Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 101 (1983)

Heft: 4

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: 02.12.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

101. Jahrgang

20. Januar 1983

Heft 4/83

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA) Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP) Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

50

58

60

60

61

66

61

61

66

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

Abonnemente

Schweiz: Ausland: 1 Jahr Fr. 154.— 1 Jahr Fr. 165.— ½ Jahr Fr. 80.50 ½ Jahr Fr. 86.— 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

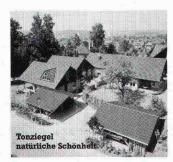
SIA-Normen und Dokumentationen sind allein beim SIA-Generalsekretariat erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

Anzeigenverwaltung

IVA 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

zum Titelbild



Tonziegel natürliche Schönheit

Der Tonziegel ist in unseren Klimazonen die natürlichste Bedachung. So, wie das Dach Symbol für das ganze Haus ist, ist der Tonziegel in unserer Kultur Symbol für das Dach.

Der Tonziegel ist ein lebendiges, natürliches Produkt, das mit neuzeitlichen Methoden hergestellt wird. Die verschiedenen Formen und Farben der Tonziegel erfüllen alle bautechnischen und architektonischen Anforderungen.

Bildbeispiel: Einfamilienhäuser mit braunen Muldenziegeln

Schweizerische Ziegelindustrie 8035 Zürich

Inhalt

The state of the s	
Gewässerschutz Gefährdung und Schutz des Grundwassers in der Schweiz. Von Eduard Hoehn, Kaiserstuhl, und Ueli Bundi, Dübendorf	3
Angewandte Mechanik/Informatik Nichtlineare Finite-Element-Berechnungen und Informatik. Von Edoardo Anderheggen, Zürich	4
Angewandte Mechanik/Baustatik Zur Bestimmung der dynamischen Steifigkeitsmatrix eines unendlichen Gebietes. Von John P. Wolf, Zürich	4
Astrophysik/Gasdynamik	

Formation of the Solar System from a potential-vortexnatured Nebula Disk. Part II: Disintegration of the swirling solar nebula disk into vortices of the infant planets due

ing solar nebula disk into vortices of the infant planets due to selfexcited vibrations caused by the surface winds. By Yian N. Chen, Winterthur

Umschau

Kultur und Technik – zwei voneinander unabhängige Welten? Belastungsgrenzwerte für den Eisenbahnlärm. 100 Jahre Verein Schweizerischer Maschinen-Industrieller (VSM). Übertiefe Bohrungen für wissenschaftliche Forschung

ETH Zürich

Jürg Fröhlich, neuer Professor für Theoretische Physik

Persönlich

Prechtl-Medaille für Hans Grob. E. Tappy, Präsident der elektrotechnischen Vereinigungen Europas

SIA-Mitteilungen

SIA-Jahresthema 1983/84 «Innovation». Prof. Badoux neuer Vizepräsident des SIA. Kontakte zu den Sektionen Tätigkeitsbericht der Feani für 1982. PTT-Bestimmungen für Hausbriefkasten

Wettbewerbe

Verwaltungsgebäude in Langenthal (BE).
Mehrzweckgebäude Rheineck (SG)
Ergänzungsbauten der Kantonsschule Rychenberg in
Winterthur

SIA-Sektionen

Basel 2000 – Ziele zur Stadtentwicklung (Vortragsreihe). Baden: Sonnenenergienutzung in der Schweiz. Bern: Ausführungsverordnung über See- und Flussufer (Vernehmlassung), Einführungskurse A und B für Hochbauzeichnerlehrlinge. St. Gallen/Appenzell: Veranstaltungen im 1. Halbjahr 1983

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen.
Firmennachrichten
Swissbau '83, Basel, 1.-6. Februar: Standbesprechungen
Vorträge. Ausstellungen. Stellenvermittlung SIA/GEP

B 9/B 10
B 11/B 16
B 11/B 16

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 25		No 26	
Tableau des concours	B 133	Tableau des concours	B 137
Carnet des concours	B 134	Carnet des concours	B 138
Actualité	B 134	Bibliographie	B 140
Lettre ouverte	B 134	Gestion énergétique	
Construction métallique Développement d'un nou- veau type de mâts métalli- ques, par Pierre Bergier et Michel Crisinel	357	Etude typologique des bâti- ments existant dans le can- ton de Genève, par Jean- Pascal Genoud et Michel Cuénod	371