

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

## Sonstiges

### 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:** 29.01.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

## Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 22. November 1979 Heft 47/79

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.

## Abonnement

### Neue Preise

#### Schweiz:

1 Jahr Fr. 127.-  
½ Jahr Fr. 67.-  
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. 135.-  
½ Jahr Fr. 71.-  
Einzelnummer Fr. 6.-

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



IVAG für internationale  
Werbung, Hauptstadt:  
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  
1007 Lausanne

No 23/79

Concours	B 97	Protection de l'environnement
Actualité	B 98, 310	Pollution atmosphérique dans une ville en voie de développement
La position du bois sur le marché de la construction	300	302
EPFL	B 98, 310	Informations SIA
Expositions	B 98	Congrès
Editorial		Industrie et technique
Retour à la raison? par Jean-Pierre Weibel	299	Produits nouveaux
		Documentation générale

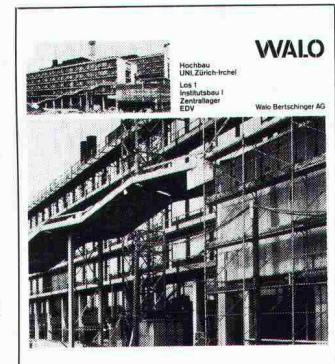
## Inhalt

### Beton/Untertagbau

Die Geschichte des Spritzbetons. Von P. Teichert, Avgeno

949

### zum Titelbild



### Geotechnik

Bösungsstabilisierungen  
mit ingenieurbiologischen  
Methoden. Von Hildegard  
Zeh, Ostermundigen

961

### Holzkonstruktionen

Die Überdachung der  
Kunstseilbahn in Luzern

966

### Normung/Fördertechnik

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

969

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> Beton,  
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.

### 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

Walo Bertschinger AG  
Postfach 8023 Zürich

### Buchbesprechungen

Aus SIA-Sektionen

975

Energiesparen

976

Gewinner des Oertli-Wettbe-  
werbs

976

### Wettbewerb

Überbauung «Buobenmatt»  
in Luzern

976

Laufende Wettbewerbe,  
Wettbewerbsausstellun-  
gen, 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