

## Hochwasserschutz und Revitalisierung Surb Ebnimüli

Gemeinde Niederweningen

In der Gemeinde Niederweningen wurden 1993 die Gewässerbaulinien zur Sicherung des Raumes für einen späteren Ausbau der Surb festgelegt. Im Betroffenen Abschnitt wurde im Jahr 2001 ein Hochwasserschutz- und Revitalisierungsprojekt für die Surb ausgearbeitet und vom Regierungsrat mit RRB 1661 vom 31. Oktober 2001 festgesetzt. Im Jahre 2016 erfolgte die Beauftragung der Ingenieurbüros Sieber & Liechti GmbH, Ingenieurbüro Gujer AG und CSD AG mit der Überarbeitung und des erwähnten Projektes.

Projektziele:

- Der Hochwasserschutz für die an der Surb angrenzenden Quartiere ist gewährleistet.
- Der Gewässerraum für die Surb ist festgelegt
- Die Surb fliesst in einem möglichst eigendynamisch und naturnahen Gerinne und dient den gewässerbezogenen Lebewesen als vielfältiger Lebensraum.
- Die Surb ist für die Bewohner von Niederweningen ein zugänglicher landschaftlich ansprechender Erholungsraum.

Im Juni 2019 konnte mit der Realisierung begonnen werden. Dabei waren folgende Schritte notwendig:

- Im Projektparameter verläuft ein Abwasserkanal (Verbandskanal), welcher zuerst mit Schutzplatten geschützt werden musste.
- Die bestehende Wasserleitung (Eternit) der Wasserversorgung Niederweningen wurde ersetzt respektive verlegt.
- Durch Schutzdämme und dem geringen Absenken der Bachsohle 20 – 30 cm konnte der Hochwasserschutz markant verbessert werden.
- Mit der naturnahen Gestaltung und "Instream" Massnahmen wurde dem Gerinne die Möglichkeit zum "pendeln" gegeben, dadurch ist ein wertvoller Gewässerlebensraum entstanden.
- Mit der Erstellung von Kies- Sandbänken, Reptilienburgen, Asthaufen und Amphibienmulden wurde die "Reptilienstruktur" stark aufgewertet.
- Entlang dem Grundstück der Schule Wehntal, wurden Sitzstufen erstellt. Damit wird die Zugänglichkeit und Erlebbarkeit der Surb verbessert.

Anfang November 2019 wurden die Arbeiten abgeschlossen und im Rahmen einer festlichen Begehung der Revitalisierungsmassnahmen am 12. Dezember 2019 von den zuständigen Behörden abgenommen und der Gemeinde Niederweningen zur Nutzung übergeben werden.



