



Emch+Berger AG Bern Kurzporträt Infrastrukturanlagen

Unser Planungsteam bietet Ihnen Gesamtlösungen für Verkehrs- und Energieinfrastrukturanlagen.

Als Gesamtplaner begleiten wir Ihr Infrastrukturprojekt von der Konzeptentwicklung bis zur Inbetriebnahme und unterstützen Sie bei der Bauwerkserhaltung.

Unsere Kompetenzen

Bereich Strassenbau

- Neu- und Umbau sowie Zustandserfassung und Instandsetzung von Strassenbauten
- Strassenentwässerungssysteme und Strassenabwasserbehandlungsanlagen von Nationalstrassen
- Bau- und Verkehrsphasenplanung
- Road Safety Audit (RSA)

Bereich Bahnbau

- Neu- und Umbau sowie Erneuerung von Eisenbahnanlagen
- Koordination Bahntechnik
- Trassierungen, gleisgeometrische Berechnungen, Gleisbau
- Bauphasenplanungen

Bereich Kunstbauten

- Brückenbau: Neubau, Ausbau und Bauwerkserhaltung inkl. Überwachung
- Konstruktiver Tiefbau: Tagbautunnel, Galerien, Lehen- und Stützkonstruktionen, Unterfangungen
- Bauwerksüberwachung mittels automatischen Monitoringsystemen
- Grund- und Spezialtiefbau (u. a. Baugruben, Tief- und Flachfundationen)
- Energieinfrastrukturbauten
- Expertisen und Prüfeningenieurmandate

Bereich Untertagbau, Geotechnik

- Tunnel, Kavernen, Schächte und Stollen (Neu- und Ausbau, Erneuerung sowie Umnutzung)
- Erschütterungs- und Verformungsüberwachungen
- Grund-, Fels- und Spezialtiefbau (u. a. Grundwasserhaltung, Voreinschnitte und Hanginstabilitäten, Baugrundverbesserung)
- Baulogistik und Materialbewirtschaftungskonzepte
- Tunnelsicherheits- und Brandschutzkonzepte
- Expertisen und Prüfeningenieurmandate

Referenzen



Wankdorfplatz inkl. Tramverlängerung Linie 9

Im Rahmen des grössten Entwicklungsschwerpunktes des Kantons Bern wurde der Wankdorfplatz umgestaltet, die Tramlinie bis zur S-Bahnstation Wankdorf verlängert sowie der Autobahnanschluss verlegt. Zentrales Element ist ein unterirdischer Kreislauf in wasser- und sitzungsempfindlichem Baugrund, der eine Entflechtung der Verkehrsströme zulässt. Daneben umfasst das Projekt ein Seiltragwerk sowie Ersatz und Erneuerung bestehender Brücken, Stützmauern und Werkleitungen. Die Emch+Berger AG Bern war für die Gesamtplanung der Verkehrsinfrastrukturanlagen von der Konzeptentwicklung bis zur Inbetriebnahme zuständig.

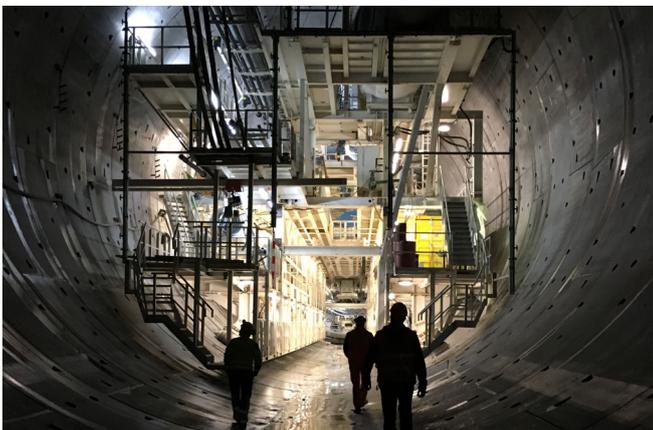
Projektzeitraum: 2003 - 2013



BLS Umbau Bahnhof Zweisimmen

Der Bahnhof in Zweisimmen wurde sowohl durch die BLS als auch durch die MOB genutzt. Im Rahmen des Projekts „TransGoldenPass“ wurde der Bahnhof mit einer Umspuranlage ausgerüstet, die Sicherheit und Kapazität erhöht sowie die Gesamtanlage erneuert. Dies beinhaltete die Umgestaltung der Perron- und Gleisanlagen sowie den Ausbau der Bahnhofszufahrten mit Erneuerung und Neubau von Ober- und Unterbau. Durch die Anpassung der Geometrie war der Neubau von zwei Bahnbrücken und diversen Stützkonstruktionen erforderlich. Die Emch+Berger AG Bern war vom Vorprojekt bis zur Inbetriebnahme für sämtliche Planungsaufgaben zuständig.

Projektzeitraum: 2012 - 2018



A2, Sanierungstunnel Belchen

Der Sanierungstunnel Belchen (3. Röhre) ist Bestandteil der Nationalstrasse A2 und wurde unmittelbar neben den beiden in Betrieb stehenden Tunnelröhren gebaut. Der Vortrieb durchfährt unter anderem stark quellfähige Formationen des Gipskeupers, was zu sehr grossen Beanspruchungen des Tragwerks führt. Zusätzlich zum Haupttunnel wurden je zwei Abluftstollen sowie Tunnel- und Portalzentralen erstellt. Die Emch+Berger AG Bern bearbeitete zusammen mit zwei IG-Partnern die Phasen Detailprojekt bis Inbetriebnahme.

Projektzeitraum: 2007 - 2019



N06 EP Rubigen – Kiesen

Nach rund 40-jähriger Betriebszeit wurde die vierspurige N06 zwischen Rubigen und Spiez erneuert. Unter Aufrechterhaltung des Verkehrs wurden Betonfahrbahnen und Entwässerungsleitungen ersetzt sowie Lärmschutz, Über- und Unterführungen instand gestellt. Besondere Herausforderungen waren der Neubau einer SABA, der Ersatz einer Kantonsstrassenüberführung sowie die Kapazitätserhöhung des Anschlusses Rubigen mittels Verlegung des Langsamverkehrs auf eine neue Holzbrücke über die N06. Die Emch+Berger AG Bern übernahm als Gesamtplaner die Projektierungsarbeiten vom Massnahmenkonzept bis zur Inbetriebnahme inkl. Bauleitung.

Projektzeitraum: 2010 - 2018

Das sind wir:

QR-Code scannen und das gesamte Leistungsangebot der Emch+Berger AG Bern entdecken:



Auf unserer Website finden Sie zudem Ihre Ansprechpartner für

- Hoch- und kommunalen Tiefbau
- Mobilität - Sicherheit - Beratung
- Umwelt und Energie

Kontaktieren Sie uns. Wir beraten Sie gerne.