

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 102 (1984)
Heft: 19

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: 22.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

102. Jahrgang 3. Mai 1984 Heft 19/84

Offizielles Organ:
Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)
Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render der ETH Zürich (GEP)
Schweizerische Vereinigung Be-
ratender 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
Bruno Meyer
dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:
Offset + Buchdruck AG

Nachdruck von Bild und Text, auch
auszugsweise, nur mit schriftli-
cher Zustimmung der Redaktion
und mit genauer Quellenangabe

Abonnementen

Schweiz:

1 Jahr Fr. 161.—
½ Jahr Fr. 84.—
Einzelnummer Fr. 6.—

Ausland:

1 Jahr Fr. 173.—
½ Jahr Fr. 91.—
Einzelnummer Fr. 7.—

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich
Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der
ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV

SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das **SIA-Gene-
ralsekretariat** zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin
mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

SIA-Normen und Dokumentationen sind allein beim **SIA-Gene-
ralsekretariat** erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte er-
teilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

Anzeigenverwaltung

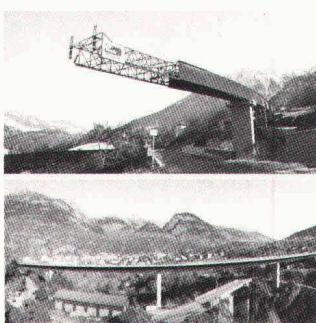
IVA

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstr. 43
8032 Zürich
Tel. (01) 251 24 50

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

zum Titelbild



Projektverfasser:
Ingenieurbüro
Bloetzer & Pfammatter, Visp

Bauausführung:
Heller SA, Sitten
Giovanola Frères SA,
Monthey

Stahlstruktur:
Zwahlen & Mayr SA, Aigle

Gesamtgewicht:
800 Tonnen.

réalisation
zwahlen & mayr sa

1860 Aigle, Tel. 025/26 19 91
Telex 456 109

Gesellschaft für Entwicklung
und Ausführung von Stahlkon-
struktionen

Napoleonsbrücke

Die Napoleonsbrücke ist ein Be-
standteil des Ausbaues der Sim-
monstrasse. Sie überquert die
Saltinaschlucht und ermöglicht
dadurch die Umfahrung der
Stadt Brig.

Allgemeine Angaben
Bauherr:
Staat Wallis.

Inhalt

Energietechnik

Übersicht zu Energiehaushalt-Untersuchungen bei Einfamilienhäusern (Projekt «Maugwil»). Von *Thomas Baumgartner, Ernst Baumann, Jürg Gass, Peter Hartmann, Isidor Marcus und Hans Mühlbach, Dübendorf*

365

Zeitfragen

Ingenieure und Industrie in Japan. Kurzbericht einer
Studiengruppe der Schweizerischen Akademie der
Technischen Wissenschaften

369

Bautechnik

Schutz der Betonoberfläche. Von *Robert Ammann, Uster,*
und Marc G. Santandrea, Langnau-Zürich

373

Wettbewerbe

Überbauung «Eichholz» Steinhausen ZG. Ortszentrum
Unterkulm AG. Wettbewerb Appenzell-Innerrhodische
Kantonalbank

377

Umschau

Sensoren für neue Robotergeneration

381

Neuerscheinungen

Schweizer Almanach

381

Preise

2. Internationaler Farb-Design-Preis

382

SIA-Mitteilungen

Das vielfältige Angebot des SIA

382

SIA-Sektionen

Aargau: Crossair-Exkursion

382

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Aus Technik und Wirtschaft.

B 69/70

Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen.
Vorträge. Stellenvermittlung. SIA-Fachgruppen

B 71/72

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 8/1984

Tableau des concours B 29

Actualité B 30, B 33

Bibliographie B 32, 116, 122

Les hommes et les idées

Les ingénieurs sont-ils des

gens heureux? par *Mir*

M. Ali

que, par *Pierre Gurtneret*
Walter Lang

117

Vie de la SIA

123

Marche des affaires dans
les bureaux d'ingénieurs et
architectes

Norme SIA 177 et recom-
mandation SIA 177/1

Energie dans le bâtiment
(Recommandation SIA
380/1)

125

Concours

125

Industrie et technique

B 33

Congrès

B 36

EPFL

B 36

Documentation générale

B 36

Le sens du mimétisme: for-
mes d'architecture et for-
mes de la nature en Afri-