



Rafael Vogt

Diplomand	Rafael Vogt
Examinator	Robert Bänziger
Experte	Urs Achermann
Themengebiet	Wasser

Revitalisierung Feldmoos

31 Ausdolung und Revitalisierung des Haslibaches im Gebiet Feldmoos in Niederhasli ZH

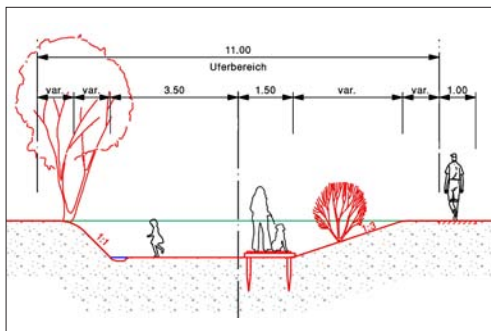


Situation

Ausgangslage: Im Gebiet Feldmoos in der Gemeinde Niederhasli ZH verlaufen fünf eingedolte Bäche. Für diese ist ein Revitalisierungsprojekt zu erstellen. Dabei sind die bestehenden Nutzungen als Naherholungs- und Landwirtschaftsgebiet zu berücksichtigen.

Vorgehen: Mit dem Programm HAKESCH wurden die Bemessungsabflüsse in den verschiedenen Gerinnen ermittelt. Um für alle Nutzer des Gebietes Feldmoos die Attraktivität zu steigern, wurden Vorranggebiete für Natur, Landwirtschaft und Erholung definiert. Anschliessend wurden vier Ausdolungsvarianten entworfen und bewertet.

Ergebnis: Die ausgedolten Bäche werden in total 1580 m langen Gerinnen über das Feldmoos geführt. Flache Uferböschungen und ein breites Bachbett laden den Besucher dazu ein, den Bach aktiv zu erleben. 420 m Landwirtschaftswege werden aufgehoben. 620 m Fusswege werden neu erstellt. Ein 30 m breiter und 55 m langer See wird die Attraktivität des Gebietes für Besucher steigern und die Gewässer ökologisch aufwerten. Der Fussgängersteg über den See erlaubt ein nahes Erleben des Elementes Wasser. Zwei Rastplätze werden das Naherholungsgebiet zusätzlich auf. Der Oberlauf des Baches sowie ein Seeuferabschnitt werden nicht mit Wegen erschlossen. Ihre Zugänglichkeit wird erschwert. Dort kann sich die Natur ungestört entwickeln. Im Bach bieten Strukturelemente und Kolke sowie helle und beschattete Bereiche einen vielfältigen Lebensraum für Fische und Kleinstlebewesen. Das Revitalisierungsprojekt kann in ca. 38 Wochen, plus Winterpause, gebaut werden. Die Kosten betragen etwa 2,3 Mio. CHF, wobei Bund und Kanton rund 95% der Kosten übernehmen dürften. Die Finanzierung der Restkosten kann möglicherweise durch den Kraftwerksfonds «naturemade star» übernommen werden, sodass die Realisierung für die Gemeinde kostenneutral wird.



Normalprofil



Blick nach Norden auf den See