N06 Ersatz Strassenbrücke T28 Kiesen

Im Rahmen des Erhaltungsprojekts der Nationalstrasse N06 zwischen Rubigen und Kiesen musste die Brücke T28 abgebrochen und an derselben Stelle ersetzt und verbreitert werden. Diese Überführung der Kantonsstrasse über die N06 ist eine 3-feldrigen Stahlbetonkonstruktion und wurde als integrale Bauweise ausgebildet. Über der N06 ist sie stützenlos mit 31 m langen Stahlbeton-Fertigelementen und an den Randfeldern aus Ortbeton erstellt. Die Brücke ist 55 m lang und rund 12 m breit.
Die Aufrechterhaltung einer Fahrspur auf der Kantonsstrasse bedingte für Abbruch und Neubau ein Verfahren in 2 Längs-Etappen. Die Baugruben für die Erstellung der neuen Widerlager bzw. der neuen Stützmauern im Dammbereich mussten ebenfalls in Längsrichtung etappiert werden und deshalb beidseitig nutzbar sein. Ebenfalls musste der Verkehr auf der Nationalstrasse durchwegs aufrecht erhalten bleiben. Einzige Ausnahme waren wenigen kurzzeitige nächtliche Sperrungen einerseits für den Abbruch und andererseits für das Einheben der Fertigteilträger. Für das Objekt wurde ein eigenes AP erstellt und genehmigt. Da die Bauzeit der UEF länger als diejenige des UPlaNS für das Trasse in diesem Abschnitt war, wurde das Objekt vorgezogen und als Einzelbaustelle geführt.

Ort
Kiesen, BE

Kunde
Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Thun

Zeitraum: 2010 - 2016

Bausumme: CHF 7 Mio.

Honorar: CHF 1 Mio.

Erbrachte Leistungen
- Variantenstudium
- Auflageprojekt + Begleitung der öffentlichen Auflage
- Detailprojekt
- Submission
- Unterlagen der Ausführung
- Ausführung und Bauleitung
- Inbetriebnahme
- Abschlussdokumentation

Charakteristische Angaben
- 55m Brückenlänge
- 12m Brückenbreite
- Diverse Stützkonstruktionen im Vorlandbereich
- Bau unter Strassenverkehr auf Brücke und untenliegender Autobahn

Weiterführende Informationen
Bearbeitungsstand: Abgeschlossen
SIA-Phasen: 31-53