Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Versuchsanstalt für Wasserbau,
Hydrologie und Glaziologie

Master- oder Projektarbeit
HS 2019

Leitung: Prof. Dr. Robert Boes
Betreuung: VAW-Assistenz
Partner: vif (Kt. Luzern)

Hochwasserschutzprojekt Götzentalbach

Aufgrund des vorhandenen Schutzdefizits im Dörfli von Dierikon kommt es dort regelmässig zu Überflutungen. Bei den Ereignissen in den Jahren 2005 und 2015 kam es zu grösseren Schäden und sogar zu tragischen Todesfällen. Hauptschuld daran trägt der wesentlich zu gering dimensionierte Durchlass des Götzentalbachs zwischen Mühle und Auslauf am Tiefpunkt der Strasse „Dörfli“.

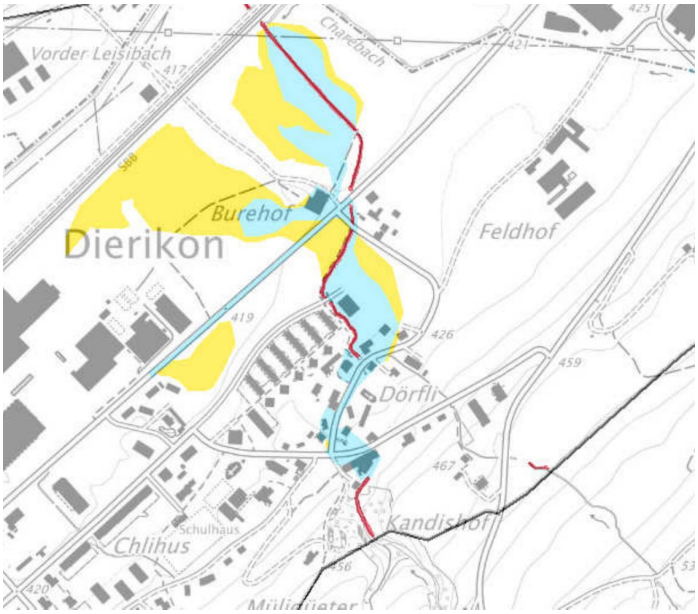

Abb. 1: Gefahrenkarte Götzentalbach (www.geoportal.lu.ch)

In dieser Arbeit soll ein Konzept für den Hochwasserschutz entlang des Götzentalbachs erarbeitet werden. Es sollen verschiedene Varianten zur Sicherstellung des Hochwasserschutzes am Götzentalbach geprüft werden (Rückhalten, Umleiten, Durchleiten). Die Hochwasserschutzmassnahmen sollen auf Stufe Vorprojekt auf Ihre Machbarkeit und Wirkung überprüft werden. Die verschiedenen Varianten sollen miteinander verglichen und eine Bestvariante bestimmt werden.

Kontakt:

Eva Gerke
044/633 66 82
gerke@vaw.baug.ethz.ch

Besonderes:

Projektorientierte Arbeit;
Thema kann mehrmals vergeben werden