Infrastruktur

Verkehr und Strassenbau (Brückenbau)

Neubau Brücke Rot, Grosswangen

Bauherr
Einwohnergemeinde Grosswangen

Projektleitung
PlanQuadrat AG, Ruswil

Leistungsumfang
Aushub, gesamtes Tragwerk in allen Projektphasen

Projektbeschrieb
Am Projektstandort wurde eine bestehende Brücke abgebrochen und nebenliegend wieder erstellt. Die Rot wurde im Ein- und Auslaufbereich der Brücke aufgeweitet und renaturiert ausgebaut. Die Brückenwiderlager wurden als bewehrte Betonwand erstellt. Auf der Sichtseite zum Wasser hin gibt es eine Verkleidung mit Blocksatz. Die Brückenplatte wurde an Ort geschalt und betoniert.
Der Baugrund besteht aus siltigem, wenig standfestem Feinsand. Als Fundation waren je Auflager 4 Pfähle erforderlich.
Um die Brückenplatte optisch niedrig zu halten, sind an der Unterseite grosszügige Schattenfugen ausgeführt worden. Schrammborde begrenzen die Plattenoberseite.

Bausumme
ca. CHF 500'000.-

Bauausführung
2019

Referenzperson Bauherr
Rene Unternährer
Gemeindeschreiber Grosswangen
Tel. 041 984 28 80

Projektleiter PlanQuadrat AG
Branko Hurschler
Dipl. Ing. FH
Tel. 041 495 15 56