

Sanierung St.Margrethenbergstrasse Pfäfers



Strassensanierungsprojekt

Auf einer Länge von rund 500m unterhalb der Festung Furggels, war die Strassenoberfläche visuell sichtbar in schadhaftem Zustand. Es waren starke Deformationen, markante Längs- und Netrisse im Asphaltbelag sichtbar. Der Strassenabschnitt befindet sich in einem Hangrutschgebiet, die steile, talseitige Böschung gleitete talwärts, was zu erheblichen Schäden an der Strasse führte.

Damit die Strasse langfristig gesichert werden konnte, wurde auf einer Länge von insgesamt 230 Metern talseitige Stützbauwerke notwendig. Die talseitige Böschung wurde mittels rückverankerter Mikro-Pfahlbankettriegel gesichert.

Der Strassenkörper wurde im Bereich der neuen Stützbauwerke mit Kiesgemisch UG 0-45 ausgeglichen. Die Foundationsschicht wurde nur teilweise ersetzt. Der Strassenbelag wurde 1-Schichtig mit einer AC T 16N, 80 mm ausgeführt.

Bauherr 1	Pol. Gemeinde Pfäfers
Bauherr 2	Tiefbauamt Kanton St. Gallen
Baujahr	2018 bis 2019



Die Leistungen der wlv Bauingenieure AG umfasste sämtliche Aufgaben aus den dem Sanierungsprojekt der Strasse, inklusive Kunstbauten und Spezialtiefbau über alle Phasen von der Projektierung, Ausführungsplanung, Ausschreibung und Bauleitung bis zum Projektabschluss.

