

N08 Tunnel Sachseln

Erhöhung der Tunnelsicherheit mit Sanierung der kompletten BSA-Anlagen inkl. Ausrüstung des Sicherheitsstollens. Die Arbeiten im 5200 m langen Einröhrentunnel für Gegenverkehrsbetrieb fanden während Nachtsperren statt.

Die Versorgung aller elektrischen Anlagen (Tunnel, Sicherheitsstollen und Tunnelvorzone) erfolgen aus drei Betriebszentralen inkl. Umsetzung des Breitbandkommunikationsnetzwerkes BKN bis in die Feldebene mit IP-Netzwerk.



Bauherr

- Bundesamt für Strassen (ASTRA)
Filiale Zofingen

Ausführung

- 2015 – 2021

SIA Phasen

- 41 – Ausschreibung
- 51 – Ausführungsprojekt
- 52 – Ausführung
- 53 – Inbetriebnahme Abschluss

Bausumme

- CHF 19.0 Mio.



Leistungsumfang

- Projektleitung
- Bauleitung
- Projektierung BSA-Anlagen
- Planung Ablösung Fahrraumlüftung
- Planung Neubau Saccardo-Ventilatoren
- Migration und Ablöseplanung BSA
- Koordination IP-Netzwerk bis in Feldebene
- Koordination Rückbau
- Inbetriebnahme und IGT-Testarbeiten

Fachbereiche

- Energieversorgung
- Beleuchtung
- Lüftungssteuerung
- Signalisation
- Überwachungsanlagen
- Kommunikation / Leittechnik
- Kabelanlagen
- Nebeneinrichtungen