

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 104 (1986)
Heft: 17

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: 15.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 24. April 1986 Heft 17/1986 Erscheint wöchentlich

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11
Postfach 630, 8021 Zürich
Tel. 01/201 55 36

Redaktoren:
Balthasar Peyer,
leitender Redaktor
Dr. sc. techn. ETH/SIA
Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA
Hans U. Scherrer,
dipl. Ing. ETH/SIA
Technik und Bilder:
Werner Imholz

Druck:
Offset + Buchdruck AG, Zürich

SIA-Mitteilungen gemäss
Anordnungen Generalsekr.

Nachdruck von Bild und Text,
auch auszugsweise, nur mit schrift-
licher Zustimmung der Redaktion
und mit genauer Quellenangabe.

Abonnement

Schweiz:

1 Jahr Fr. 170.—
½ Jahr Fr. 89.50
Einzelnummer Fr. 6.50

Ausland:

1 Jahr Fr. 185.—
½ Jahr Fr. 96.—
Einzelnummer Fr. 7.50

SIA-Normen und Dokumentationen sind nur erhältlich
beim **SIA-Generalsekretariat**
Selnaustrasse 16, Postfach,
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Postcheck: «Schweizer Ingenieur
und Architekt», 80-6110 Zürich

Ermässigte Abonnemente für
Mitglieder des GEP, des BSA, der
ASIC, des STV und für Studenten

Bestellungen für Abonnemente
und Einzelnummern sowie Adress-
änderungen von Abonnementen
an die Redaktion; Adressänderun-
gen von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

Anzeigenverwaltung

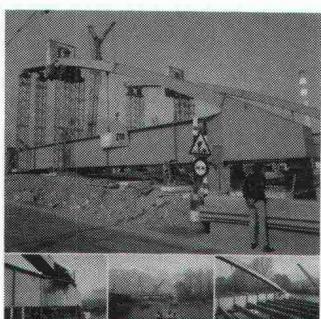
IVA

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstrasse 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50

Filiale Lausanne:
Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tel. 021/37 72 72

zum Titelbild



Rhonebrücke bei St-Triphon
ein Regenbogen aus Stahl im
Waadt- und Walliser Himmel

Die Querverbindung Aigle-Ollon-Monthey führt bei St-Triphon über eine im Jahre 1906 gebaute Stahlbrücke. Dieses schmale und renovierbedürftige Bauwerk dient zugleich der lokalen Zuglinie AOMC.

Auf der Basis strenger Kriterien wurden verschiedene Varianten studiert und zuletzt eine Stahlverbundbrücke mit zwei oberen Bögen zur Ausführung auserwählt.

Eine Realisation der Zwahlen & Mayr S.A., Ihr Spezialist für Studien und Stahlbau

Unsere spezialisierten Ingenieure stehen Ihnen gerne zur Verfügung: Nehmen Sie Kontakt auf mit Tel. 025/26 19 91.

ZM réalisation
zwahlen & mayr sa

1860 Aigle, Telefon 025/26 19 91
Telex 456 109

Gesellschaft für Entwicklung und Ausführung von Stahlkonstruktionen

Offizielles Organ:
Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)
Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render der ETH Zürich (GEP)
Schweizerische Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Zeitfragen Erfinderkrankheit. Von <i>A. Brunner</i> , Winterthur	389
Energietechnik Fernwärme Mühleberg-Bern. Von <i>M. Reutemann</i> und <i>G. Straub</i> , Bern	390
Wärmebrücken an Naubaudetails. Von <i>J. Nänni</i> , Brugg, und <i>C. U. Brunner</i> , Zürich	396
Baustatik Dynamische Beanspruchung von Befestigungen bei Stossbelastung. Von <i>D. Schuler</i> , Winterthur	401
Kommunikationstechnik Digitale Kommunikation. Von <i>B. Peyer</i> , Zürich	404
Rechtsfragen OR Art. 394 ff. Art. 25.1 der SIA-Honorarordnung 102. Die Gewinnung von Bodenschätzen im Tagbau	406
Bücher Der Schweizerische Einkaufsführer	407
150 Jahre SIA-Sektion Bern Leistungen als Bausteine einer Entwicklung; besondere Anlagen und Objekte. 2. Teil	408
Schienenbau Halbzeit bei der Zürcher S-Bahn	419
Zuschriften Zum Artikel «Zweischalen-Mauerwerk mit Foamglas-Wärmedämmung» (Heft 39/85). Von <i>R. Martinelli</i> , Luzern, und <i>H. Schärer</i> , Niederhasli	423
Dazu: Stellungnahme des Verfassers <i>H. Wieland</i> , Meienfeld	423
Wettbewerbe Kulturinsel Gessnerallee in Zürich (E)	424
Umschau Helios 1 verschwindet im All. Neue Kamerasysteme zur Fernerkundung. Direktorenkonferenz der Ingenieurschulen. Glasfasern für Materialkontrolle. Elektroauto mit Brennstoffzelle. Schon die Zahnärzte der Steinzeit haben gebohrt. 1986 zum Jahr des Erfinders erklärt. Internationaler Technologiewettlauf. Freiwillige Reduktion von organischen Lösemitteln. Tätigkeit der M/C-Ingenieur-Unternehmung. «Der Mann mit dem Goldhelm» mit Neutronenstrahlen untersucht	424
Persönlich Robert Ruckli zum 80. Geburtstag. Von <i>F. Endtner</i> , Bern. Führungswechsel bei der PTT-Bausektion Ost	427
ETH Zürich Nachdiplomstudium in Siedlungswasserbau und Gewässerschutz	427
SIA-Mitteilungen In der Schweiz gültige EN-Normen für das Bauwesen	428
SIA-Sektionen Aargau: Tendenzen im Holzbau (Vortrag). Basel: Dauerhafter Bauen (Studententagung)	428
B-Seiten	B 65-68
Im nächsten Heft	
Umweltschutz/Ökologie (Änderungen vorbehalten)	
Ingénieurs et architectes suisses	
Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tel. 021/47 20 98	
No 6/1986	
L'aménagement de la vallée du Flon à Lausanne Du «Pas-des-Anes» à la vallée du Flon, par <i>François Neyroud</i>	73
Le point de vue du Holding Lausanne-Ouchy SA	78
Le point de vue de l'architecte, par <i>Eric Musy</i>	82
Industrie et technique	B 23