

## GRUSSWORTE

- 3 Editorial
- 8 Ein turbulenter Projektstart
- 9 Weitreichende und intelligente Entscheide des Schweizer Volkes
- 10 Gotthard-Basistunnel – Der längste Eisenbahntunnel der Welt
- 11 Eine grosse Herausforderung für die SBB
- 12 Die NEAT ist aktueller denn je

## ENTSTEHUNGSGESCHICHTE

- 14 Lötschberg-Basistunnel:  
Der erste Schritt zur NEAT
- 20 Die NEAT – ein Herzstück der schweizerischen und europäischen Verkehrspolitik

## PLANUNG & PROJEKTIERUNG & BAU

- 25 NEAT – Verkehrliche Grundlagen und Anforderungen
- 28 Die Sicherheit langer Eisenbahntunnel: Ein methodischer Rückblick aus Sicht der Aufsichtsbehörde
- 32 NEAT-Projektsteuerung auf Behördenstufe und Aufbau NEAT-Controlling-Weisung NCW ab 1993
- 36 Die Steuerung der NEAT auf Behördenstufe
- 40 Kosten-, Termin- und Qualitätskontrolle auf der Gotthardachse: Alles im Griff?
- 44 Der Einbau der Bahntechnik im Gotthard-Basistunnel

# INHALT

## BAHNTECHNIK

- 49 Technologische Innovationen bei Bau und Ausrüstung des Lötschberg-Basistunnels**
  
- 56 Tunnelautomatik Gotthard koordiniert die vernetzte IT zur Sicherung des Gotthard-Basistunnels**
  
- 62 Die Bahnstromversorgung der Nord-Süd-Achse Gotthard**

## INBETRIEBSETZUNG

- 66 Das Testprogramm vor der Inbetriebnahme des Gotthard-Basistunnels**