HTB INGENIEURE
BAUINGENIEURE & PLANER

Abschätzung Hochwassersituation Durchlass Brücke Lattenbach, Jona

Zeitraum April bis Juli 2014

Auftraggeber Stadt Rapperswil-Jona, Ortsgemeinde Rapperswil-Jona

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Grundlagen aufbereiten, Feld- und Profilaufnahmen

Hydraulische Berechnungen

Abschätzen Schadenpotenzial und Aufzeigen Überflutungsperimeter

PROJEKTBESCHRIEB

Aufgrund eines Schadens an der Brücke beim Durchlass Lattenbach Obere Tägernau (Jona) soll hinsichtlich einer möglichen Brückensanierung, der Durchlass auf die Hochwassersicherheit überprüft werden. Anhand von Profilaufnahmen wird die Durchlasskapazität hydraulisch abgeschätzt. Die Gegenüberstellung mit der Bemessungshochwassermenge zeigt, dass der Durchlass ungenügend dimensioniert ist. Anhand der Topologie wird ein möglicher Überflutungsperimeter und somit das Schadenspotenzial aufgezeigt.

info@htb-ag.ch
www.htb-ag.ch