

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 114 (1996)  
**Heft:** 18

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 04.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**Nr. 18**

25. April 1996  
114. Jahrgang  
Erscheint wöchentlich

**Redaktion SI+A:**

Rüdigerstrasse 11  
Postfach 630, 8021 Zürich  
Telefon 01/201 55 36  
Telefax 01/201 63 77

**Herausgeber:**

Verlags-AG der akademischen  
technischen Vereine

**GEP-Sekretariat:**

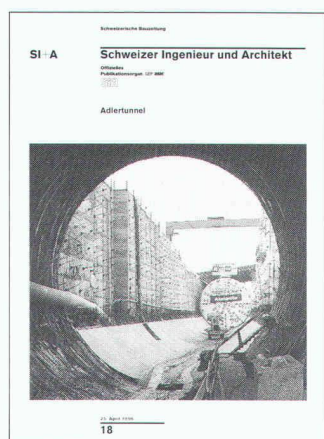
Telefon 01/262 00 70

**ASIC-Geschäftsstelle:**

Telefon 031/382 23 22

**SIA-Generalsekretariat:**

Telefon 01/283 15 15  
SIA-Normen: Tel. 01/283 15 60

**Inhalt****Zum Titelbild: Adlertunnel**

Ausblick aus einem bereits erstellten Teil des Tagbautunnels auf die Baugrube und die wartende Tunnelbohrmaschine «Atalanta». Elf Beiträge in dieser Nummer widmen sich dem Adlertunnel.

<b>Standpunkt</b>	<b>3</b>	Martin Grether <b>Arbeit am Verborgenen</b>
<b>Tunnelbau</b>		<b>Adlertunnel</b>
	<b>4</b>	Hans Kaspar Dick, Karl Heini, Werner Zeder, Urs Köppel <b>Bahn 2000 im Basler Dreiländereck</b>
	<b>7</b>	Lukas Hauber <b>Die Geologie des Adlertunnels</b>
	<b>11</b>	Rudolf Schillinger <b>Das Projekt</b>
	<b>16</b>	Beat Vöggtli, Peter Jordan <b>Quellendruckentwicklung in Ton- und Sulfatgesteinen</b>
	<b>29</b>	Hans Peter Noher <b>Die Doline als Rechengrösse</b>
	<b>31</b>	Felix Keller <b>Bodenverbesserung durch Rüttelstopfverdichtung</b>
	<b>33</b>	Josef Kalak <b>Tagbaustrecke Nord</b>
	<b>45</b>	Flavio Chiaverio, Daniel Hürzeler <b>Bergmännische Tunnelstrecke</b>
	<b>49</b>	Werner Heierli, Max Gloor <b>Aufgaben des Prüfindgenieurs</b>
	<b>50</b>	Rolf Müller, Aldo Ceresola <b>Vortriebskonzept und Tübbings</b>
	<b>53</b>	Martin Brugger, Rolf Müller <b>Qualitätssicherung</b>
<b>Wettbewerbe</b>	<b>63</b>	<b>Wettbewerbe und Preise</b>
	<b>63</b>	<b>Doppeltturnhalle Kugelwis, Rheineck SG (A). Kulturraum am Domplatz in Arlesheim BL (E). Ausbau Flughafen Zürich. Öffentliche Neubauten Gaswerkareal Zug (E)</b>
<b>Forum</b>	<b>65</b>	<b>Zuschriften</b>
<b>Mitteilungen</b>	<b>66</b>	<b>Tagungsberichte. Industrie und Wirtschaft. Bücher. SIA-Informationen. Veranstaltungen. Neue Produkte</b>
<b>Impressum</b>		<b>am Schluss des Heftes</b>