



# DEZU

## Deponie Lufingen



### Informationen zum Objekt:

Die Hunziker Betatech AG wurde im Jahr 2007 mit der Zustandsuntersuchung von Kanälen der Deponie Lufingen beauftragt. Bei einem der Kanäle wurde visuell ein breiter Deckenriss festgestellt. In der Folge wurden zwei Kanäle aus den Jahren 1987 und 1994 detailliert untersucht und statisch beurteilt. Als Sicherungsmassnahme wurde eine Verstärkung der Kanäle durch Stahlrahmen vorgeschlagen.

### Grobumfang der Arbeiten:

- Verstärkung der Kanäle durch Stahlrahmen
- Injektion des Deckenrisses

### Unsere Projektaufgaben:

- Zustandsuntersuchung
- Detaillierte materialtechnologische Zustandsuntersuchung
- Beobachtung der Rissentwicklung durch Gipsmarken
- Ultraschalluntersuchung der beiden Kanäle
- Statische Nachrechnung
- Beurteilung der Kanäle und Massnahmeempfehlungen

### Bauherr:

Deponie Zweckverband Zürcher Unterland

### Objekt:

DEZU, Deponie Lufingen

### Realisierung:

voraussichtlich 2009

### Bausumme:

Fr. 320'000.--

### 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