

Lötschberg-Basistunnel

Vom Rohbau zum Bahntunnel

Inhalt

- 6 **Vorworte**
Moritz Leuenberger und Peter Teuscher

Projektgrundlagen

- 10 **Verkehrspolitik**
- 16 **Projektüberblick**
Baubeschluss | Tunnelbau | Innenausbau |
Bahntechnische und elektromechanische
Ausrüstung | Projektchronik

Ausrüstung

- 40 **Projektorganisation**
Vorgehen | Controlling | Arbeitssicherheit
- 48 **Projektphasen**
Konzepte | Ausschreibung und Vergabe |
Projektierung | Einbau der Ausrüstung |
Inbetriebnahme | Inbetriebsetzung |
Betriebsvorbereitung
- 68 **Bahntechnik**
Fahrbahnssysteme | Fahrleitungen |
Bahnstromversorgung (16,7 Hz) |
Sicherungsanlagen
- 98 **Elektromechanische Ausrüstung**
50-Hz-Stromversorgung | Kabelanlagen |
Lüftungsanlagen | Kühlanlagen |
Wasserversorgung | Entwässerung |
Mechanische Ausrüstung |
Kommunikationsanlagen und Leittechnik |
Sicherheitsanlagen
- 118 **Versuchsstrecke Mitholz**
- 122 **Zubringerstrecken**
Bahnhof Visp | Bahnhof Frutigen

- 133 **Ein Bauwerk der Menschen**
Fotoserie von Bernard Dubuis

Betrieb

- 214 **Betriebsführung**
- 220 **Bahnbetrieb und Tunnelbetrieb**
Intervention und Rettung | Tunnelerhaltung |
Verkehrsangebot

Abschliessende Informationen

- 238 **Die Finanzierung**
Die Kosten
- 252 **Schlusswort**
- 254 **Die Projektverantwortlichen**
- 258 **Sponsoren**
- 264 **Beteiligte Planer und Unternehmer**