



# Weieranlagen: Abklärungen Stauanlagenverordnung und objektspezifische Sanierungen



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT HEDINGEN:

Der Hedinger Weiher ist ein regional bedeutender Badeweiher. Ebenso finden hier zahlreiche vom Aussterben bedrohte Edelkrebse ihr Zuhause. Für die Sanierung und die Anpassungsarbeiten, musste der Weiher komplett geleert werden. In einer gemeinsamen Aktion mit den Bewohnern von Hedingen und der Fischereiaufsicht vom Kanton Zürich, wurden die ökologisch wertvollen Edelkrebse vor Baubeginn gerettet und in die umliegenden Gewässer verteilt, mit der Absicht, den Edelkrebs verbreitet wieder anzusiedeln.

Der Hedinger Weiher war am Damm und an den Ufern stark erodiert, dies vor allem im Wasserspiegelbereich. Mit der Sanierung wurden die Erosionsstellen primär mittels ingenieurbioologischen Massnahmen, namentlich Röhrichtwalzen, gesichert. Zusätzlich wurde mittels einer speziell auf den Krebs angepassten Kiesmischung der Damm nachgeschüttet, verstärkt und teilweise der Flachwasseruferbereich verbreitert. Der Grundablass wurde bei dieser Gelegenheit ebenfalls neu erstellt.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Überprüfung der wichtigsten Eingangsgrössen der Beurteilung gemäss Stauanlagenverordnung: Volumen (Vermessung), Bemessungsabfluss (HAKESCH), Stauhöhen.
- Lösungsfindung mit Gemeinden und Behörden
- Ökologische Begleitung von Aufwertungsmassnahmen
- Bauprojekt
- Durchführung der Submission
- Bauleitung und Kostenkontrolle
- Unterlagen ausgeführtes Bauwerk

### BAUHERR:

Gemeinde Hedingen  
Gemeinde Pfäffikon  
Gemeinde Fehraltorf  
Pro Natura, Gemeinde Zwillikon

### OBJEKT:

Prüfung Unterstellung Stauanlagenverordnung, Lösungsfindung, Bauprojekt, Bauleitung

### PROJEKTIERUNG:

2014 (Hedingen)

### INVESTITIONSKOSTEN:

CHF 300'000 (Hedingen)

### 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