

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 102 (1984)
Heft: 47

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: 21.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

102. Jahrgang

15. November 1984

Heft 47/84

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

Druck:

Offset + Buchdruck AG

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

Abonnemente

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-Generalsekretariat** zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin mitzuteilen: Selnastr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

SIA-Normen und Dokumentationen sind **allein beim SIA-Generalsekretariat** erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnastr. 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

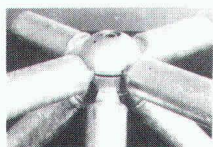
Filiale Lausanne:
Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tel. (021) 37 72 72

zum Titelbild

Varitec-System

Stienen + Tröhler AG plant, berechnet, liefert und montiert Varitec-Raumtragwerke mit Plattenknoten seit über 15 Jahren.

Für höhere architektonische Ansprüche bieten wir unseren neuen Kugelknoten an, mit dem bereits interessante Objekte im In- und Ausland realisiert wurden.



Das Varitec-Bausystem ist flexibel, ermöglicht funktionelle und schnelle Planung und Realisierung von Bauten im In- und Ausland.

Geringes Transportgewicht/Volumen, kurze Lieferfristen und Montagezeiten sind ideale Voraussetzungen für die Erstellung



von Bauten mit dem Varitec-System.

Wir stellen Architekten, Ingenieuren und Generalunternehmern bei der Planung und bei Projektwettbewerben unsere langjährigen Erfahrungen und das Know-how für optimale Lösungen zur Verfügung.

Weitere Informationen erhalten Sie von

Stienen + Tröhler AG
Monbijoustrasse 16, 3001 Bern

Inhalt

Wasserbau

Computersimulation im Dienste des Hochwasserschutzes.
Von Roland Fäh und Anton Kühne, Zürich 929

Regeltechnik

Regelung von Wasserturbinen mit langem Zuleitungskanal. Von Siegbert Etter und Günter Lein, Stuttgart 933

Wasserbau

Der Geschiebetransport in Flüssen nach der VAW-Formel 1983. Von Martin Jäggi, Zürich 940

Verkehrstechnik

Autoentwicklung für die Zukunft. Versuchsfahrzeuge Volvo LCP 2000 943

SIA-Ordnungen

SIA-Ordnungen für Leistungen und Honorare. Eine Gegenüberstellung mit der «Anleitung» und dem «Mustervertrag» öffentlicher Institutionen 945

Umschau

Holznutzung im Schweizer Wald. Bau von Talsperren mit Hilfe von Satelliten-Fotos. Tiefbohrungen in Indien. Wärmeexperimente in der Atmosphäre 947

Bücher

Kraemer Sieverts & Partner (Bruno Odermatt). Fachwörterbuch für Bewässerung und Entwässerung (H. Grubinger) 948

UIA-Mitteilungen

XVe Congrès de l'UIA au Caire 949

SIA-Mitteilungen

Kleine Nachlese zu den Energieabstimmungen vom 23. Oktober 1984. Das Central-Comité ist risikofreudig. Das BVG in Kürze 949

SIA-Sektionen

Aargau, Baden: Martinimahl. Graubünden: Veranstaltungen. Waldstätte: Generalversammlung. Zürich: Mittagstamm, Vortragsabend. 950

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft B 173/174

Aus Technik und Wirtschaft. Firmennachrichten. Tagungen. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP B 175/176

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 22/1984

Tableau des concours B 93
Congrès B 93
EPFL B 94
Expositions B 94
EPFZ B 94
Bibliographie B 94, 366, 372, B 96
Travaux souterrains B 93
eaux souterraines pour l'irrigation dans la région de Milagro, Ecuador, par Pierre Schroeter 363

Prévoyance professionnelle B 94
Prévoyance professionnelle obligatoire, par Peter Senn 367

Vie de la SIA 369, 372
Produits nouveaux B 95
A³E²PL B 96
Documentation générale B 96

Actualité 362, 366, 370, B 96
Hydrogéologie L'étude de l'utilisation des