

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 106 (1988)  
**Heft:** 12

## 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:** 09.01.2026

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

## Zum Titelbild

### Berner-Alpenbahnen BLS «Finnengrabenbrücke BLS Südramppe»

Die BLS Finnengrabenbrücke oberhalb Lalden/VS wurde beim Bau der Lötschberglinie in Natursteinmauerwerk erstellt.

Mächtige Natursteinpfeiler und Bogenkonstruktionen zeugen von der Schaffenskraft Projektierender und Ausführender vergangener Zeiten.

Die Berner Alpenbahn BLS hat sich im Zuge des Ausbaues auf Doppelspur entschieden, diese zweite Brücke ebenfalls mit einer analogen Verkleidung – nach dem Vorbild der alten Brücke – zu versehen.

Gleichzeitig mit der Natursteinverkleidung wurde sukzessive der Innenbeton für die Pfeiler eingebaut und zu einem späteren Zeitpunkt die Fahrbahnkonstruktion betoniert.

Von der Talsohle her gut sichtbar, fügt sich die Brücke harmonisch in das romantische Landschaftsbild.

Wie bei vielen BLS-Brückenbauwerken wurde auch bei der «Finnengrabenbrücke» Sikament-320 als Hochleistungsverflüssiger zur optimalen Qualitätssteigerung des Betons verwendet.



Sika AG, Postfach  
 8048 Zürich  
 Telefon 01/62 40 40



## Inhalt

<b>Zeitfragen</b>	<b>Technik, Freiheit und Pflicht</b> <i>H. Jonas</i>	325
<b>Forschung</b>	<b>Europäische Forschungsprojekte und die Chancen der Schweiz</b> <i>W. Marti, Zürich</i>	330
	<b>EUREKA und COST: Erfahrungen mit zwei gesamteuropäischen Programmen</b> <i>U. Hochstrasser, Bern</i>	332
<b>Umwelt</b>	<b>Umweltschutz und Raumplanung</b> <i>M. Steiger, Zürich</i>	338
	<b>UVP als Herausforderung an einen Berufsstand</b> <i>U. Mauch, J. Heldstab, S. Mauch, Zürich</i>	344
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Bâtiment administratif pour le Haut-Commissariat des Nations Unies pour les Réfugiés, Genève (D). Gestaltung des Gebiets Zürich-Letten (E). Gemeindesaal mit Restaurant und Bibliothek in Wädenswil ZH (A). Salles pour sociétés, gymnastique et locaux pour les services du feu, Yverdon-les-Bains (E). Collège du Sud, Bulle FR (E). Überbauung Dalbe-Dych im Gellert, Basel (E)</b>	351
<b>Preise</b>	<b>Berliner Verlagshaus stiftet Ingenieurbau-Preis</b>	350
<b>Bücher</b>		353
<b>Aktuell</b>	<b>Frauen fördern. Unspektakulär, aber wichtig: Klein- und Mittelbetriebe. Arge Alpe für Splügen- und Brenner-Basistunnel. Apollo und Galileo - «Reise-Einkaufszentrum». Grossauftrag für chinesische Kraftwerke. Maschinenindustrie konnte Exporte halten. Rückläufige Wohnbautätigkeit 87</b>	354
<b>Nekrolog</b>	<b>Zum Gedenken an Prof. Robert Müller</b>	357
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Vielfältiges Angebot. Vernehmlassung von Normen. Baukostendaten '88. CAD-Zeichnen im Ingenieurbüro. Baulicher Brandschutz. Fachgruppen: FIB: Exkursion. FGF: Generalversammlung. Sektionen: Bern, Besichtigung</b>	358
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen</b>	B 45-48
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	

## Ingénieurs et architectes suisses

**Numéro 5/88** Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/47 20 98

**Génie civil** **Viaduc et plates-formes de l'aérogare de Genève**  
*par Denis Serdaly*

55

**Urbanisme** **L'urbanisme et l'aménagement d'une ville de 20 000 habitants**  
*par André Rouyer*

65