



# Deponiesickerwasserbehandlung Kraftwerk Limmern



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Im Rahmen der Bauarbeiten bei der Realisierung des neuen Pumpspeicherkraftwerks Limmern wurde eine Inerstoffdeponie im Limmerntobel angelegt. Das Sickerwasser der Inerstoffdeponie wird gefasst und während dem Bau in einer provisorischen Abwasserbehandlungsanlage mit dem Baustellen-/Tunnelabwasser gereinigt. Nach Abschluss der Bauarbeiten wurde die Abwasserreinigungsanlage zurückgebaut. Für das Deponiesickerwasser musste eine separate Reinigungsanlage mit Nitrit- und pH-Behandlung erstellt werden.

Der mögliche Standort für die Reinigungsanlage war in einem Erkundungsstollen vorgesehen, zugänglich nur mittels Stand- und Luftseilbahn des Kraftwerkbetreibers. Dieser Standort erfordert spezielle Anforderungen hinsichtlich Erschliessung, Montage/Zugänglichkeit und Betrieb.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Vorprojekt zu einer Deponiesickerwasserbehandlungsanlage
- Festlegen der betrieblichen und kantonalen Anforderungen an die Deponiesickerwasserbehandlungsanlage
- Erstellen eines Leistungsverzeichnisses als Grundlage für die Ausschreibung einer Kompaktanlage

### BAUHERR:

Kraftwerk Linth-Limmern AG

### OBJEKT:

Deponiesickerwasserbehandlungsanlage  
Limmerntobel

### REALISIERUNG:

2015 - 2016

### INVESTITIONSKOSTEN:

CHF 760'000 exkl. MwSt.

### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

### Weitere Standorte

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

[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT