



# Hochwasseralarmierung Archhöfe / Winterthur Zentrum



## Informationen zum Objekt:

Bei einem extremen Hochwasser, wie es letztmals 1876 vorkam und statistisch gesehen etwa alle hundert Jahre zu erwarten ist, müsste heute in Winterthur mit Schäden von über 400 Millionen Franken gerechnet werden.

Der Bereich Winterthur Zentrum und somit auch die Liegenschaft Archhöfe liegt im Gefahrenbereich von Hochwassern der Eulach. Die Eulach tritt bereits ab einem Hochwasser, welches statistisch gesehen alle 30 Jahre auftritt (HQ30) über die Ufer.

Die Liegenschaft wird deshalb mit dem Beaver®-System - einem mobilen Schlauchdammsystem - vor Überflutungen geschützt. Um bei Bedrohungslagen rasch informieren zu können und den Einsatzkräften die nötige Aufbauzeit zu verschaffen, wurde ein Alarmierungssystem auf der Basis von Pegelstandsmessungen der Eulach erarbeitet. Das daraus abgeleitete Warn- und Alarmierungssystem besteht aus einer Alarmierung via Mobiltelefon/SMS sowie einer Internetplattform, welche dem Einsatzleiter eine aktuelle Lagebeurteilung ermöglicht. Die "Hochwasserwarnung Winterthur Zentrum" wird der Feuerwehr Winterthur, der interessierten Bevölkerung und insbesondere den Liegenschaftsbesitzern in Winterthur Zentrum zur Verfügung stehen.

## Unsere Projektaufgaben:

- Analyse der Dynamik der Eulach-Hochwasser
- Ableitung der sinnvollen Alarmwerte
- Erarbeitung des Warn- und Alarmierungskonzepts und Begleitung der Umsetzung (AWEL, GVZ Stadt Winterthur, Halter AG).

### **Bauherr:**

Halter AG und Stadt Winterthur

### **Objekt:**

Archhöfe und Winterthur Zentrum

### **Realisierung:**

2013 - 2014

### **Kosten:**

Fr. 30'000.--

### **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