

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **95 (1977)**

Heft 37

PDF erstellt am: **20.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://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