

Transtec Gotthard (Hrsg.)

DAMIT DIE ZÜGE FAHREN

MENSCH UND TECHNIK AM GOTTHARD-BASISTUNNEL

Verlag Neue Zürcher Zeitung

- Vorworte**
- 8 Adolf Ogi, alt Bundesrat
9 Marco Hirzel, Federführung Transtec
Gotthard
- Von null auf hundert**
- 10 Übergeordnete Leistungen
Peter Huber und Jörg Kaiser
Alexander Grass/Georg Aerni
- 16 René Röthlisberger
Erwin Koch/Willy Spiller
- 24 Peter von Arb
Erwin Koch/Willy Spiller
- Das Rückgrat beim Bahntechnikbau**
- 32 Eigenleistungen/Logistik
Christian Burkhard und Jörg Meyer
Alexander Grass/Georg Aerni
- 38 René Kempf
Dres Balmer/Olivia Heussler
- 46 Brigitte H. Paulus
Dres Balmer/Charles Seiler
- Vom Versuchsstollen zum Basistunnel**
- 54 Stromversorgung 50 Hz
Roland Herlig und Peter Zurkirchen
Alexander Grass/Georg Aerni
- 60 Ewald Krieg
Margrit Sprecher/Willy Spiller
- 68 Werner Polinelli
Margrit Sprecher/Willy Spiller
- In 19 Tagen 2160 Meter**
- 76 Feste Fahrbahn
Detlef Obieray und Reinhard Perner
Alexander Grass/Georg Aerni
- 82 Johann und Walter Dollnig
Erwin Koch/Olivia Heussler
- 90 Markus Dörflinger
Erwin Koch/Olivia Heussler
- Aerodynamik steigert Stromverbrauch**
- 98 Fahrstrom 16.7 Hz
Martin Kuhn und Martin Solka
Alexander Grass/Georg Aerni
- 104 Torsten Friedrich
Marco Guetg/Ralph Feiner
- 112 Yuliya Zaytseva
Marco Guetg/Ralph Feiner
- 121 **Mission in Europas Mitte**
Helmut Stalder

	Nichts geht ohne Datenautobahn	184	Autoren, Fotografen und Projektleiter
134	Telekommunikation Marco Brugnoli und Clemens Bohnenblust <i>Alexander Grass / Georg Aerni</i>		
140	Franco Moser <i>Dres Balmer / Charles Seiler</i>		
148	Cornelius Waldner <i>Dres Balmer / Charles Seiler</i>		
	Der Gotthard steht in Zürich		
156	Sicherungsanlagen Leif Leopold <i>Alexander Grass / Georg Aerni</i>		
162	Sascha-Josef Korner <i>Marco Guetg / Ralph Feiner</i>		
170	Bruno Affolter <i>Marco Guetg / Ralph Feiner</i>		
	Ausblick		
179	Renzo Simoni, AlpTransit Gotthard AG Vorsitzender der Geschäftsleitung <i>Erwin Koch / Georg Aerni</i>		
		186	Der Herausgeber