

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 102 (1984)
Heft: 24

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: 22.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

102. Jahrgang 7. Juni 1984 Heft 24/84

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
Bruno Meyer
dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:

Offset + Buchdruck AG

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

Abonnementen

Schweiz:

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-Gene-**
ralsekretariat zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin
mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

Ausland:

1 Jahr	Fr. 173.—
½ Jahr	Fr. 91.—
Einzelnummer	Fr. 7.—

SIA-Normen und Dokumentationen sind allein beim **SIA-Gene-**
ralsekretariat erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte er-
teilt 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:
Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tel. (021) 37 72 72

zum Titelbild



Tonziegel, natürlich, klassisch und modern

Die Gestaltung des Daches verdient aus verschiedenen Gründen besondere Beachtung. Form und Material prägen das Gebäude und bestimmen weitgehend, ob es sich natürlich in die Landschaft einfügt. Die verschiedenen Formen und Farben der Tonziegel erfüllen alle Anforderungen sowohl in technischer wie gestalterischer Hinsicht und ermöglichen eine harmonische Eingliederung in ihre Umgebung.

*Schweizerische Ziegelindustrie
Postfach 217, 8035 Zürich*

Inhalt

Zeitfragen

Innovation – eine Tatbestandaufnahme. Von *Alfred Nydegger*, St. Gallen

477

Wasserbau

Altgriechischer Wasserbau. Von *Niklaus J. Schnitter*, Baden

479

Maschinentechnik

Instandhaltung von technischen Anlagen. Teil II. Von *Frank Schärer*, Winterthur

486

Bauwirtschaft

USSI – Firmen vor einem Umschwung? Von *Bruno Meyer*, Zürich

492

Wettbewerbe

Schul- und Zentrumsanlage Baden-Dättwil. Strickmaschinenareal Schaffhausen. Neue Gewerbeschule Luzern. Alters- und Leichtpflegeheim Oberhofen BE. Gymnase et Ecole de commerce à Nyon VD. Erweiterung Primarschule und Turnhalle Mörschwil SG. Concept d'aménagement et d'urbanisme du secteur Cormanon-Est à Villars-sur-Glâne FR. Erweiterung Schulanlage Oberkulm AG. Neubau Schützenmatzstrasse Basel. Lignum-Holzbaupreis 1984/85. Preis des Deutschen Stahlbaues '84. Altersheim Schüpfen BE. Ecole de construction et bâtiment administratif de la FVE à Tolochenaz VD

493

494

Umschau

Der Wohngebäudebestand in den Gemeinden. Fortsetzung der Suche nach Erdgasspeichern. Materie bei extremer Dichte

498

SIA-Mitteilungen

Aktuelles aus dem Normenschaffen des SIA. Haustechnik, Leistung und Lieferung (Norm SIA 380/7, Entwurf). Ordnungen für Leistungen und Honorare LHO 84 (Einführungstagung – Wiederholung)

499

SIA-Fachgruppen

FRU: Waldsterben – wie weiter? FGI: Der Forstingenieur zwischen Wald und Gesellschaft

500

SIA-Sektionen

Schaffhausen: GV und Besuch der Crex-Ausstellung

500

UIA-Mitteilungen

UIA-Veranstaltungen im Rahmen der IBA Berlin

500

Neuerscheinungen

«Unsere Kunstdenkämler in neuer Aufmachung»

500

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft
Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen.
SIA-Sektionen. Vorträge. Stellenvermittlung

B 89/90

B 91/92

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 10/1984

Industrie et technique

151

Actualité

152

Vie de la SIA

Résistance de béton armé

153

Modernisation du Chemin de fer Nyon-Saint-Cergue-Morez, par Roland Kallmann

143

Protection de la nature et du paysage lors d'améliorations foncières

Le projet SIA P 87, révision des normes de bâtiment

Calendrier des manifestations

Technique ferroviaire

Modernisation du Chemin de fer Nyon-Saint-Cergue-

Morez, par Roland Kallmann

Hydrologie

Etudes de faisabilité pour l'approvisionnement en eau de villes de province aux Philippines, par Gian-Pietro Simeoni et Jean-Pierre Tripet

147