

Brücke Grossbach Wangs



Ersatzneubau Brücke Zufahrt Pizolbahnen

Durch das Hochwasserereignis vom Juni 2014 wurde die alte Grossbach-Brücke in Wangs erheblich beschädigt. Die im Jahr 1920 erstellte Brücke musste deshalb durch eine neue Stahlbetonbrücke ersetzt werden.

Bauherr 1 Pol. Gemeinde Vilters-Wangs

Bauherr 2 Kanton SG

Baujahr 2015



Die in einer Kurve liegende Brücke weist eine Spannweite von gut 9 m auf, ist schlaff bewehrt und wurde entsprechend den hochwasserschutztechnischen Vorgaben und Randbedingungen ausgebildet. Die als Rahmen konzipierte, monolithisch ausgebildete Brücke ist auf Mikropfählen fundiert. Da die Brücke über den Grossbach die einzige

Verkehrsverbindung des Gebietes Vorderberg in Wangs darstellt und somit die Rettungswege durchwegs gewährleistet werden mussten, wurde vorgängig eine einspurige Notbrücke für Fahrzeuge bis 40 to erstellt. Das zur Verfügung stehende Zeitfenster betrug infolge des Betriebs der Pizolbahnen Wangs nur 6 Monate. Als Grundlage für die Projektierung diente unter anderem ein vorgängig erstelltes, digitales Terrainmodell, welches mittels Laserscanning erfasst wurde. Aufgrund der so erhaltenen Punktwolke konnten Terrainschnitte an beliebiger Stelle generiert und die Gerinnegeometrie exakt abgebildet werden.

