

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: 08.01.2026

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

Nr. 18
25. April 1996
114. Jahrgang
Erscheint wöchentlich

Schweizer Ingenieur und Architekt

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:

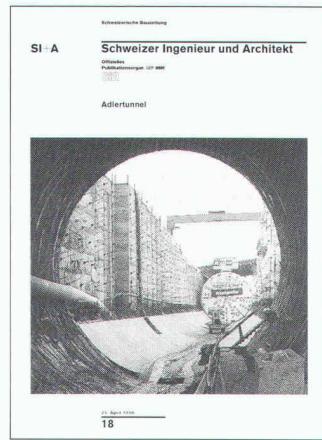
Telefon 01/262 00 70

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.

Standpunkt

Martin Grether

3 Arbeit am Verborgenen
Tunnelbau
Adlertunnel

Hans Kaspar Dick, Karl Heini, Werner Zeder, Urs Köppel

4 Bahn 2000 im Basler Dreiländereck

Lukas Hauber

7 Die Geologie des Adlertunnels

Rudolf Schillinger

11 Das Projekt

Beat Vögeli, Peter Jordan

16 Quellendruckentwicklung in Ton- und Sulfatgesteinen

Hans Peter Noher

29 Die Doline als Rechengrösse

Felix Keller

31 Bodenverbesserung durch Rüttelstopfverdichtung

Josef Kalak

33 Tagbaustrecke Nord

Flavio Chiaverio, Daniel Hürzeler

45 Bergmännische Tunnelstrecke

Werner Heierli, Max Gloor

49 Aufgaben des Prüfingenieurs

Rolf Müller, Aldo Ceresola

50 Vortriebskonzept und Tübbings

Martin Brugger, Rolf Müller

53 Qualitätssicherung
Wettbewerbe
63 Wettbewerbe und Preise
**63 Doppelturnhalle Kugelwiss, Rheineck SG (A).
Kulturraum am Domplatz in Arlesheim BL (E).
Ausbau Flughafen Zürich. Öffentliche Neubauten
Gaswerkareal Zug (E)**
Forum
65 Zuschriften
Mitteilungen
**66 Tagungsberichte. Industrie und Wirtschaft. Bücher.
SIA-Informationen. Veranstaltungen.
Neue Produkte**
Impressum
am Schluss des Heftes