Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **100 (1982)**

Heft 8

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

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang **18. Februar 1982** **Heft 8/82**

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:
Kurt Meyer, Chefredaktor
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 Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe

Anzeigenverwaltung Abonnemente

IVA AG für internationale Werbung

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

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

Schweiz:		**Ausland:**	
1 Jahr	Fr. 148.—	1 Jahr	Fr. 158.—
½ Jahr	Fr. 78.—	½ Jahr	Fr. 82.—
Einzelnummer	Fr. 5.50	Einzelnummer	Fr. 6.50

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, 8032 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

zum Titelbild



Gram-Stützen aus Schleuderbeton

Das Titelbild zeigt ein im Bau befindliches Projekt in Lausanne, wobei Gram-Stützen (mit viereckigem Querschnitt!) aus geschleudertem Eisenbeton verwendet werden.

Nach 10jährigen Studien, Entwicklungen und Versuchen hat die Firma Gram nun eine originelle und revolutionäre Methode zur Vorfabrizierung der Stützen entwickelt. Die Methode beruht auf der reichen Erfahrung auf dem Gebiet der Schleudertechnik für Masten aus Eisen- und Vorspannbeton für Hochspannungsleitungen und Beleuchtungen sowie für vorfabrizierte Fertigpfähle. Ausserdem wurde erreicht, ein Stahlprofil (Typ HD-HEB-HEM) mit dem Schleuderverfahren einzubetonieren (Patent angemeldet). Daher weist die Gram-Stütze bessere statische Eigenschaften als eine Stahlstütze mit Profil auf. Durch die Verwendung von vorfabrizierten Gram-Stützen wird auf der Baustelle wesentlich Zeit und daher auch Geld gespart.

Diese neue, vorfabrizierte Gram-Stütze erbringt noch einen grösseren Vorteil: ihren Feuerwiderstand. Dank der Stütze aus geschleudertem Eisenbeton ist es leicht möglich, den Beton als Schutz- und Tragelement zu verwenden. Deshalb ist ihr Preis konkurrenzlos, sobald es sich um feuerwiderstandsfähige Tragelemente in einer Zone mit hohen Wärmelasten handelt.

Weitere Vorteile der Stütze: Kostenreduktion – die Arbeiten auf der Baustelle lassen sich beschleunigen –, eine Betonqualität von 500 kg/cm², guter Feuerwiderstand (F 90), glatte oder gehämmerte Oberflächen zu konkurrenzfähigen Preisen.

Gram SA, 1523 Villeneuve-près-Lucens

Inhalt

Bauwirtschaft

Kontinuität in Bau und Baufinanzierung. Von *Hans Rüegger*, Zürich 103

Planung

Zur Beurteilung von Grossprojekten der öffentlichen Hand. Evaluationsmethoden zwischen dem Gebräuchlichen und dem Alternativen. Von *Donald A. Keller*, Bern 108

Wettbewerbe

Schulanlage Farlifang in Zumikon (ZH) 114
Altersheim Erlenbach im Simmental (BE) 116
Extension de l'Ecole des Nouveaux Buissonnets à Sierre (VS). Truppenunterkunft im «Sand», Davos-Frauenkirch. Brunnenanlage im Gemeindezentrum Rorschach. Kasernenplatz Luzern 117

SIA-Sektionen

Aargau und Baden: Informationsabend über die neuen Honorarordnungen; Rationelle Energienutzung im Sportzentrum Tägerhard. Zürich: Hauptversammlung. Graubünden: A. Theus, neuer Präsident 118

ETH Zürich

Informationszyklus über NC-Technik 118

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe B 25
Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft B 26
Firmennachrichten. Tagungen. Weiterbildung. B 27
Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP B 28

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 2/1982

Télécommunications
Utilisation des fibres optiques dans les lignes aériennes à haute tension, par *Roland Ruchet* 15

Actualité
Perspectives mondiales pour l'an 2000 16
La relance du charbon en Suisse vue par la protection de l'environnement 17

Bibliographie 19, B7, B8

Industrie et technique 20

Gestion énergétique des immeubles
Constitution d'un réseau de mesures dans un canton, par *Jean-Robert Muller* 21

No 3/1982

Tableau des concours B 9

Carnet des concours B 10

Industrie et technique B 12, 24, 31, B 13

Vie de la SIA B 12

Editorial
La recherche: un but ou une cible?, par *Jean-Pierre Weibel* 23

Gestion énergétique des immeubles
La réalisation pratique du contrôle continu du chauffage, par *Olivier Bovay* 25

Produits nouveaux B 14

Documentation générale B 15