Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **104 (1986)**

Heft 17

PDF erstellt am: **15.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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

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

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 schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe.

Abonnemente

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

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

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

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

Bestellungen für Abonnemente und Einzelnummern sowie Adressänderungen von Abonnementen an die Redaktion; Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat

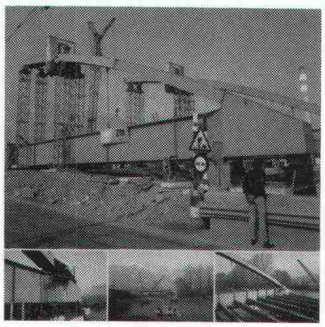
Anzeigenverwaltung

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

Inhalt

Zeitfragen
Erfinderkrankheit. Von *A. Brunner*, Winterthur 389

Energietechnik
Fernwärme Mühleberg-Bern. Von *M. Reutemann* und *G. Straub*, Bern 390
Wärmebrücken an Naubaudetails. Von *J. Nänni*, Brugg, und *C. U. Brunner*, Zürich 396

Baustatik
Dynamische Beanspruchung von Befestigungen bei Stossbelastung. Von *D. Schuler*, Winterthur 401

Kommunikationstechnik
Digitale Kommunikation. Von *B. Peyer*, 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 *R. Martinelli*, Luzern, und *H. Schärer*, Niederhasli 423
Dazu: Stellungnahme des Verfassers *H. Wieland*, 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 *F. Endtner*, 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 (Studientagung) 428

B-Seiten B 65–68

Im nächsten Heft

Umweltschutz/Ökologie
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 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 *François Neyroud* 73
Le point de vue du Holding Lausanne-Ouchy SA 78
Le point de vue de l'architecte, par *Eric Musy* 82
Industrie et technique B 23