

Emch+Berger AG Bern

Kurzporträt Hoch- und kommunaler Tiefbau

Unser Planungsteam ist Ihr lokaler Partner für Projekte im Hoch- und kommunalen Tiefbau.

Wir unterstützen Sie an unseren Standorten in Bern, Biel, Spiez, Freiburg und Brig mit Fachkompetenz und Ortskenntnissen bei der Konzeptentwicklung und begleiten Ihr Projekt als Planer bis zur Inbetriebnahme.

Unsere Kompetenzen

Hochbau

- Neubau/Umbau von Massiv- und Stahlbauten
- Erdbebenbemessung von Neubauten
- Erdbebenüberprüfung und -ertüchtigung von Bestandsbauten
- Zustandsüberprüfungen und Instandsetzung von Einstellhallen und Fassaden
- Rückbau von Gebäuden
- Bauherrenunterstützung
- Baugruben
- Spezialfundationen
- Erschütterungsmessungen
- Deformationsvermessung
- Seilbahnbau

Kommunaler Tiefbau/Ver- und Entsorgung

- Siedlungsentwässerung (Hydraulik, Leitungsbau und Sonderbauwerke)
- Allgemeiner Werkleitungsbau: Neubau, Sanierung, Umlegung
- Gebäudeerschliessungen
- Ver- und Entsorgung
- Netzberechnung und Netzplanung Wasser
- Trinkwasserversorgung inkl. Quellfassungen und Reservoirbau
- Verkehrswegebau: kommunale und kantonale Strassen inkl. Trassierung

Netzplanung Telekommunikation

- Grundlagenerhebung und Bestandsaufnahme Telekommunikationsnetz
- Machbarkeitsstudien und Konzepte zu Netzsanierung/ -erneuerung
- Kostenevaluation
- Planung und Projektierung von Kupfer- und Glasfasernetzen (FTTH)
- Durchleitungsvereinbarungen und Dienstbarkeitsverträge
- Einzel- und Gesamterschliessungsverträge
- Gesamtprojektleitung FTTH-Ausbau
- Bauleitung

Referenzen



Wohnbaufeld 2 Bern-Brünnen

Im Zuge der Erschliessung Bern-Brünnen wurde für das Wohnbaufeld 2 ein Architekturwettbewerb durchgeführt. Das dabei entwickelte Tragwerkskonzept der Wohnbauten sieht ein kreuzweises Abtragen der Lasten der 4x2 quaderförmigen Riegel auf die Treppenhauskerne vor und leiten diese über eine Pfahlfundation in den Untergrund ab. Mittels vorgespannter Betonkonstruktion und tragenden Betonscheiben lassen sich die Deformationen bei Spannweiten bis 35 m für die verglasten Fassaden in zulässigem Mass begrenzen.

Projektzeitraum: 2011 - 2015



Behandlungstrakt Lindenhospital Bern

Mit dem Neubau eines Behandlungstrakts mit 8 Operationsäulen, diversen Nebenräumen und einer Einstellhalle wurden beim Lindenhospital das Angebot erweitert und die Kapazitäten erhöht. Beim Tragwerk handelt es sich um einen Beton-Skelettbau mit Betondecken, Betonstützen und aussteifenden Kernen. Das bestehende Bettenhochhaus musste hierfür unterfangen und mit dem Neubau verbunden werden. Die Baugrubensicherung erfolgte auf engem Raum mit Hilfe von Nagelwänden.

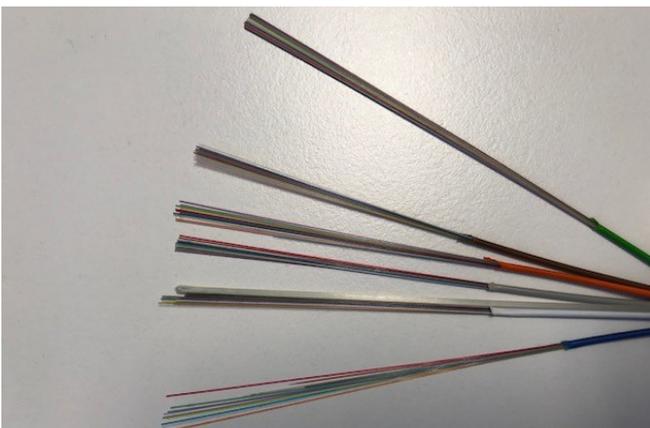
Projektzeitraum: 2006 - 2010



Regenbecken und Entwässerungsnetz Schönried

Die im generellen Entwässerungsplan (GEP) festgestellten Defizite des gesamten Entwässerungssystems von Schönried wurden durch umfangreiche Netzanpassungen korrigiert. Zentrales Element des Projekts bildet dabei die Realisierung eines Regenüberlaufbeckens von 280 m³ und die Aufhebung mehrerer Regenüberläufe. Durch die exponierte Lage des Beckens erforderten die Anpassungen des Hauptentwässerungsnetzes Eingriffe in der Kantonstrasse sowie entlang der MOB-Bahnlinie.

Projektzeitraum: 2009 - 2016



Glasfaserausbau schweizweit FTTS/B und FTTH

Immer mehr Tätigkeiten unseres Alltags erfolgen über das Internet. Internetdienste wie digitales Fernsehen, Videostreaming und Kommunikation erfordern ein hohes Kapazitätswolumen. Entsprechend gewinnen Telekommunikationsnetze an Bedeutung – sie sind die Nervenbahnen der Informationsgesellschaft Schweiz. Die Nachfrage von Privatpersonen und Unternehmungen nach Breitbandverbindungen steigt laufend an, während die bestehenden Netze an ihre Kapazitätsgrenzen stossen. Im Zuge der Digitalisierung und der stetigen Weiterentwicklung des Kommunikationsverhaltens wird eine grössere Bandbreite vorausgesetzt. Um diesem Bedürfnis nachzukommen, wird das Glasfasernetz schweizweit ausgebaut.

Projektzeitraum: 2009 - nach Bedarf

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

- Infrastrukturanlagen
- Mobilität - Sicherheit - Beratung
- Umwelt und Energie

Kontaktieren Sie uns. Wir beraten Sie gerne.