

Ausgeführt durch Gruner AG  
St. Jakobs-Strasse 199, CH-4020 Basel, T +41 61 317 61 61, www.gruner.ch

R+U72d

## Umweltverträglichkeits- bericht (UVB): Hochwasserschutz Laufen

**Auftraggeber:** Bau- und Umweltschutzdirektion Basel-Landschaft

**Standort:** Gemeinde Laufen

**Bearbeitungszeitraum:** 2013 - 2016

**Leistung:** UVB für Vor- und Bauprojekt, ökologische Bilanzierung der Hochwasserschutzmassnahmen, Neophytenbekämpfungskonzept, Lärmberechnung

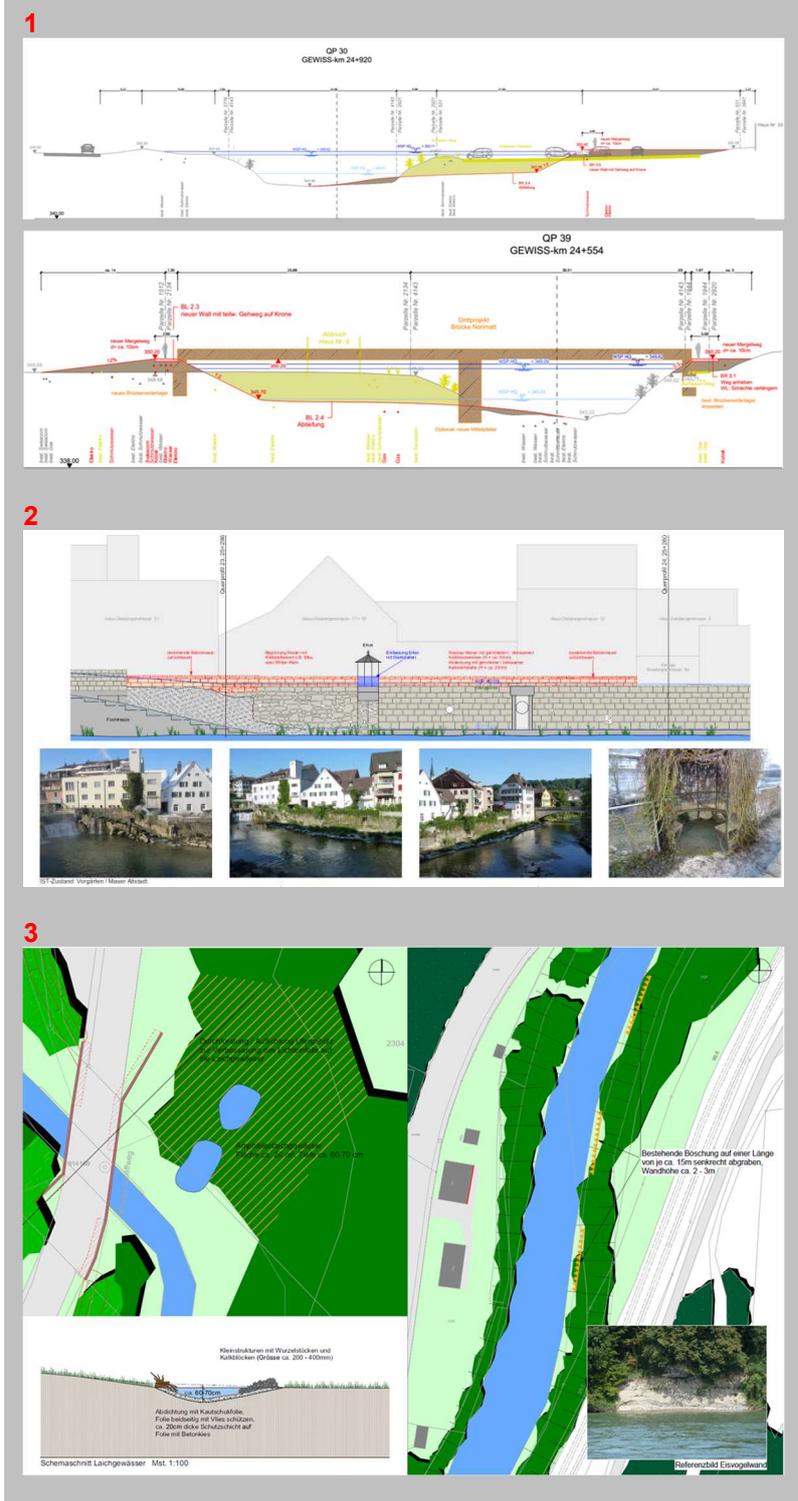
**Projektbeschreibung:** Nach dem grossen Hochwasser an der Birs vom August 2007 wurde für die Gemeinde Laufen ein ganzheitliches Hochwasserschutzkonzept mit zahlreichen Schutzmassnahmen erarbeitet. Diese reichen von Aufweitung des Abflussquerschnittes und einer partiellen Absenkung der Flusssohle bis hin zu diversen Ufererhöhungen. Parallel zum Hochwasserschutz wird der ökologische Zustand des Gewässers verbessert.

Im Rahmen des Projektes wurden die folgenden Aufgaben wahrgenommen:

- > UVB-Vor- und Hauptuntersuchung zum Vor- und Bauprojekt
- > Ökologische Bilanzierung, inkl. Felddaten für Ausgleichs- und Ersatzmassnahmen
- > Leit- und Zielarten-Konzept zur Förderung der Biodiversität
- > Pflichtenheft UBB, inkl. Neophytenkonzept mit Unterhaltmassnahmen



# UVB, Hochwasserschutz und ökologische Aufwertung in Einem



**1**  
Die Aufweitung der Birs führt zu einer Senkung des Wasserspiegels und somit zu tieferen Grundwasserständen und einem reduziertem Rückstau Potenzial in die Siedlungsentwässerung. Die Aufweitung des Gewässers schafft zudem eine grössere Habitatvielfalt und erhöht so die Qualität des Lebensraumes.

**2**  
Stützmauern optimieren in Bereichen der Altstadt den Hochwasserschutz und werden im Stil der bestehenden Natursteinmauer erstellt. So kann auch das geschützte Ortsbild gewahrt werden.

**3**  
Mit projektintegrierten Massnahmen wie der Erstellung von Eisvogelbrutwänden sowie dem Neubau von Amphibienlaichgewässern sollen einzelne Leit- und Zielarten gezielt gefördert werden.