

Transtec Gotthard (Hrsg.)

DAMIT DIE ZÜGE FAHREN

MENSCH UND TECHNIK AM GOTTHARD-BASISTUNNEL

Verlag Neue Zürcher Zeitung

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

| | | | |
|-----|---|-----|---------------------------------------|
| 134 | Nichts geht ohne Datenautobahn Telekommunikation Marco Brugiioni und Clemens Bohienblust <i>Alexander Grass/Georg Aerni</i> | 184 | Autoren, Fotografen und Projektleiter |
| 140 | Franco Moser <i>Dres Balmer/ Charles Seiler</i> | 186 | Der Herausgeber |
| 148 | Cornelius Waldner <i>Dres Bahner/ Cliares 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 Guetj Ralph Feiner</i> | | |
| | Ausblick | | |
| 179 | Renzo Simoni, AlpTransit Gotthard AG Vorsitzender der Geschäftsleitung <i>Erwin Koch/Georg Aerni</i> | | |