

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 97 (1979)  
**Heft:** 47

## 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:** 15.03.2025

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der  
Akademischen-technischen  
Vereine

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 22. November 1979 Heft 47/79

## 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.

## Abonnemente

Neue Preise

### Schweiz:

1 Jahr Fr. 127.-  
½ Jahr Fr. 67.-  
Einzelnummer Fr. 5.-

### Ausland:

1 Jahr Fr. 135.-  
½ Jahr Fr. 71.-  
Einzelnummer Fr. 6.-

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

Mitteilungen betreffend  
Adressänderungen,  
Abonnemente  
und Bezug von Einzelnummern  
sind zu richten an:  
«Schweizer Ingenieur  
und Architekt»  
Edenstrasse 20,  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 207 71 71

## 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

Adresse: 27, av. de Cour  
1607 Lausanne

No 23/79

**Concours** B 97  
**Actualité** B 98, 310  
La position du bois sur le  
marché de la construction 300  
**EPFL** B 98, 310  
**Expositions** B 98  
**Editorial**  
Retour à la raison?  
par Jean-Pierre Weibel 299

**Protection de l'environnement**  
Pollution atmosphérique  
dans une ville en voie de  
développement 302  
**Informations SIA** 308  
**Congrès** 310, B 100  
**Industrie et technique** B 99  
**Produits nouveaux** B 100  
**Documentation générale** B 100

## Inhalt

### Beton/Untertagbau

Die Geschichte des Spritzbetons. Von *P. Teichert*, Avegno 949

### Geotechnik

Böschungsstabilisierungen  
mit ingenieurbioologischen  
Methoden. Von *Hildegard  
Zeh*, Ostermundigen 961

### Holzkonstruktionen

Die Überdachung der  
Kunsteisbahn in Luzern 966

### Normung/Fördertechnik

Aufzüge-Normen des SIA.  
Von *E. Bitterli*, Zürich,  
*A. Borel*, Luzern, *H. Kläy*,  
Zürich, und *K. Stutz*, Ebikon 969

### Baurationalisierung

20 Jahre Schweizerische Zen-  
tralstelle für Baurationalisie-  
rung. Von *Bruno Odermatt*,  
Zürich 972

### Umschau

Bauschäden. Absatzzunah-  
me im Stahlbau. Roma inter-  
rotta - Roma sbagliata.  
Rheinbrücke Düsseldorf-  
Flehe 973

### Persönliches

Rücktritt von Baukreisdirek-  
tor *U. Hanhart*. Rücktritt  
von Forstinspektor *Curdin  
Ragaz* 975

### Buchbesprechungen

**Aus SIA-Sektionen** 975  
**Energiesparen** 976  
Gewinner des Oertli-Wettbe-  
werbs 976

### Wettbewerb

Überbauung «Buobenmatt»  
in Luzern 976

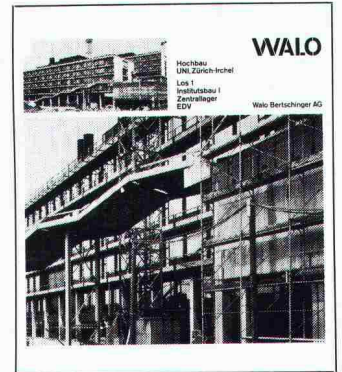
Laufende Wettbewerbe,  
Wettbewerbsausstellungen,  
Aus Technik und  
Wirtschaft B 169

Aus Technik und Wirt-  
schaft, Tagungen, Weiter-  
bildung, Vorträge, Stellen-  
vermittlung GEP/SIA B 171

### Vorschau auf das nächste Heft

Fernmeldestation Leuk 2

## zum Titelbild



Neubau Uni Zürich-Irchel,  
1. Etappe

Die Rohbauarbeiten wurden in  
4 Baulose aufgeteilt. Das Bau-  
los 1 umfasst die Anlagen

- Institutsbau 1
- Zentrallager
- EDV-Räume

Es wurden rund 17 000 m<sup>3</sup> Be-  
ton, 1600 t Armierungsstahl,  
17 000 m<sup>2</sup> Mauerwerk und 700 t  
vorfabrizierte Betonelemente  
verbaut.

Die Bauzeit betrug für das Gros  
der Arbeiten 30 Monate.

Walo Bertschinger AG  
Postfach 8023 Zürich