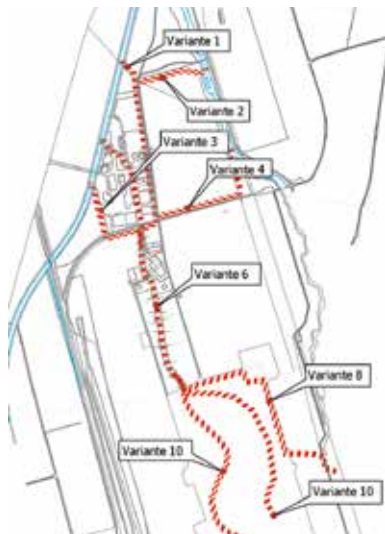


Normalprofil des umgestalteten Krebsengrabens

Umlegungsvarianten



Umlegung des Krebsengrabens

2025

Um- und Offenlegung Krebsengraben



Elia Jörger

« Die Verbindung von Technik, Praxis und Planung macht das Bauingenieurwesen zu einem vielseitigen und spannenden Studienfach, das genau meinen Interessen entspricht. »

Die KVA in Buchs SG soll neu gebaut werden. Am neuen Standort fliesst der kleine Krebsengraben nach Niederschlägen in eine Eindolung. Aufgrund der Gesetzeslage weisen auch trockenfallende Eindolungen einen Gewässerraum auf. Eine neue Verrohrung des Bachs ist daher praktisch ausgeschlossen. Elia Jörger nimmt sich dieses Bachs an und erarbeitet ein Vorprojekt, das den Hochwasserschutz verbessert, das Gewässer ökologisch aufwertet und die Bahn freimacht für die neue KVA. Was letztens einfach aussieht – ein kleines Gerinne in der Landschaft – ist ein arbeitsintensives Unterfangen. Elia Jörger erörtert zahlreiche Varianten zur Offenlegung des Baches. Dabei betrachtet er nicht nur die Eindolung, sondern führt seine Überlegungen auch in den benachbarten, bereits offenen Abschnitten des Gerinnes weiter. Sogar eine ständige Wasserführung im Krebsengraben durch Zuleitung aus einem anderen Gewässer wird angedacht, kann sich aber nicht durchsetzen. Seine Bestvariante führt neu um das Areal herum und wertet auch das bereits offene Gerinne auf. Ein schönes Projekt eines kleinen Baches mit allen wasserbaulichen Aspekten.

BETREUER Prof. Dr.-Ing. Davood Farshi
 EXPERTE Remo Lüchinger, dipl. Bauingenieur ETH
 DISZIPLIN Wasserbau