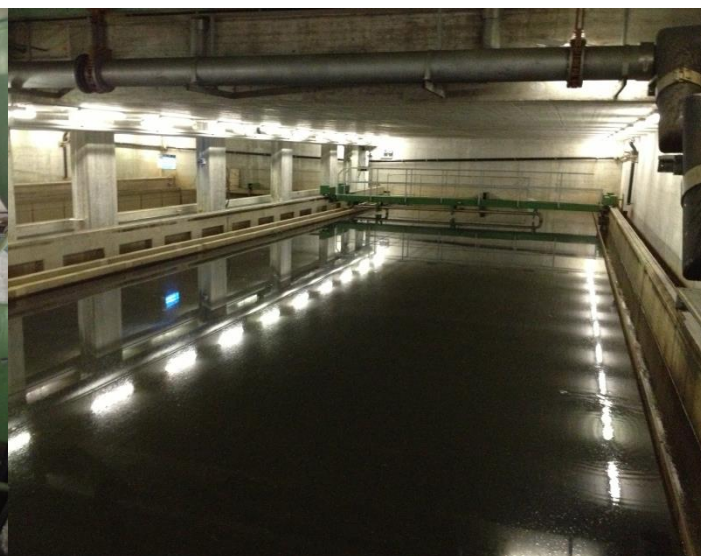




# Ertüchtigung ARA Lauterbrunnen



## Informationen zum Objekt:

Die ARA Lauterbrunnen wurde 1988 in Betrieb genommen. Als biologische Reinigungsstufe wurden 8 Tauchtropfkörper installiert. Abgesehen von der Steuerung entspricht aber der Grössteil der Komponenten dem Erstausbau und hat mit über 25 Jahren Dauerbetrieb seine Lebensdauer erreicht. Zudem fordert der Kanton bis 2019 die Sanierung der ARA zur Einhaltung der Einleitbedingungen. Die tourismusbedingt grossen Belastungsschwankungen sowie die engen Platzverhältnisse stellen erhöhte Anforderungen an die Verfahrenstechnik der Anlage. Im Rahmen des Vorprojekts wurde der Variantenentscheid zugunsten eines Membranbioreaktors (MBR) getroffen. Die Variante MBR erhielt wegen den deutlich geringeren notwendigen baulichen Anpassungen, des einfacheren Umbaus, der bedeutend besseren Reinigungsleistung und der höheren zeitlichen Flexibilität für die Zukunft den Vorzug gegenüber der Variante Biofiltration. Parallel zum Bauprojekt erfolgten die Ausschreibung und Vergabe der Ausrüstung MBR sowie diverse Untersuchungen betr. Bauschadstoffe und Betonzustand der bestehenden Bauteile. Neben der kompletten Erneuerung der biologischen Reinigungsstufe enthält das Projekt umfangreiche Werterhaltungsmassnahmen der übrigen Anlageteile. Damit soll die Anlage für einen Weiterbetrieb bis ca. 2035/2040 ertüchtigt werden.

## Unsere Projektaufgaben:

- Vorprojekt inkl. Variantenstudium
- Bauprojekt
- Submission Ausrüstung Membranverfahren
- Materialtechnologische Untersuchungen
- Untersuchung Bauschadstoffe
- Baubewilligungsverfahren
- Realisierung

### Bauherr:

Einwohnergemeinde Lauterbrunnen

### Objekt:

Vor- und Bauprojekt, ARA Lauterbrunnen

### Realisierung:

2013 -

### Kosten:

Fr. 9 Mio. (Kostenvoranschlag)

### Hunziker Betatech AG

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

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

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT