Emch+Berger AG Bern

Kurzporträt Mobilität – Sicherheit – Beratung

Gesamtlösungen sind unser Plus.

Unser Experten- und Beratungsteam sichert Ihren Projekterfolg.

Beratung, Planung, Expertisen - wir unterstützen Sie in allen Projektphasen vom Konzept bis zur Realisierung.

Unsere Kompetenzen

Bereich Bahnsysteme
- Funktionale Ausschreibung komplexer Bahnprojekte
- Betriebskonzepte und -simulationen
- Sicherungsanlagen, ETCS
- Bahntechnik
- Migrationsmanagement
- Bahnfahrzeuge: Beschaffung, Unfallsbewertung, Zulassung, Sachverständigerleistungen
- Toolentwicklung für Projekt-/Daten-/Test- und Prozessmanagement

Bereich Traffic Management Systems
- Ausschreibung von grossen Bahntechnikprojekten
- Traffic Management Systeme (Fokus Bahn)
- Multidisziplinäre Bahntechnik-Projekte mit Fokus auf bahnaffine IT
- Neuartige Angebotsplanung basierend auf Service-Intentions
- Business Change Management im Zusammenhang mit bahnaffiner IT
- Management komplexer IT Verträge
- Anforderungsformulierung und -management
- Schnittstellenmanagement
- Prozessorientiertes Test- und Abnahmemanagement

Bereich Sicherheit
- Sicherheitskonzepte, Risikoanalysen
- RAMS-Studien
- Notfallkonzepte
- Risikoscreening
- Störfallverordnung
- Tunnelsicherheit
- Brandschutzberatung bis QSS 4

Bereich Projekt- und Mobilitätsmanagement
- Projektentwicklung
- Projekt- und Bauherrenunterstützung
- Baulogistik und Oberbauleitung
- Angebotsplanung, Betreiberkonzepte
- Verkehrslenkung, -leitsysteme
- Mobilitätsvernetzung
- Erneuerbare Energien

Referenzen

Neue Alpentransversalen Lötschberg, Gotthard, Ceneri
Die drei Tunnel mit einer Gesamtlänge von über 100 km schreiben eine überzeugende Erfolgsgeschichte: 400 Züge pro Tag im ETCS-geführten Mischverkehr, sicherer und qualitativ hervorstechender Bahnbetrieb – geplant, gebaut und in Betrieb genommen im Budget- und Terminplan. Sie bilden das Rückgrat der neuen Alpentransversalen, bei welchem die Emch+Berger AG Bern schwerpunktmässig ETCS, Sicherheitskonzepte und –nachweise, RAMS, Logistik-Planungsleistungen sowie umfassende Fachdienstkoordination über alle Phasen beisteuert.
Projektzeitraum: 1998 - 2020

Gesamtkoordination Erschliessung Bern-Brünnen
Die Stadterweiterung Brünnen im Westen Berns bildet den erfolgreichen Abschluss einer fast 50-jährigen Stadtplanung. Sie umfasst Wohnraum für rund 2000 Einwohner, das Freizeit-/Einkaufszentrum Westside und eine umfassende Verkehrsinfrastruktur. Die Emch+Berger AG Bern begleitete die Projektentwicklung, Planung und Realisierung mit einem breiten Dienstleistungspaket auf allen Ebenen. Im Rahmen der Gesamtkoordination übernahm die Emch+Berger AG Bern Projektsteuerung und Gesamtkoordination, Submissions- und Vertragswesen, Termin- und Kostencontrolling sowie Sicherstellung des Qualitätsmanagements.
Projektzeitraum: 1999 - 2018

Projektentwicklung Windenergiepark Montagne de Buttes
Der Windpark Montagne de Buttes deckt mit 19 Windrädern rund 10% des gesamten Strombedarfs des Kantons Neuenburg ab. Als Gesamtplaner begleitet die Emch+Berger AG Bern das Projekt von der Standortsuche bis zur Inbetriebsetzung. Dies umfasst neben der Projektleitung, den technischen Planungen und der Beurteilung der Wirtschaftlichkeit insbesondere die Verhandlungen mit Gemeinden, Grundeigentümern, kommunalen und kantonalen Behörden, Schutzorganisationen, Anwohnern und weiteren Direktbetroffenen. Überdies werden die Bewilligungsverfahren und damit verbundene Studien wie Umweltverträglichkeit durchgeführt und koordiniert.
Projektzeitraum: 2008 - 2022

ERTMS/ETCS-Signalling Programm der Dänischen Staatsbahnen
In einem internationalen Konsortium erbringt die Emch+Berger AG Bern seit 2007 Beratungs- und Planungsleistungen für die netzweite Einführung von ETCS Level 2 in Dänemark. Erfahrung, Beherrschung komplexer Bahnprozesse als System, Management von Paradigmenwechsel sowie das durch uns erstmalig für Dänemark konzipierte Traffic Management der neuesten Generation sind die Basis für eine Kapazitätsverdopplung und Qualitätssteigerung des Bahnbetriebs ab der Inbetriebnahme. Wir begleiten das Projekt von der Konzeption über Vorprojekte, Ausschreibung und Begleitung der Ausführung bis zur Inbetriebnahme.
Projektzeitraum: 2007 – 2030

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
- Hoch- und kommunalen Tiefbau
- Umwelt und Energie

Kontaktieren Sie uns. Wir beraten Sie gerne.

www.emchberger.ch

Höchster Standard für Ökoeffektivität.
Cradle to Cradle Certified™-Druckprodukte hergestellt durch die Vögeli AG.
Bindung ausgenommen.