

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Band:** 95 (1977)  
**Heft:** 37

## 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:** 19.11.2024

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



# Baugruben

Von Dr.-Ing. Anton Weißenbach

## Teil I: Konstruktion und Bauausführung

X, 164 Seiten, 114 Bilder, 24 Tab. 17x24 cm. 1975  
Ganzleinen DM 49,- ISBN 3-433-00683-0

## Teil II: Berechnungsgrundlagen

X, 234 Seiten, 124 Bilder, 25 Tafeln, 20 Tabellen.  
17x24 cm. 1975  
Ganzleinen DM 72,- ISBN 3-433-00704-7

## Teil III: Berechnungsverfahren

X, 422 Seiten, 255 Bilder, 14 Tabellen, 36 Tafeln.  
17x24 cm. 1977  
Ganzleinen DM 100,- ISBN 3-433-00765-9

### Aus dem Inhalt von Teil I: Konstruktion und Bauausführung

Beböschte Baugruben – Baugrubenverkleidungen aus Holz und Stahl – Massive Baugrubenverkleidungen – Bauteile zur Stützung von Baugrubenwänden – Hilfskonstruktionen und Arbeitsschutzmaßnahmen – Wasserhaltung – Messungen an Baugruben

### Aus dem Inhalt von Teil II: Berechnungsgrundlagen

Aktiver Erddruck – Erddruck im elastischen Halbraum – Erdwiderstand – Lastannahmen – Zulässige Spannungen – Berechnungsbeispiele – Zahlen- und Kurventafeln

### Aus dem Inhalt von Teil III: Berechnungsverfahren

Unverkleidete Baugrubenwände – Im Boden eingespannte, nicht gestützte Baugrubenwände – Einmal gestützte Baugrubenwände – Mehrmals gestützte Baugrubenwände – Ermittlung der Schnittgrößen nach dem Traglastverfahren – Gleichgewichtsbedingungen – Bemessung der Einzelteile – Berechnungsbeispiele – Zahlen- und Kurventafeln

Das Gesamtwerk behandelt alle Bauweisen, die für die Sicherung von Baugruben in Frage kommen. Konstruktive Gestaltung und Probleme, die mit der Herstellung von Baugrubenkonstruktionen zusammenhängen, werden wesentlich eingehender behandelt, als in bereits vorliegender Literatur.

**VERLAG VON WILHELM ERNST & SOHN**  
BERLIN MÜNCHEN DÜSSELDORF

## Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine. Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich, der ASIC, Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure.

95. Jahrgang Heft 37

15. September 1977

### Inhalt

Zeitgemässe Methoden in der Hydraulik. Von <i>János Bogárdi</i> , Technische Universität Budapest . . . . .	655
Die Automatisierung eines Scheiben-Zerstäubungstrockners mit Prozessrechner – ein Anwendungsaufsatz. Von <i>Peter A. Fink</i> und <i>Helmut Schelling</i> , Basel	659*
Sicherheits-Richtlinien für genetische Experimente. Von <i>Eugen Hintsches</i> , München . . . . .	665*
Französisch-deutsches Radioobservatorium . . . . .	667

### Umschau

Schadstoffarmer Haushaltbrenner. VDI-Zentralstelle für empirische Berufsforschung. Mitteleuropas grösste Wasserkraftgeneratoren für Tirol. Datac, ein Zugriff zu Datenbanken und Time-Sharing-Systemen in den USA. Sicherheitstechnische Untersuchungen an Reaktorbauteilen. Unbekannte Pflanzenrostpilze identifiziert . . . . .	668
---	-----

### Nekrologe

Kurt Sauser. Peter Pieth. Otto Winkler. Edgar Schweizer . . . . .	670
---	-----

### Wettbewerbe

Künstlerischer Schmuck vor dem Lehrgebäude für das Bauwesen der ETH-Aussenstation auf dem Hönggerberg in Zürich. Gemeindehaus mit Wohnungen und Werkhof in Oberwil AG . . . . .	670
---	-----

### Grüne Seiten vorn

Laufende Wettbewerbe . . . . .	G 129
Mitteilungen aus SIA-Sektionen. Aus Wirtschaft und Technik . . . . .	G 130

### Grüne Seiten hinten

Aus Wirtschaft und Technik. Ankündigungen . . . . .	G 131
Stellenvermittlung ESA, SIA/GEP . . . . .	G 132

### Vorschau auf das nächste Heft

Holz 77, Fachmesse für Holzbearbeitung in Basel

## BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Adresse: Avenue de Cour 27, 1007 Lausanne

### Inhalt von Heft 18, 1977

Editorial . . . . .	227
Problèmes lors de la rénovation d'immeubles intégrés dans le tissu urbain . . . . .	228
Tentative écologique à Sion, par <i>Georges de Kalbermatten</i> . . . . .	233
Divers . . . . .	236