**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 97 (1979)

**Heft:** 29

**Sonstiges** 

# 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:** 14.12.2025

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang

19. Juli 1979

Heft 29/79

## Offizielles Organ

des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA),

der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

# Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt» Staffelstrasse 12 Postfach, CH-8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36

# Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor

Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA

#### Druck:

Öffset + Buchdruck AG Staffelstrasse 12 8021 Zürich

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

# Abonnemente

#### Schweiz:

1 Jahr Fr. 120.-½ Jahr Fr. 63.50 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. 130.— ½ Jahr Fr. 68.50 Einzelnummer Fr. 6.—

Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an: «Schweizer Ingenieur und Architekt» Rüdigerstrasse 1 Postfach, 8021 Zürich Tel. (01) 202 60 91

# Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung, Hauptsitz: Beckenhofstrasse 16, 8035 Zürich Tel. (01) 26 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	
Concours	B57	Dimensionnement plastiqu d'un portique métallique multiple, par <i>Hans Rutschi</i>	e 150
Industrie et technique	B58, B60	Technologie du bois	
Bibliographie	B58, B60	Protection du bois: mieux vaut prévenir que guérir	153
Histoire de l'architectu	ire		
Viollet-le-Duc et l'évolution		Congrès	154
de l'architecture au XIX <sup>e</sup> siècle, par	idion	Actualités	B59
Marcel D. Mueller	147	Produits nouveaux	B60

# Inhalt

# Heizung/Energie

Sparpotential Raumheizung. Von *Federico Venosta*, Zürich 541

## Bauphysik/Altbauerneuerung

Die Wirtschaftlichkeit einer nachträglichen Wärmedämmung. Von Simon Bargetzi, Bösingen und René Weiersmüller. Schlieren.

546

550

#### Erdwissenschaften

Biologischer Kohlenstoff in 3,8 Milliarden Jahre alten Sedimenten. Von *Robert Gerwin*, München

## Umschau

Europäischer Stahlbaupreis für Hallenbad Oerlikon. Deutsch-Niederländischer Windkanal erfolgreich erprobt

# Neue Bücher

Felsmechanik. Berichte zum vierten Kongress der Internationalen Gesellschaft für Felsmechanik in Montreux (2.–8. Sept. 1979). Rutschungen und ihre Sanierung (Ch. Veder). Wärmeleitung (U. Girgull & H. Sandner)

## SIA-Mitteilungen

Wärmeschutz im Hochbau. Überprüfung der Anforderungen und Berechnungsgrundlagen

#### Wettbewerbe

Neubau der Kantonsschule Frauenfeld. Altersheim Uettlingen. Oberstufenzentrum Entlebuch. Kirchgemeindehaus Titthof in Chur 553

# Wettbewerb Bahnhofgebiet Luzern 554 Laufende Wettbewerbe B 105

B 106

B 107

Laufende Wettbewerbe/ Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft Kongresse. Tagungen.

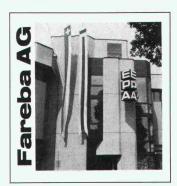
Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP B 108

## Vorschau auf das nächste Heft

Weiterbildung

Erdbeben und Erdbebenregistrierung in China

# zum Titelbild



Fassadenimprägnierung der FAREBA AG

#### Silan-Imprägnierung

Auf Grund der starken Umweltverschmutzung ist es immer wichtiger, die der Witterung ausgesetzten Bauteile wirkungsvoll zu schützen. Es muss verhindert werden, dass die stark ätzenden Schadstoffe aus der Atmosphäre mit dem Regenwasser in die Baustoffe getragen werden, um dadurch die allgemein bekannten Bauschäden zu vermindern. Auf Grund der jahrelangen Erfahrung in der Anwendung von Imprägnierungsprodukten sowie deren Weiterentwicklung ist es gelungen, ein Produkt auf der Silanbasis, WACKER-290-FA-RESIL, zu produzieren. WACKER-290-FARESIL eignet sich für die Imprägnierung aller

wacker-290-rakestleighet sich für die Imprägnierung aller mineralischen Baustoffe wie Beton aller Art, organische Putze, Eternit, Kalksandsteine, Backsteine, Natur- und Kunststeine sowie von Mineralfarbanstrichen.

WACKER-290-FARESIL wird von sämtlichen Verkaufsstellen der Handelsgenossenschaft des Schweiz. Baumeisterverbandes, Firma SAX Farben AG Urdorf, Firma Merz + Benteli AG Niederwangen sowie durch die Firma Kehrli AG, Thun zum Verkauf angeboten. Technische Beratung durch diese Verkaufsstellen oder direkt durch den Hersteller:

FAREBA AG Röschenzerstrasse 2 4053 Basel Tel. 061/47 53 54