

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 97 (1979)  
**Heft:** 30-31

## 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

## Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 30. Juli 1979

Verlags-AG der  
Akademischen-technischen  
Vereine

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:**  
Offset + Buchdruck AG  
Staffelstrasse 12  
8021 Zürich

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

## Abonnementen

### 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

IVA

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

# Ingénieurs et architectes suisses

## Bulletin technique de la Suisse romande

### No 15/79

#### Pont-rail

Pont CFF du Nant d'Avril  
à Vernier, Genève, par  
François Légeret

Adresse: 27, av. de Cour  
1007 Lausanne

#### Gestion énergétique

Participation de la Suisse à  
la recherche internationale  
en matière d'énergie, par  
Michel Roux

164

#### Informations SIA

Révision du Règlement  
SIA 103  
Nouveaux membres du  
Comité central  
Communications SVIA

165

166

166

#### Epuration des eaux

Traitements physico-  
chimiques dans l'épuration  
des eaux résiduaires  
urbaines, par Jacques Bernard

Congrès

166

## Inhalt

### Architektur/Büro- und Verwaltungsgebäude

Internationales Amtssitz-  
und Kongresszentrum in  
Wien. Von Johann Staber,  
Wien

561

### Stahlbau

Erläuterungen zum Ermü-  
dungsnachweis von Krahn-  
bahnen. Von Manfred  
A. Hirt, Lausanne

568

### Umschau

572

### Aus SIA-Sektionen

Section Vaudoise: Journées  
du Mont-Pèlerin.

573

### ETH Lausanne

ICOM, Vortragsveranstal-  
tung.

573

### ETH Zürich

Neuer Pressechef

573

### Wettbewerbe

Bahnhofgebiet Luzern.  
Strafanstalt Regensdorf  
ZH. Kaufmännische  
Berufsschule und  
Sporthalle St. Gallen.  
Centro scolastico  
intercomunale, Castel San  
Pietro, Mendrisio.  
Neubauten der  
Strafanstalt Wauwilermoos.  
Wohnbebauung Binzmatt  
in Uitikon ZH. Neubau  
der Wettsteinbrücke in  
Basel (Voranzeige).  
Neubau Bahnhof- und  
Postbetriebsgebäude  
Bahnhofgebiet Luzern:  
Ausschreibung für ein  
integrales Energiekonzept.  
Erweiterung des  
Unterseminars Küsnacht  
ZH.

575

### Laufende Wettbewerbe.

Wettbewerbsausstellun-  
gen. Aus Technik und  
Wirtschaft.

B 109

Aus Technik und Wirt-  
schaft. Weiterbildung.  
Tagungen. Ausstellungen.  
SIA-Fachgruppen. Stellen-  
vermittlung SIA/GEP.

B 110

B 111

B 112

### Vorschau auf das nächste Heft

Geleimte Holztragwerke

## zum Titelbild



### Elektro-Heizanlagen

Star Unity, ein rein schweizerisches Unternehmen mit dem Ziel umweltkonforme, energiefreundliche Heizanlagen herzustellen, befasst sich bereits seit 30 Jahren mit dem Bau von Elektro-Heizanlagen. Wir projektierten ein außerordentlich breites und anpassungsfähiges Apparatespektrum. Ein Programm, mit dem wir in der Lage sind, jedes, auch Ihr Heizproblem optimal zu lösen. Star Unity AG entwickelt nicht nur lufthygienisch, sondern wirkt auch bahnbrechend bei der Einführung der Wärme speichergeräte. Wir reduzierten als erste Firma die Bautiefe der Speichergeräte dank verbesserter Isolation von 36 cm auf 25 cm. Mit der Entwicklung unseres TTC Systems gelang bereits vor 4 Jahren das, was noch heute als sensationell gilt, nämlich der Bau eines Wärme speichersystems von nur 15 cm Bautiefe. Das im Baukastenprinzip aufgebaute TTC-System erlaubt eine frei wählbare Dimensionierung von Mischheizköpfen.

Heute befassen wir uns, nebst der Fabrikation und dem Verkauf unserer bewährten Apparate, sehr intensiv mit der Einführung von energiesparenden Apparaten. Wir fabrizieren Systeme zur Substitution von Energie. – Substitution = Ersatz oder teilweise Ersatz von Energien wie Elektrizität, Öl und Gas mittels Sonnenenergieanlagen für Warmwasser, Schwimmbäder und Übergangsheizungen. Ein bewährtes Team bürgt für Qualität und seriöse Beratung.

Star Unity AG  
Brunnenhofstrasse  
8804 Au/ZH  
Tel. 01/780 84 84