

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 98 (1980)
Heft: 41

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: 17.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

98. Jahrgang 9. Oktober 1980 Heft 41/80

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Offizielles Organ des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA), der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP) und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Normen und Dokumentationen
SIA-Generalsekretariat
Bestellung und Auskünfte schriftlich oder durch Telefon (01) 201 15 70

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Rüdigerstrasse 11
Postfach, CH-8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:
Kurt Meyer,
Chefredaktor
Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Druck:
Offset + Buchdruck AG
Staffelstrasse 12
8021 Zürich

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

Abonnements

Schweiz:

1 Jahr Fr. 127.-
½ Jahr Fr. 67.-
Einzelnummer Fr. 5.-

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

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

Ausland:

1 Jahr Fr. 135.-
½ Jahr Fr. 71.-
Einzelnummer Fr. 6.-

Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnements und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Edenstrasse 20,
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 207 85 91/97

Anzeigenverwaltung

IVA

IVA AG für internationale Werbung, Hauptstadt: Beckenhoferstrasse 16, 8035 Zürich
01/361 97 40

Filiale:
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour
1007 Lausanne

No 20/1980

Concours

B81 • **Hydraulique**

Actualité

B82 Détection et prévention de la cavitation dans la construction hydraulique, par *Jacques Bruschin*

Constructions en bois

Contraintes de traction transversale dans les pousses lamellées-collées, par *Gustave E. Marchand*

293

Economie rurale

Le développement du monde rural, par *Jean Vallat*

297

300

Inhalt

Brückenbau

Die Sanierung der Gizenenbrücke über die Muota. Bericht der Bauingenieure: *A. Fässler* und *P. Derendinger*, Schwyz; Armierungsklebearbeiten: *E. Mathys*, Zürich; Belastungsversuche: *M. Ladner*, Dübendorf; Die Anwendung von Epoxidharzen in der Bautechnik: *F. Hugenschmidt*, Basel

1003

Bautechnik

Verbesserte Ausführung von zweischaligem Mauerwerk im Bereich des Mauerfusses. Von *R. Martinelli* und *Karl Menti*, Luzern

1011

Architektur/Kirchenbau

Kirchliches Zentrum Ittigen. Architekten: *Nauer* und *Scheurer AG*, Bern

1013

Brückenbau

Wettbewerb Wettsteinbrücke Basel

1018

Umschau

Sonnenenergie aus dem Kupferdach. Grösstes Lichtwellenleiter-Betriebsnetz der Welt. Spanien prüft pflanzliche Energiespender

1022

Tagungsberichte

IVBH-Kongress 1980 in Wien. Von *R. Schlaginhaufen*, Frauenfeld

1022

Neue Bücher

«architektur + wettbewerbe» (B. Odermatt, Zürich)

1023

Wettbewerbe

Wettbewerb zu Fragen der Landschaftsplanung. Spital Münsingen*

1023

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft

B 149/150

Aus Technik und Wirtschaft. Firmennachrichten. Weiterbildung. Stellenausschreibung SIA/GEP

B 151/152

zum Titelbild



Der YTONG. Ein Beitrag zum Energiesparen. Seit über 50 Jahren bewährt. In allen Klimazonen der Erde. Als energiesparendes Mauerwerk für Wohnbereich und Industriebauten. Informationen, Angebote und Planungsunterlagen erhalten Sie von der

YTONG ZÜRICH AG
Informationsdienst
Grütlistrasse 44
8002 Zürich
Tel. 01/202 35 71