

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 97 (1979)  
**Heft:** 27-28

## 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

## 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 9. Juli 1979 Heft 27-28/79

## 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/Hochschule

Die Neubauten der Universi-  
tät Zürich-Irchel 519

Die Elemente der Planung.  
Von *Paul Schatt*, Zürich 520

Das bauliche Konzept der  
Gesamtanlage. Von *Max  
Ziegler*, Zürich 522

### Biochemie/Biophysik

Von der chemischen zur bio-  
logischen Evolution. Von  
*Walter Frese*, München 535

### SIA-Mitteilungen

Neue Mitglieder des Central-  
Comités. Qualitätskontrolle  
für Armierungsstähle. Sek-  
tion Bern: Entwicklung des  
Grossbrückenbaues 539

### Neue Bücher

Hydrographisches Jahrbuch  
der Schweiz. Le planning du  
coordinateur de travaux-bâ-  
timent. Construction par en-  
corbellement des ponts en bé-  
ton précontraint. 539

**Zuschrift** 540

### Wettbewerbe

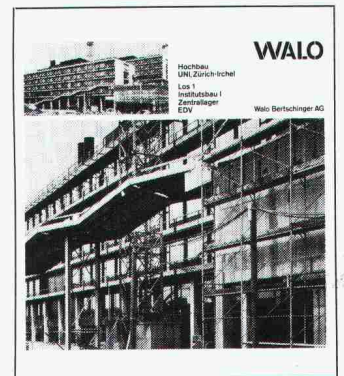
Autobahn Bern-Biel, Bund-  
kofenviadukt. Wohnüber-  
bauung «Im Heidenkeller» 540

Laufende Wettbewerbe B 101

Aus Technik und Wirt-  
schaft B 102

Stellenvermittlung  
SIA/GEP B 104

## 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

## Abonnemente

### 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**

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  
1007 Lausanne

No 13/79

### Béton armé

Armatures de poinçon-  
nement pour planchers-dalles  
en béton, par  
*Amin Ghali* et *Walter  
H. Dilger* 139

### Outillage

Comportement des meules  
corindon-polyimide,  
par *Bernhard Stalder* 144

### Expositions

Centenaire de la mort  
d'Eugène Viollet-le-Duc  
à Lausanne B 55

### EPFL

Conférences B 56

### Congrès

Introduction à la nouvelle  
norme SIA 161 (1979)  
«Constructions métal-  
liques», base et utilisation B 56

## Vorschau auf das nächste Heft

Sparpotential Raumheizung