

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 95 (1977)
Heft: 16: SIA-Heft, 2/1977: Frei Otto: Architektur in der Bundesrepublik - wohin?

Inhaltsverzeichnis

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: 09.02.2026

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. 17 x 24 cm. 1975
Ganzleinen DM 49,- ISBN 3-433-00683-0

Teil II: Berechnungsgrundlagen

X, 234 Seiten, 124 Bilder, 25 Tafeln, 20 Tabellen.
17 x 24 cm. 1975
Ganzleinen DM 72,- ISBN 3-433-00704-7

Teil III: Berechnungsverfahren

X, 422 Seiten, 255 Bilder, 14 Tabellen, 36 Tafeln.
17 x 24 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 16

21. April 1977

Inhalt

| | |
|--|-----|
| «Wie weiter?». Festvortrag zum 122. Schinkelfest des Architekten- und Ingenieurvereins zu Berlin. Von <i>Frei Otto</i> , Stuttgart | 229 |
| Wettbewerb: Psychiatrische Klinik Münsterlingen TG | 234 |
| Die Kanalisationsnorm des SIA. Von <i>Richard Heierli</i> , Zürich | 237 |

SIA-Informationen

| | |
|--|-----|
| Auftragsbestand und Beschäftigung in den Projektierungsbüros. Auswertung der Umfrage Januar 1977 | 239 |
| Die Unterstellung der Architektur- und Ingenieurarbeiten unter die Mehrwertsteuer | 240 |
| Hinweis auf die Bedeutung der Konstruktionsregeln für den Lastfall Erdbeben. AJ – Aktion Junge. Zur Überbrückung von Beschäftigungsschwierigkeiten junger Ingenieure und Architekten | 242 |
| SIA-Veranstaltungen. Senkung der Kosten durch betriebsgerechtes Konzept technischer Anlagen | 243 |
| SIA-Tag 77 in Luzern. Wissen Sie | 244 |

Grüne Seiten vorn

| | |
|--|-------|
| Laufende Wettbewerbe | G 57 |
| Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft | G 58* |

Grüne Seiten hinten

| | |
|--|------|
| Ankündigungen | G 59 |
| Stellenvermittlung ESA und SIA/GEP | G 60 |

Vorschau auf das nächste Heft

Landwirtschaftliche Dränung. Ursache und Verhinderung der Verockerung, Verschlammung, Verstopfung und Verdichtung.