

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 m², Bewehrung (ohne Fertigelemente) 8000 kg, Ortbeton 70 m³, Brückenbordüren aus Fertigelementen 2 Stk., Abdichtung 85 m², 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.

