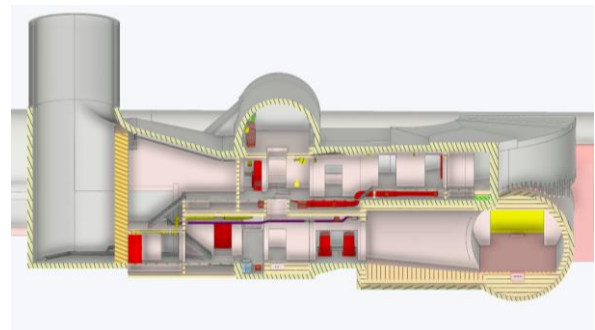
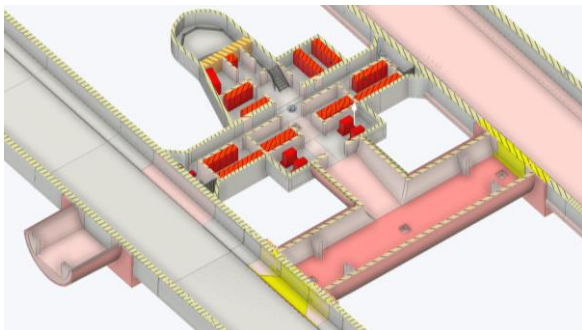
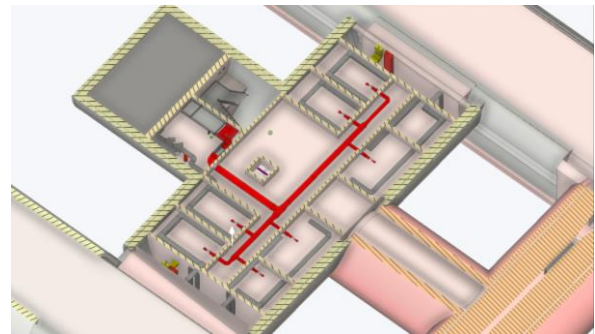
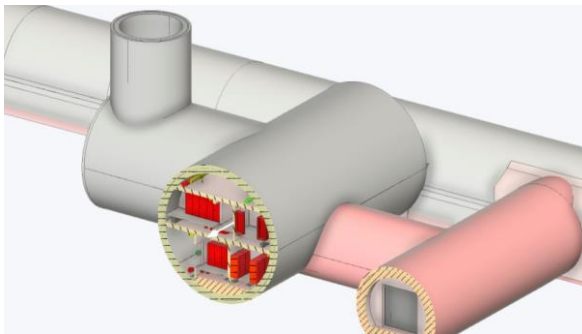


Belchen – zweite Instandsetzung



Projekt Name Belchen zweite Instandsetzung

Auftraggeber Bundesamt für Strassen ASTRA Filiale Zofingen

ausgeführte Arbeiten Das Tunnelsystem Belchen besteht aus 3 Röhren mit Richtungs- und Gegenrichtungsverkehr. Nach der Inbetriebnahme des Sanierungstunnel (3. Röhre) werden nun die ersten zwei Röhren komplett saniert, die Tunnel-sicherheit erhöht und in allen Fachbereichen auf den Stand der Technik gebracht. Zwei Querverbindungen werden zu unterirdischen Zentralen ausgebaut. Die Koordination mit dem Projektverfasser Bau, dem Gebäude HLK-Ingenieur und Lüftungsingenieur Tunnel erfolgt über eine «open-BIM» Plattform.

Länge 3'200m

Fachbereiche	1 Energieversorgung	2 Beleuchtung
	3 Lüftung	4 Signalisation
	5 Überwachungsanlagen	6 Kommunikation & Leittechnik
	7 Kabelanlage	8 Nebeneinrichtungen

Laufzeit seit 2021 voraussichtlich bis 2032

SIA Phasen SIA Phasen 32 bis 53