

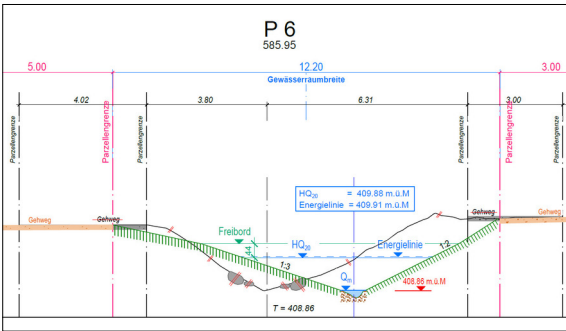


Marc Kühne

Diplomand	Marc Kühne
Examinator	Robert Bänziger
Experte	Jürg Marthy, St. Gallen, SG
Themengebiet	Wasser

Revitalisierung Fischbach/Eierbach/Haslibach

Niederhasli, Niederglatt

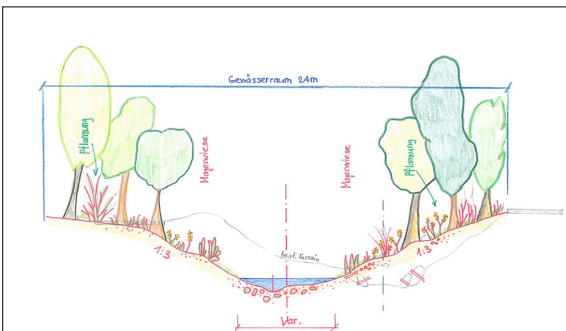


Querschnitt Haslibach
Eigene Darstellung

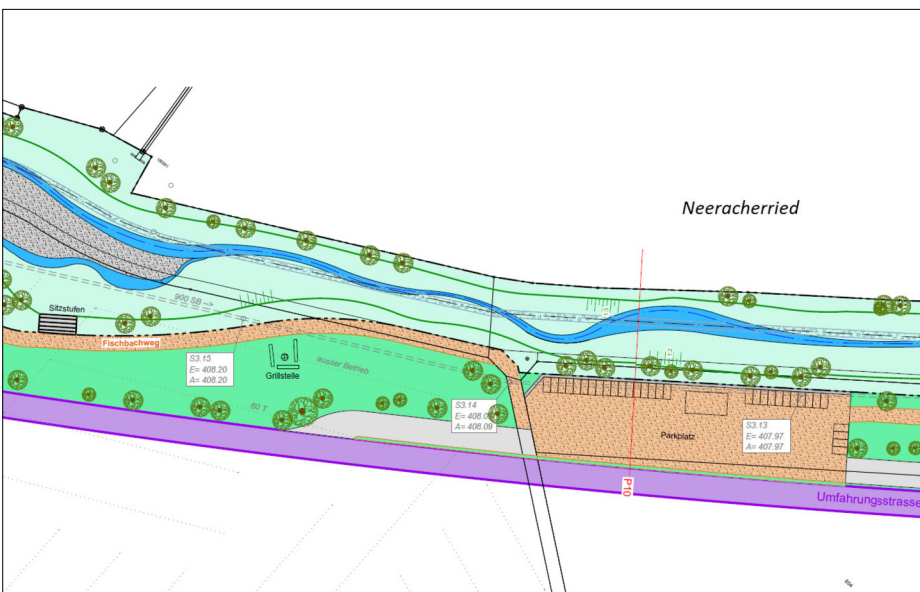
Aufgabenstellung: Mitte 20. Jahrhundert wurde die Ebene nördlich von Niederhasli grossflächig melioriert. Dabei wurden auch die Fliessgewässer Haslibach, Eierbach und Fischbach umgebaut, tiefergelegt und z.T. verlegt. Heute bilden diese Gewässer ein komplexes künstliches System. Die aktuelle ökomorphologische Klassierung ist je nach Gewässerabschnitt eingedolt, künstlich, stark beeinträchtigt, wenig beeinträchtigt oder sogar naturnah.

Für die Revitalisierung dieses Gewässersystems war ein Konzept und nachfolgend ein Vorprojekt mit Kostenschätzung sowie ein Vorschlag für die Gewässerräumauscheidung und ein Finanzierungsplan zu erarbeiten.

Ergebnis: Das Projekt beinhaltet für den Fischbach und den Haslibach eine deutliche Gewässervertiefung. Es entsteht eine vielfältige und grosszügige Bachlandschaft. Die Bäche schlängeln sich mäandrierend an bestehenden und neu gesetzten Bäumen und Pflanzen vorbei. Der Fischbach wird in zwei Teile gegliedert. Der obere Bereich dient auch der Erholungsnutzung. Neben den Revitalisierungsmassnahmen werden dort auch Grillstellen, Sitzstufen und Liegewiesen vorgesehen. Der untere Bereich wird neu als Ruhezone für Flora & Fauna ausgewiesen. Im Zuge der Revitalisierungsmassnahmen kann auch die aktuell ungenügende Hochwassersicherheit des Haslibachs mittels einer Verbreiterung des Bachgerinnes behoben werden. Für den Eierbach werden lediglich punktuelle Revitalisierungsmassnahmen vorgesehen. Die gesamten Revitalisierungsarbeiten kosten voraussichtlich Fr. 3.56 Mio.



Gestaltungsprofil Fischbach (Schwerpunkt Ökologie)
Eigene Darstellung



Situation Fischbach (Schwerpunkt Erholungsnutzung)
Eigene Darstellung