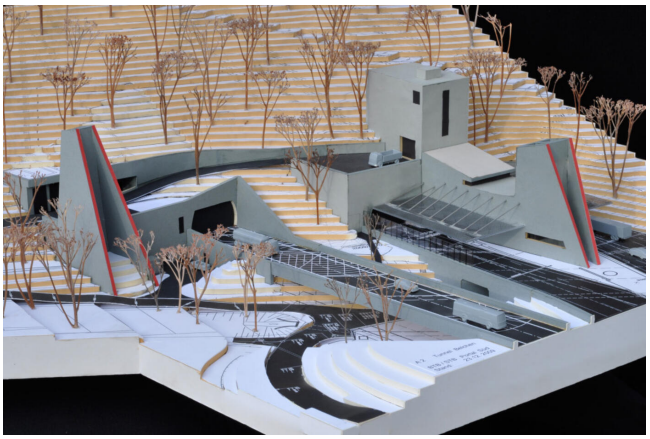
A2, Sanierungstunnel Belchen

Der parallel zu den bestehenden Röhren geplante Sanierungstunnel Belchen ist Bestandteil der Nationalstrasse A2 und liegt im Bereich der Kantonsgrenze zwischen Baselland und Solothurn.

Der Sanierungstunnel ermöglicht, auch während der bevorstehenden Instandsetzung der bestehenden Röhren, die Nutzung von 2x2 Fahrspuren. Er wird von Süden nach Norden aufgefahren. Der Vortrieb durchfährt hauptsächlich die Sedimentstapel des Faltenjuras, Schichtungen des Opalinustons und Formationen des Gipskeupers. Letztere Schicht ist stark quellfähig, was zu sehr grossen Beanspruchungen des Tragwerks führt. Zusätzlich zum Haupttunnel werden zwei Abluftstollen vorgetrieben und je zwei Tunnel- und Portalzentralen erstellt.



Place
Eptingen / Hägendorf

Client
Bundesamt für Strassen ASTRA

Period: 2007 - 2019

Delivered services
- Projektleitung
- Detailprojekt
- Ausschreibung
- Bauausführung
- Logistik, Materialbewirtschaftung
- Örtliche Bauleitung

Specifications
- Länge: 3.2 km
- Querverbindungen: 11
- Ausbruchquerschnitt: 147 m2
- Tunnelzentralen: 2
- Portalzentralen: 2
- Rohbaukosten: ca. 380 Mio. CHF