

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **102 (1984)**

Heft 24

PDF erstellt am: **23.09.2024**

### **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.

# 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

## Abonnemente

### Schweiz:

1 Jahr	Fr. 161.—	Ausland:	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-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

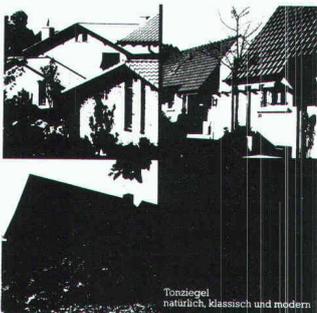
**IVA**

### 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 Schützenmattstrasse Basel. Lignum-Holzbaupreis 1984/85. Preis des Deutschen Stahlbaues '84. Altersheim Schüpfen BE 493

Ecole de construction et bâtiment administratif de la FVE à Tolochenaz VD 494

### Umschau

Der Wohngebäudebestand in den Gemeinden. Fortsetzung der Suche nach Erdgasspeichern. Materie bei extremer Dichte 498

### SIA-Mitteilungen

Aktuelles aus dem Normenschaftern des SIA. Haus-technik, 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 Kunstdenkmäler in neuer Aufmachung» 500

### Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft B 89/90

Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen. SIA-Sektionen. Vorträge. Stellenvermittlung B 91/92

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 10/1984

### Technique ferroviaire

Modernisation du Chemin de fer Nyon-Saint-Cergue-Morez, par *Roland Kallmann* 143

### Hydrologie

Etudes de faisabilité pour l'approvisionnement en eau de villes de province aux Philippines, par *Gian-Pietro Simeoni* et *Jean-Pierre Tripet* 147

### Industrie et technique

151

### Actualité

152

### Vie de la SIA

153

Résistance de béton armé

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

Le projet SIA P 87, révision des normes de bâtiment

Calendrier des manifestations