Zürich  
Tel. 043 344 32 82  
Fax.043 344 32 83

**Hauptsitz:**  
Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50  
Fax 052 234 50 99  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

Weitere Standorte  
CH: Aadorf, Olten,  
D: Hilzingen, St. Blasien

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT