Überwachungsmessungen Felsenauviadukt, Bern

Die Autobahn A1 überquert im Norden der Stadt Bern das Aaretal auf dem Felsenauviadukt. Der Viadukt wurde zwischen 1972 und 1975 gebaut und von der Ingenieurgemeinschaft Dr. C. Menn und von uns geplant.
Das Viadukt ist 1 116 m lang. Die Fahrbahn ist 25 m breit. Die Fahrbahn liegt ca. 60 m über der Aare.

Ort
Bern

Kunde
Tiefbauamt des Kt. Bern, Oberingenieurkreis I

Zeitraum: 2002 - 2023

Erbrachte Leistungen
- Ausarbeitung Überwachungskonzept
- Erstellung Fixpunktnetz als Basis der Überwachungsmessungen
- Setzungsmessungen auf der Fahrbahnplatte (71 Punkte)
- Setzungsmessungen an den Brückenpfeilern (40 Punkte)
- Verschiebungsmessungen (Richtung und Betrag) an den Fahrbahnübergängen
- Umfassende Dokumentation der Resultate

Charakteristische Angaben
- Kosten Rohbau (1975): 27.0 Mio. CHF