

Lotschberg-Basistunnel

**Von der Idee
zum Durchschlag**

Stampfli Verlag AG

Inhalt

Vorworte

Moritz Leuenberger und Peter Teuscher

93 Ein Bauwerk der Menschen

Fotoserie von Bernard Dubuis

Vorgeschichte und Beginn der Arbeiten

10 Von der Idee zum Baubeschluss

Ziele und Nutzen der Lbtschberg-Basisstrecke | Der politische Weg zum Lbtschberg-Basistunnel | Von der ersten Skizze bis zur heutigen Lösung | Systemwahl | Lichtraumprofil, Grösse des Tunnelquerschnittes | Projektchronik

34 Projekt Lbtschberg-Basistunnel

Gründe für die Wahl der Linienführung | Baukonzept | Innenausbau und Entwässerung | Bauprogramm | Ausblick Vollausbau | Versuchstunnel Mitholz | Landerwerb

48 Organisation

54 Geologie

Geologische Prognose vor Baubeginn | Tatsächlich angetroffene Geologie (Befund) | Mineralien/Fossilien | Fazit und Erkenntnisse

64 Umwelt

Umweltverträglichkeit | Ökologische Baubegleitung | Fazit und Erkenntnisse

68 Vermessung

Vermessungskonzept | Aufnahme des Bauwerkes | Fazit und Erkenntnisse

72 Materialbewirtschaftung

Grundsätze der Materialbewirtschaftung | Materialbewirtschaftung Nord | Materialbewirtschaftung Süd | Materialtransporte per Bahn

86 Architektur Nord- und Südportal

90 Arbeitssicherheit

Baustellen

126 Sondierstollen Kandertal und Fensterstollen Mitholz

134 Frutigen/Reichenbach

146 Mitholz

158 Ferden

168 Steg/Niedergesteln

178 Tunnelbaustelle Raron

190 Rhonebrücken

201 Ein Bauwerk der Menschen

Fotoserie von Bernard Dubuis

Kommunikation und abschliessende Informationen

274 Kommunikation

Besuchswesen und Anlässe | Fazit und Erkenntnisse

278 Schlussbetrachtungen Gesamtprojekt

280 Zahlen und Fakten

282 Die Projektverantwortlichen

284 Sponsoren

292 Beteiligte Planer und Unternehmer