

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 116 (1998)
Heft: 19

Sonstiges

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: 20.02.2026

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

Nr. 19
7. Mai 1998
116. Jahrgang
Erscheint wöchentlich

Schweizer Ingenieur und Architekt

Redaktion SI+A:

Rüdigerstrasse 11
Postfach, 8021 Zürich
Telefon 01 201 55 36
Telefax 01 201 63 77
E-Mail SI_A@swissonline.ch

Herausgeber:

Verlags-AG der akademischen
technischen Vereine

USIC-Geschäftsstelle:

Telefon 031 382 23 22
Telefax 031 382 26 70

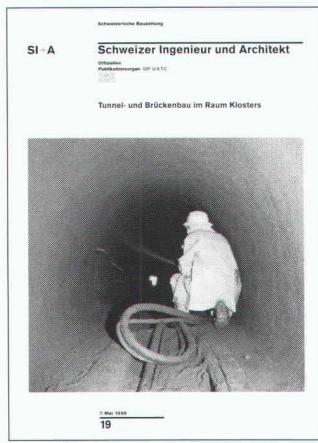
SIA-Generalsekretariat:

Telefon 01 283 15 15
Telefax 01 201 63 35
E-Mail gs@sia.ch
Normen Tel. 061 467 85 74
Normen Fax 061 467 85 76
Internet <http://www.sia.ch>

GEP-Sekretariat:

Telefon 01 632 51 00
Telefax 01 632 13 29
E-Mail info@gep.ethz.ch

Inhalt



Zum Titelbild: Tunnel- und Brückenbau im Raum Klosters

Das vorliegende Heft hat die im Bau befindliche Umfahrung Klosters zum Thema, insbesondere den Gotschnatunnel und die Sunnibergbrücke. Ein weiterer Heftteil beschäftigt sich mit Baustoffen, so auch mit dem auf dem Titelbild gezeigten Einsatz von Spritzbeton.

Standpunkt

3 *Richard Liechti*
Umfahrung mit Wahrzeichen für Klosters

Verkehrswesen

4 *Heinz Dicht*
Neue Umfahrungen im Prättigau

Präqualifikation

7 *Heinz Dudli*
Selektionsverfahren für Projektierungs- und Bauaufträge

Tunnelbau

11 *Luciano Fasani, Ernst Stalder*
Gotschnatunnel

Materialbewirtschaftung 14

19 *Bruno Röthlisberger, Johannes Fromm*
Tunnelausbruch Vereina und Gotschna

Brückenbau

25 *Christian Menn*
Sunnibergbrücke - Konzept

28 *Karl Baumann*
Sunnibergbrücke - Projekt

30 *Beat Rietmann*
Sunnibergbrücke - Besonderheiten der Ausführung

41 *Viktor Sigrist, Jean Pralong*
Stahlfaserbeton - Richtlinie SIA 162/6

44 *Luzi Gruber*
Spritzbeton

48 *Jürg Kägi*
Spritzbeton

57 Laufende Wettbewerbe und Preise

58 Zuschriften

59 Bauten, Verbände und Organisationen, SIA-Informationen, Veranstaltungen, Neue Produkte

am Schluss des Heftes

IAS 9

Erscheint im gleichen Verlag:
Ingénieurs et architectes suisses
Bezug: IAS, rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, Tel. 021 693 20 98

Informatique appliquée

Françoise Kaestli
Mieux comprendre les milieux granulaires