

Ersatz Betelriedgrabenbrücke, Blankenburg

Bauherrschaft

Tiefbauamt Kanton Bern, OIK I, 3645 Gwatt

Projektverfasser

Theiler Ingenieure AG, 3770 Zweisimmen

Baustellenorganisation

Projektleiter Bruno Kohler
 Patrik Frautschi

Polier Franz Zbären

Projektbeschreibung

Im Auftrag des Tiefbauamts des Kanton Bern durften wir die Baumeisterarbeiten für den Ersatz Betelriedgrabenbrücke realisieren - ein Projekt mit besonderen Herausforderungen: Die Arbeiten erfolgten unter fließendem Wasser und laufendem Verkehr.

Der Brückenersatz wurde etappenweise umgesetzt: Zuerst wurde die eine Hälfte der bestehenden Brücke zurückgebaut und neu erstellt, danach folgte die andere Hälfte. So blieb der Verkehrsfluss jederzeit gewährleistet. Eine radargesteuerte Lichtsignalanlage regelte den einspurigen Verkehr präzise und sicher.

Die neue Brücke, eine robuste Stahlbetonkonstruktion, wurde auf Mikropfählen fundiert - eine solide Grundlage für die Zukunft. Zusätzlich wurde die Strasse instandgesetzt und ein neues Trottoir gebaut.

Sparte(n)

Brückenbau / Tiefbau / Werkleitungen

Ausführung

2020 - 2021

Besonderheiten

- Beton: 190 m³ davon 61 m³ mit Erhärtungsbeschleuniger
- Bewehrung: 29 t
- Maschineller Belagseinbau Tragschicht: 210 t
- Maschineller Belagseinbau Deckschicht: 100 t
- Nutzlast: 40 t
- Spannweite: 10.90 m

Auftragssumme

CHF 670'000.--

