



# ARA 2010 Region Luzern



## Informationen zum Objekt:

Im Sommer 1998 wurde für das Generalplanermandat für den Ausbau der ARA Buholz ein zweistufiges Wettbewerbsverfahren durchgeführt. Das Team unter Federführung der Gebr. Hunziker AG erhielt den Zuschlag aufgrund der im Rahmen des Wettbewerbes zu erstellende Auftragsanalyse mit Konzeptvorschlägen.

### Abwasserreinigung:

- Optimierung und Instandsetzungsarbeiten an der mechanischen Stufe
- Komplett neue Belebtschlammbiologie für die biologische Reinigung mit Nitrifikation, Denitrifikation und Möglichkeit biologischer Phosphorelimination

### Schlammbehandlung:

- Instandsetzungsarbeiten
- Konzeptionelle Verbesserungen

### Steuerung:

- Kompletter Ersatz der Mess-, Steuer- und Regeltechnik über die gesamte Anlage, Einsatz eines modernen Prozessleitsystems

## Unsere Projektaufgaben:

- Gesamtleitung
- Verfahren und Auslegung
- Bautechnik
- Wirtschaftlichkeits- und Energiebetrachtungen
- Bauleitung
- Termin- und Kostenüberwachung
- Inbetriebnahme, verfahrenstechnische Begleitung

### Bauherr:

GALU,  
Gemeindeverband für Abwasserreinigung Region Luzern

### Objekt:

ARA Buholz

### Realisierung:

2000 - 2006

### Grösse:

250'000 E+EG

### Baukosten:

Fr. 85 Mio.

### Hunziker Betatech AG

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,  
Zürich  
D: Hilzingen, St. Blasien

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT