Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Versuchsanstalt für Wasserbau,
Hydrologie und Glaziologie

Projektarbeit FS 2021

Leitung: Prof. Dr. Robert Boes
Betreuung: VAW-Assistenz

Hochwasserschutz und Revitalisierung Surb in Schleinikon

Die Surb ist das Hauptgewässer des im Kanton Zürich liegenden Wehntals. Das Einzugsgebiet von rund 15 km^2 ist vor allem geprägt von den seitlichen Zuflüssen aus den bewaldeten Hängen. Die in den letzten Jahren durch die zunehmende Besiedlung sowie durch Melioration und Auffüllungen verloren gegangenen natürlichen Überschwemmungs- und Versickerungsflächen führen zu höheren Abflussspitzen, die das heutige Surbgerinne nicht mehr gefahrlos abzuleiten vermag. Die umfangreiche Bautätigkeit im Wehntal erhöht das Schadenspotential laufend. In der Folge steigt das Risiko für Überschwemmungen stark an.

Abb. 1: Surb (Quelle: AWEL)

Die Surb in Schleinikon, Ortsteil Wasen soll hochwassersicher ausgebaut und ökologisch aufgewertet werden. In diesem Bereich ist der Bach stark verbaut und ökomorphologisch weitgehend beeinträchtigt. Die Abflusskapazität ist unzureichend (blauer und gelber Gefahrenbereich).

Kontakt: Katharina Sperger
044/632 41 39
sperger@vaw.baug.ethz.ch

Besonderes: Projektorientierte Arbeit