

Vordemwald, Instandsetzung Brücke Leimstrasse

Am 24. Juni 2021 hat ein Unwetter in der Gemeinde Vordemwald ein Hochwasserereignis ausgelöst. Die Überschwemmungen entstanden nicht nur durch die Pfaffnern, sondern auch durch den Geissbach und den Krummbach, welche an gewissen Stellen über die Ufer traten, sowie zum Teil auch durch Oberflächenabfluss und aus Kanalisationsrückstau. Die Nachbearbeitung des Ereignisses ergab für die Pfaffnern eine Abflussspitze, welche mindestens einem HQ_{300} , eher einem EHQ entspricht. Bei der Brücke Leimstrasse wurden die Widerlager unterspült und die Strasse östlich der Brücke abgerissen, das ostseitige Widerlager der Brücke wurde komplett umspült. Als Folge der Umspülung des östlichen Widerlagers wurde die mit dem Hochwasserschutzprojekt neu erstellte Überlaufkante beim Ereignis vom 8. Juli 2021 frontal mit Wasser angespült. Die Überlaufkante hat diesem Wasserdruck nicht standgehalten, was zu einer Gerinneverlagerung in den Überlaufarm geführt hat. Der Überlauf hat jedoch wie geplant funktioniert. Die Brücke sowie die Strasse wurden instand gestellt. Der Uferblocksatz und die Überlaufkante wurden neu erstellt. Die Brücke ist auf ein Hochwasser HQ_{100} ausgelegt.

**Place**

Vordemwald

Client

Gemeinde Vordemwald

Period: 2021 - 2022**Budget:** ca. 1.32'000 CHF**Delivered services**

- Vorprojekt bis Inbetriebnahme

Specifications

- Länge Brücke: ca. 6.0 m