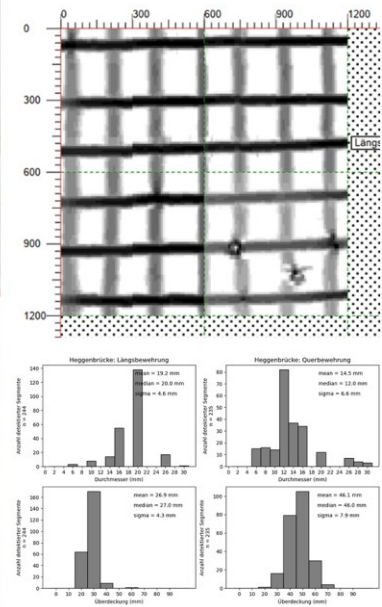


Bestimmung des Bewehrungsgehalts an diversen Betonbrücken in Hergiswil



Projekt

Bestimmung des Bewehrungsgehalts an diversen Betonbrücken in Hergiswil

Auftraggeber

Gemeinde Hergiswil

Auftragsvolumen

CHF 2'950.-

Bauzeit/Ausführung

2024

Unsere Leistungen

- Bewehrungs- und Spannkabelortung
- Untersuchung Bewehrungsgehalt
- Lieferung eines Datenblattes für jede untersuchte Position
- Lieferung eines Messberichts

Projektbeschreibung

Für diverse Brücken der Gemeindestrassen von Hergiswil ist eine statische Überprüfung vorgesehen. Im Falle von 9 dieser Brücken fehlten Pläne mit Angaben zur Biegebewehrung. Deshalb wurde der Eisengehalt dieser Brücken mit Ferroskanmessungen untersucht. Namentlich wurde dabei die Längsbewehrung der unteren Bewehrungslage bezüglich Stabdurchmesser, Überdeckung sowie Bewehrungsraster analysiert. Gefragt war die Untersuchung auf einer repräsentativen Fläche an den Brückenunterkanten ohne Georeferenzierung der Resultate.

Herausforderungen

Während einzelne Brücken vom Bach-Niveau aus erreichbar waren, musste für andere ein Gerüst gestellt werden. Für zwei Brücken wurde ein Brückenuntersichtgerät durch den Auftraggeber mobilisiert.