GEOINFRA
INGENIEURE - GEOMETER - PLANER

Neubau Brücke Tankgraben, Näfels

Zeitraum	August 2018 - April 2019	Auftraggeber	Kt. Glarus, Departement Bau und Umwelt
Projektgrösse	1.5 Mio.		

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projekt- und Bauleitung Brückenbau

Statische Berechnung Brückenbau

PROJEKTBESCHRIEB

Die Brücke Tankgraben ist Bestandteil der neuen Stichstrasse Näfels und wird in einer ersten Phase erstellt. Sie ist als ein im Bodeneingespanntes Rahmentragwerk konzipiert. Die Dimensionen der Brücke betragen 30x10m (Länge/Breite), wobei sich die Brücke im Radius (R=120m), respektive teilweise in einer Klothoide befindet. In Brückenlängsrichtung war durch die Schlankheit der Brücke eine Vorspannung notwendig. Die vertikale und horizontale Lastabtragung erfolgt über jeweils 4 Bohrpfähle pro Widerlager (ø1.2 m, L = ca. 15 m), welche, eingespannt in den Widerlagerquerträger, die notwendige Rahmenwirkung ermöglichen. Das Abdichtungssystem umfasst ein Epoxidharzsiegel mit PBD Abdichtung.