Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **102 (1984)**

Heft 47

PDF erstellt am: **28.03.2024**

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

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:		**Ausland:**	
1 Jahr	Fr. 161.—	1 Jahr	Fr. 173.—
½ Jahr	Fr. 84.—	½ Jahr	Fr. 91.—
Einzelnummer	Fr. 6.—	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: Selnaustr. 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: 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

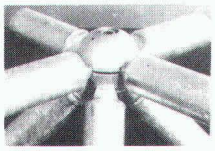
Filiale Lausanne:
Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tel. (021) 37 72 72

zum Titelbild

Varitec-System

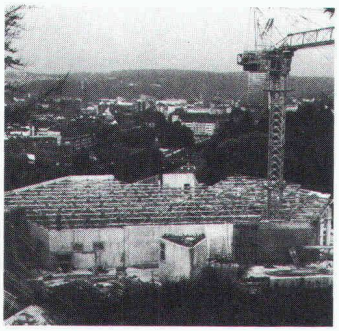
Stienen + Tröhler AG plant, berechnet, liefert und montiert Varitec-Raumtragwerke mit Plattenknoten seit über 15 Jahren.

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: Mittagsstamm, 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
Construction en galerie d'un collecteur 357
Actualité 362, 366, 370, B 96
Hydrogéologie
L'étude de l'utilisation des eaux souterraines pour l'irrigation dans la région de Milagro, Ecuador, par *Pierre Schroeter* 363
Prévoyance professionnelle
Prévoyance professionnelle obligatoire, par *Peter Senn* 367
Vie de la SIA 369, 372
Produits nouveaux B 95
A³E²PL B 96
Documentation générale B 96