



EP Birrfeld - Reuss, Neubau Objekt N1-419 (Ersatz)

Bauherr

Bundesamt für Strassen
Filiale Zofingen
Brühlstrasse 3, 4800 Zofingen

Planung und Bauleitung

Bänziger Partner AG

Projekt

Der Ersatzneubau beinhaltet im Wesentlichen folgende Arbeiten:

- Rückbau bestehende Brücke
- Stahlbau
- Betonbau
- Werkleitungsarbeiten
- Strassenbau

Bausumme

CHF 4.1 Mio.

Technische Daten

Spannweite: 48.00 m
Befahrbare Breite: 7.50 m
Höhe Stahlträger: 2.30 m

Ausführung

2014 - 2015

Projektleiter / Chefbauleiter / Bauleiter

Harry Fehlmann / Stefan Hung / Roger Dätwyler

Ingenieurleistungen

Unfall:
Statische Beurteilung nach Anprallereignis, Projektierung und Begleitung Sofortmassnahmen

Neubau:

Massnahmenprojekt, Ausschreibung, Ausführungsprojekt und Bauleitung, DAW

Besonderheiten

Brückenersatz unter Aufrechterhaltung des 6-streifigen Verkehrs auf der N1 (inkl. Belagersatz auf dem Trasse).
Stahl-Beton-Verbundkonstruktion. Vorfabrizierte Betonelemente als Schalung der Fahrbahnplatte. Planung inkl. Realisierung innerhalb von 2 Jahren.
Integrale Brücke: Tragkonstruktion beidseitig in WL eingespannt. Umsetzung und Kontrolle eines dauerhaften und komplexen Beschichtungssystems bezüglich des Stahlbaus.