

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

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)

## Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 30. Juli 1979 Heft 30-31/79

## 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.

## 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. 574

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 Künsnacht  
ZH. 575

**Laufende Wettbewerbe.** B 109

Wettbewerbsausstellun-  
gen. Aus Technik und  
Wirtschaft. B 110

Aus Technik und Wirt-  
schaft. Weiterbildung. B 111

Tagungen. Ausstellungen.  
SIA-Fachgruppen. Stellen-  
vermittlung SIA/GEP. B 112

### Vorschau auf das nächste Heft

Geleimte Holztragwerke

## zum Titelbild



### Elektro-Heizanlagen

Star Unity, ein rein schweizeri-  
sches Unternehmen mit dem  
Ziel umweltkonforme, energie-  
freundliche Heizanlagen herzu-  
stellen, befasst sich bereits seit  
30 Jahren mit dem Bau von  
Elektro-Heizanlagen. Wir pro-  
jektieren ein ausserordentlich  
breites und anpassungsfähiges  
Apparatespektrum. Ein Pro-  
gramm, mit dem wir in der Lage  
sind, jedes, auch Ihr Heizpro-  
blem 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 verbesser-  
ter Isolation von 36 cm auf  
25 cm. Mit der Entwicklung un-  
seres TTC Systems gelang be-  
reits vor 4 Jahren das, was noch  
heute als sensationell gilt, näm-  
lich der Bau eines Wärme-  
speichersystems von nur 15 cm  
Bautiefe. Das im Baukastenprin-  
zip aufgebaute TTC-System er-  
laubt eine frei wählbare Dimen-  
sionierung von Mischheizkör-  
pern.

Heute befassen wir uns, nebst  
der Fabrikation und dem Ver-  
kauf unserer bewährten Appa-  
rate, sehr intensiv mit der Einfüh-  
rung von energiesparenden Appa-  
raten. Wir fabrizieren Systeme  
zur Substitution von Energie. -  
Substitution = Ersatz oder teilwei-  
ser 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

## Abonnemente

### Schweiz:

1 Jahr Fr. 120.-  
½ Jahr Fr. 63.50  
Einzelnummer Fr. 5.-

### Ausland:

1 Jahr Fr. 130.-  
½ Jahr Fr. 68.50  
Einzelnummer Fr. 6.-

Ermässigte Abonnementspreise  
für Mitglieder des SIA, der  
GEP, des BSA und der ASIC,  
für Studenten und für Mitglieder  
des STV

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

Postscheckkonto:  
«Schweizer Ingenieur  
und Architekt»  
80-6110, Zürich

## Anzeigenverwaltung

Iva

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

No 15/79

### Pont-rail

Pont CFF du Nant d'Avril  
à Vernier, Genève, par  
*François Légeret* 155

### Epuration des eaux

Traitements physico-  
chimiques dans l'épuration  
des eaux résiduaires  
urbaines, par *Jacques Bernard*  
159

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 103 165

Nouveaux membres du  
Comité central 166

Communications SVIA 166

Congrès 166