



# Revitalisierung und Hochwasserschutz Sissle 2030, 8.8 km



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Sissle entwässert den östlichen Teil des Fricktals und mündet in den Rhein. Die Gewässerfunktion ist durch eine starke Kanalisierung und Querbauwerke beeinträchtigt. In niederschlagsarmen Perioden trocknet die Sissle zudem vermehrt aus. Bei Hochwasser besteht dagegen auf weiten Strecken ein Defizit.

In den Gemeinden Frick, Oeschgen, Eiken und Sisseln werden über eine Strecke von 8.8 km Massnahmen zur Revitalisierung durch Wiederherstellung der Quer- und Längsvernetzung. Dies erfolgt durch Strukturierung des Querschnitts, Reaktivieren von Altarmen/Auen und eine alternierende Anordnung von besonnten und beschatteten Abschnitten. In den beschatteten Abschnitten ist auch ein Bewuchs innerhalb der Sohle vorgesehen, um eine aktive Abkühlung des Wassers in warmen Perioden zu erreichen. Der Hochwasserschutz wurde hierfür im hydraulischen Modell nachgewiesen.

Entlang der Sissle verläuft eine Axpo-Trasse. Um das Projekt von einer Verlegung abzukoppeln, wurden die Mastfundamente am bestehenden Standort in die Revitalisierungsplanung integriert. Die Kostenschätzung umfasst die Gesamtkosten mit wasserbaulichen Arbeiten an der Sissle, Anschluss der Seitengewässer und Folgemassnahmen wie Werkleitungsumlegungen, Anpassungen an Brücken und Durchlässen.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Vorprojekt über 8.8 Gewässer-km
- Umweltverträglichkeitsprüfung in Zusammenarbeit mit Subplaner Aegeter Bosshard
- Koordination mit Landschaftsarchitekt (sep. beauftragt)

### BAUHERR:

Kanton Aargau, BVU, LuG

### OBJEKT:

Sissle (Frick bis Rhein) /  $HQ_{100} < 130 \text{ m}^3/\text{s}$

### TEILPHASEN NACH SIA:

32 (Vorprojekt)

### REALISIERUNG:

2023

### INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 70 Mio. / CHF 250'000

### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

### Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,  
Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT