

# Kantonsstrasse Nr. 221 Thun-Beatenbucht Ersatz Stillenbachbrücke, Sigriswil



## **Bauherrschaft**

Tiefbauamt des Kt. Bern, Oberingenieurkreis I  
3645 Gwatt

## **Projektverfasser/Bauleitung**

Mätzener & Wyss Bauingenieure AG  
3800 Interlaken

## **Ausführung/Organisation**

Bauführer Mischa Studer  
Polier Michael Rieder

## **Objektbeschreibung**

Vollständiger etapierter Rückbau der bestehenden Brücke ohne Hilfsbrücke unter Verkehr, Ersatz durch eine Betonkonstruktion. Die hangseitige Bordüre wird auf 50 cm verbreitert. Aufgrund der neuen Konstruktionshöhe erfolgt eine geringfügige Erhöhung der Strassennivelette. Die Fundation erfolgt mittels Pfahlriegel aus jeweils 6 Bohrpfählen pro Seite mit 50 cm Durchmesser (L = 8.0 m). Die Brückenplatte wird als Ortbetonkonstruktion ausgeführt, die beiden Bordüren wurden im eigenen Werkhof vorgefertigt.

## **Hauptarbeiten**

Brückenplatte aus Ortbeton, mit knappen Platzverhältnissen für Schalung (enge Durchlauf Rinne), Bohrpfähle Ø 50 cm, 96 m, Schalung für verschiedene Bauteile 120 m<sup>2</sup>, Bewehrung (ohne Fertigelemente) 8000 kg, Ortbeton 70 m<sup>3</sup>, Brückenbordüren aus Fertigelementen 2 Stk., Abdichtung 85 m<sup>2</sup>, Belag 100 to.

## **Sparten**

Strassenbau, Brückenbau

## **Bauzeit**

April-Juni 2022

## **Auftragsumme**

CHF 350 000.—

## **Besonderheiten**

- Sehr enge Platzverhältnisse.
- Bauausführung unter Verkehr.
- Schützenswerte Bäume und Gartenelemente bei drei angrenzenden Eigentümern.