IUB Engineering AG
Belpstrasse 48
Postfach
CH-3000 Bern 14
Tel. +41 31 357 11 11
Fax +41 31 357 11 12
info@iub-ag.ch
www.iub-ag.ch

Update Furkatunnel (VS): Gesamtprojektleitung, Oberbauleitung Tunnelsanierung, -ausrüstung und Bahntechnik

Committente
Matterhorn Gotthard Bahn, Brig

Progettazione
IUB Engineering AG

Realizzazione
Sanierung und Ausrüstung des 15.4 km langen Furkatunnels 2018-2029

Costo dell'opera
CHF 220 Mio., Preisbasis 2013

Prestazioni
Gesamtprojektleitung und Oberbauleitung Bau und Elektro für das Projekt Update Furkatunnel Teilprojekt TP2 für die Phase Ausführung.

Descrizione
Hauptziele nach rund 40 Jahren Betriebsdauer sind

- Instandsetzung der Bausubstanz (Fassung und Ableitung von Bergwasser sowie im kleineren Umfang Profilierungen zur Gewährleistung des erforderlichen Lichtraumprofils, Erneuerung der gesamten Tunnelentwässerung)
- Erneuerungen der Bahntechnik (Umbau der Fahrbahn vom Schotterbett zur «Festen Fahrbahn» mit gleichzeitiger Absenkung der Tunnelsohle, die Erneuerung der gesamten Kabelanlagen in den seitlichen Banketten, Ersatz der Fahrleitung mit Deckenstromschiene)
- Realisierung von Massnahmen zur Erhöhung der Sicherheit (Einbau der Selbstrettungsmassnahmen sowie die Installation einer Tunnellüftungsanlage)

Der Grossteil der Arbeiten wird während den Nachtbetriebspausen ausgeführt, da am Tag der Bahnbetrieb gewährleistet werden muss. Einzig die feste Fahrbahn wird während zwei Totalsperren realisiert.

