

RUTSCHUNG HUNDWILERTOBELBRÜCKE WALDSTATT AR, KANTONSSTRASSE WALDSTATT-HUNDWIL

Auftraggeber Tiefbauamt Appenzell Ausserrhoden
Zeitraum 2011 bis heute

Im Zusammenhang mit starken Niederschlägen lösten sich in den Jahren 1999, 2011 und 2013 bei der Hundwilertobelbrücke auf der Seite Waldstatt, wiederholt Hangmuren. Dabei wurde das Bogenwiderlager der Brücke unterhalb einer Felsböschung teilweise verschüttet und ein landwirtschaftlicher Erschliessungsweg in Mitleidenschaft gezogen.

Aufgrund dieser Ereignisse wurden wir

mit der Gefahrenbeurteilung und der Überwachung der Rutschmasse hinsichtlich einer potenziellen Verschüttung des Brückenpfeilers beauftragt. Die Überwachung erfolgt mittels Klinometer.



Unsere Leistungen

- Geodätische Vermessung des Rutschgeländes
- Gefährdungsabklärung in Bezug auf die Brückenpfeiler
- Erdstatische Berechnungen
- Ausarbeitung von Massnahmevorschlägen
- Überwachung der potenziellen Rutschmasse mittels Klinometermessungen



FS GEOTECHNIK
BERATENDE INGENIEURE ETH/SIA

Föhrenstrasse 6a

CH-9000 St. Gallen

mail@fsgeotechnik.ch
www.fsgeotechnik.ch

T +41 71 274 52 00
F +41 71 274 52 09