



# Wirkungskontrolle Revitalisierung Biberenbach, Buchegg und Lüterkofen-I. (SO)



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Der Biberenbach in Buchegg wurde 2012 auf einer Länge von rund 400 m revitalisiert. Eingebettet in intensive Landwirtschaftsflächen und direkt unterhalb des ARA-Auslaufs hat sich ein vielfältiger Gewässerabschnitt entwickelt. Der Biber gestaltet durch Dammbauten die Morphologie aktiv mit.

Mittels einer Wirkungskontrolle Revitalisierung VERTIEFT wird der bereits revitalisierte Bachabschnitt mit einer Kontrollstrecke verglichen. Letztere soll ebenfalls revitalisiert werden, die Erkenntnisse aus der Wirkungskontrolle sollen einfließen. Dafür wird auch eine gutachterliche Beurteilung der Revitalisierungsmassnahmen und des Gewässerunterhalts vorgenommen.

Die Untersuchungen erfolgen gemäss Praxisdokumentation des BAFU für die Indikator-Sets Habitatvielfalt, Temperatur, Makrophyten, Makrozoobenthos, Fische und Ufervegetation.

Hunziker Betatech hat speziell für die Wirkungskontrollen ein durchwegs digitales System aus Drohnen, GPS und Tablets entwickelt. Kombiniert mit der Erfahrung und Fachkompetenz von Gewässerökologen werden so präzise und nachvollziehbare Resultate erreicht.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Projektleitung, Koordination und Kommunikation
- Drohnenbefliegung zwecks Generierung von Orthofotos, Geländemodellen, Schrägbildaufnahmen und Filmsequenzen
- Erhebung der Indikator-Sets Habitatvielfalt und Temperatur gemäss Praxisdokumentation BAFU. Unterstützung und Koordination der übrigen Fachexperten (Biol'Eau, n+p, Aquarius) bei den Erhebungen von biologischen Indikatoren (Makrozoobenthos, Makrophyten, Fische, Ufervegetation)
- Auswertung der Feldaufnahmen, Bewertung und Interpretation
- Dokumentation der Ergebnisse zusätzlich zu den Standardprodukten in Berichtform und GIS sowie ausführlicher Foto-Dokumentation
- Gutachterliche Interpretation der Ergebnisse und Synthese

### BAUHERR:

Amt für Umwelt, Kt. SO

### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Biberenbach revitalisiert (400 m), Biberenbach Kontrollstrecke (620 m)

### PHASEN:

Wirkungskontrolle VERTIEFT

### REALISIERUNG:

2020 - 2021

### HONORAR:

CHF 65'000

### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

### Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, Bellinzona,  
Bülach, Aadorf, Olten  
www.hunziker-betatech.ch

# HUNZIKER BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT