

Gotthard-Basistunnel - der längste Tunnel der Welt

# **Das Jahrhundertbauwerk entsteht**

Stämpfli Verlag AG

# Inhalt

- 6 Vorworte  
Moritz Leuenberger und Renzo Simoni

## Die Zukunft beginnt

- 13 Abschied vom Gotthardmythos?

## Das Projekt AlpTransit Gotthard

- 23 Organisation, Interessenpartner und Aufsicht
- 29 Das Tunnel- und Baukonzept
- 35 Der lange Weg zur Plangenehmigung

## Der Bau

- 41 Der Abschnitt Gotthard Nord
- 49 Der Teilabschnitt Erstfeld
- 57 Der Teilabschnitt Amsteg
- 65 Der Teilabschnitt Sedrun
- 73 Der Teilabschnitt Faido
- 81 Der Teilabschnitt Bodio
- 89 Der Abschnitt Gotthard Süd
- 95 15 Jahre Vortrieb im Gotthard - Erkenntnisse

## Stille Helden unter Tag

- 101 Bildstrecke von Angel Sanchez

## Herausforderungen und Lösungen

- 127 Die Gestaltung der neuen Gotthardlinie
- 131 Die Geologie - Prognose und Realität
- 139 Der Vortrieb im druckhaften Gebirge
- 145 Die Bezwingung der Piora-Mulde
- 151 Die Vermessung
- 157 Die Überwachung der Stauanlagen
- 161 Die Rohbau-Ausrüstung
- 167 Die Materialbewirtschaftung
- 175 Umweltfreundlich schon beim Bau
- 179 Die Arbeitssicherheit
- 183 Das öffentliche Beschaffungswesen - Segen oder Fluch?
- 187 Sicherheitsorientierte Prüfung
- 191 Das Managementsystem von AlpTransit Gotthard AG
- 195 Gemeinsam ans Ziel mit offener Kommunikation
- 201 Zwischen Traum und Trauma

## Der Durchschlag

- 209 Ein letztes Mal nach Sedrun und zurück

## Weitere Informationen

- 219 Die Bahntechnik
- 227 Der Ceneri-Basistunnel
- 237 Projektchronik 1960-2010
- 242 Projektkennzahlen Rohbau Gotthard-Basistunnel
- 245 Ein Werk von Spezialisten
- 248 Sponsoring
- 268 Autorenverzeichnis