N01/N06 Ersatz Autobahnbrücke T2

Die Brücke T2 ist Bestandteil des Nationalstrassennetzes und führt im Bereich Wankdorf Bern über die SBB Lötschberglinie. Im Rahmen der Gesamterneuerung Stadttangente Bern musste die Brücke T2 aufgrund ungenügender Tragreserven, des teilweise schlechten Zustandes sowie der hohen Sicherheitsanforderungen unter stetiger Aufrechterhaltung des Strassen- und Bahnverkehrs komplett ersetzt werden. Da ein Sprödversagen nicht auszuschliessen war, mussten 2008 bereits Sofortmassnahmen ausgeführt werden.
Die neue Brückenplatte besteht aus quer zu den Gleisen spannenden Fertigteilträgern, welche in Nachtarbeit über die SBB Gleise eingehoben wurden. Die Widerlager sind als Scheiben aus-gebildet und aufgrund des schlecht tragfähigen Baugrunds mit Bohrpfählen tieffundiert. Das Tragwerk wird gegenüber der bestehenden Brücke so erweitert, dass Raum für ein 4. SBB-Gleis entstanden ist.



Ort
Bern

Kunde
Bundesamt für Strassen (ASTRA), Filiale Thun

Zeitraum: 2008 - 2014

Bausumme: CH 33 Mio.

Erbrachte Leistungen
- Statische/materialtechnologische Zustandsuntersuchung
- Globales Erhaltungskonzept / Sofortmassnahmen
- Massnahmenkonzept
- Planung der neuen Brücke, Spezialtiefbauarbeiten, Trassierung und Entwässerung
- Bauphasenplanung
- Koordination von Dritten
- Ausführung inkl. Bauleitung und Abschlussakten

Charakteristische Angaben
- Zu ersetzende Brückenfläche: ca. 5700 m2
- Breite: 29m
- Länge: 200m
- Bau unter Strassen- und Eisenbahnverkehr
- Pfahlfundation und komplexe Bauabläufe

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