

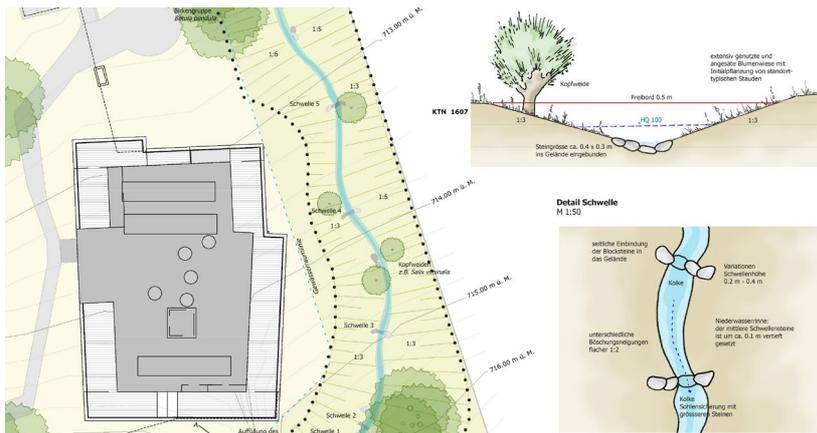
Gewässerrevitalisierungen

Das Gewässerschutzgesetz sieht unter Art. 38a [Stand 1. Januar 2021] vor, dass die Kantone für die Revitalisierung von Gewässern sorgen. Sie planen und legen den Zeitraum für die Revitalisierungen fest. Revitalisierungsprojekte müssen den Hochwasserschutz gewährleisten, sind ökologisch wertvoll und ästhetisch von grossem Wert. Die suisseplan Ingenieure AG unterstützt die Bauherrschaft auf sämtlichen Projektstufen.

Projektbeschreibung

Eingedolte Abschnitte von Fließgewässern werden ausgedolt und revitalisiert. Durch das Anlegen von Strukturen und Schwellen werden Tiefenvarianz und Strömungsdiversität erhöht und dadurch vielseitige Lebensräume geschaffen. Die Uferbereiche werden durch ein artenreiches Ufergehölz oder vielfältige Hochstaudenflure aufgewertet.

Verbaute Seeufer werden naturnah gestaltet. Die Seeuferlebensräume wie Flachwasserbereiche, Schilfgürtel und Schwimmblattgesellschaften werden mit gezielten Massnahmen aktiv gefördert. Diese beheimaten eine einzigartige und stark gefährdete Flora und Fauna.



Besondere Leistungen

- Bauausführung in sensiblen Gebieten
- Ästhetisch und ökologisch hochwertige Umgebungsgestaltung unter Berücksichtigung der Anliegen der Grundeigentümer
- Kombinieren von technischen und gestalterischen Ansprüchen
- Erholungsaspekte gezielt einbringen
- Koordination mit kantonalen Fachstellen und Bewilligungsbehörden
- Öffentlichkeitsarbeit/Kommunikation



DETAILS



Auftraggeber

Gemeinden, Bezirke, Kantone, private Auftraggeber

Beteiligte

Kantonale und kommunale Fachstellen, Bewilligungsbehörden

Objektyp

Revitalisierung und Attraktivierung von Fließgewässern und Seeufern

Unsere Leistungen

- Bestandaufnahme
- Ökomorphologie erfassen
- Konzeptskizze/Machbarkeitsstudie
- Defizitanalyse
- Zielformulierung inkl. Definition von Ziel- und Leitarten
- Projektskizze mit Visualisierungen
- Berechnen des Einzugsgebietes, verschiedene Hochwasserabschätzungen sowie hydraulische Berechnungen von Wasserstand, Energielinie und Fließgeschwindigkeit
- Vorprojekt erstellen inkl. Kostenschätzung
- Bauprojekt ausarbeiten inkl. Kostenvoranschlag
- Baugesuch, Finanzierungsgesuche
- Bepflanzungsplan
- Submission
- Gestalterische Bauleitung
- Bauleitung inkl. Bauabnahme
- Kostenkontrolle
- Öffentlichkeitsarbeit und Medienmitteilungen
- Unterhalts- und Pflegeplan
- Vermessungsarbeiten