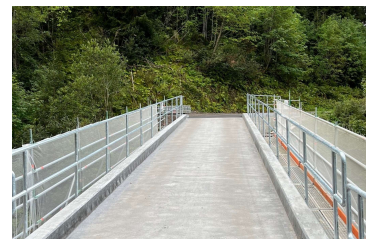


Sanierung Isentobelbrücke, Schwyz



Zeitraum 2022 - 2023
Projektgrösse ca. 250'000.--

Auftraggeber Oberallmeindkorporation Schwyz OAK
Planer Geoinfra Ingenieure AG
Ingenieurbüro Edgar Kälin AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Zustandsuntersuchung
Bauprojekt
Statik
Submission
Ausführungsprojekt Bauleitung
Öffentlichkeitsarbeit

PROJEKTBECHRIEB

Der Zustand, der im Jahre 1960 erbauten Isentobelbrücke wurde im Jahr 2020 kontrolliert. Die Brücke weist statische Defizite auf und hat örtliche Schadstellen bei den Flügelmauern und den Widerlagern. Zudem ist der Belag in einem schlechten Zustand. Die Brückenplatte sowie die Randborde wurden mit einem Ultrahochfestenfaserverbundstoff (UHFB) verstärkt und gleichzeitig abgedichtet. Die Widerlagerwände sowie die Flügelmauern wurden einer Betoninstandsetzung unterzogen und anschliessend beschichtet. Mit einer optimierten Zufahrtssituation konnte den gestiegenen Anforderungen der Alp- und Forstwirtschaft gerecht werden. Die Brücke wurde unter laufendem Verkehr instand gesetzt. Mittels einem vollflächig abgedichteten Hängegerüst wurde dem Gewässerschutz Rechnung getragen.