Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 15

PDF erstellt am: **29.03.2024**

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

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 10. April 1986 Heft 15/1986 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

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



Innovation als Wegweiser – auch im Spezialtiefbau!

Die Fundations- und Injektionsarbeiten wurden, wie generell in der Baubranche, bis vor nicht sehr langer Zeit von handwerklichen, personalintensiven Methoden dominiert.

Mit der Entwicklung von neuen Verfahren hat nun auch eine starke Mechanisierung und Automatisierung der Arbeitsabläufe eingesetzt.

Ein Beispiel: das Hochdruck-Injektionsverfahren RODINJET der Swissboring AG, mit welchem der Boden säulenartig verfestigt werden kann, zur Bildung von Dicht- und Stützwänden oder zur Sicherung von Tunnelgewölben.

Erfahrung in der Injektionstechnologie, pragmatische Kombination oder Eigenentwicklung der modernsten Geräte gewährleisten die Wirtschaftlichkeit und die Qualität der Arbeitsausführung.

swissboring

8604 Volketswil
Industriestrasse 6
Telefon 01/945 49 11

Inhalt

Zeitfragen
Vertrauensschwund. Von *H. U. Scherrer*, Zürich 317

Werkstoffe
Der Einfluss verschiedener Belastungsparameter auf das Ermüdungsverhalten von E-glasfaserverstärktem Epoxidharz. Von *J.F. Mandell*, Cambridge, USA, und *U. Meier*, Dübendorf 318

Überlegungen zur Optimierung von Leichtbaustützen aus Faserverbundwerkstoffen. Von *P. Lutz*, Basel 323

Korrosionsschäden an elektrischen Schaltschränken und deren Sanierung. Von *F. Schneider*, Luzern 328

Energietechnik
Energie im Hochbau – Halbzeit in der Erprobung der SIA-Empfehlung 380/1. Von *K. Meier, C.U. Brunner* und *J. Gass*, Zürich 333

Aktivitäten des Nationalen Energie-Forschungs-Fonds NEFF 334

Verfahrenstechnik
Neue Ofenlinie der Jura-Cement-Fabriken in Wildegg 335

Wettbewerb
Depotneubau der Verkehrsbetriebe St. Gallen (D) 337

ETH Zürich
Flora Ruchat-Roncati, ordentliche Professorin für Architektur 342

SIA-Mitteilungen
150 Jahre Sektion Bern – Leistungen als Bausteine einer Entwicklung; besondere Anlagen und Objekte 343

Technik und Mittelschulunterricht, Ideenwettbewerb der SATW. Kybernetik an der Volkshochschule Bern 354

SIA-Fachgruppen
FVC: Regelungstechnik 354

SIA-Sektionen
Baden: Exkursion nach St. Gallen. Winterthur: EDV in Architektur- und Ingenieurbüros 354

Umschau
Berliner Magnetbahn. Eurail-Express für eilige Güter. Öl und Gas aus dem Erdmantel. Handpumpe für Trinkwasser aus Salzwasser. Deutschlands erster Computer-Lesesaal in Berlin eingerichtet. 600 000 Jahre alte Menschenzähne. Suche nach leitenden Kunststoffen 352

B-Seiten
Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Fachmessen. Ausstellungen. Tagungen. Vorträge B 53–56

Im nächsten Heft

CAD im Stahlbau / Neue Hilfsmittel der Redaktion
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98

No 6/1986

Tableau des concours B 21
Vie de la SIA B 22
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
EPFL B 24
Documentation générale B 24