

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 94 (1976)  
**Heft:** 37

## **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:** 24.01.2026

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



**BAUFACHLITERATUR**

**DURCH IHRE FACHBUCHHANDLUNG**

# Kreis- zylindrische Behälter

**Tabellen und Rechenprogramme für  
allgemeine Lastfälle**

von Heinz Duddeck und Horst Niemann

VIII, 198 S. (114 S. Tafeln, 28 S. Rechenprogramme  
und Diagramme), 37 Abb., 39 Tab. DIN A 4. 1976  
Geheftet DM 80,- ISBN 3-433-00705-5

Dieses Tabellenwerk ist für die Fachwelt ein Hilfsmittel zur Bestimmung der Zustandsgrößen von zylindrischen Schalen nach der Biegetheorie für symmetrische und unsymmetrische Last- und Verformungsfälle, und zwar werden neben den Grundlagen und Beispielen drei verschiedene Berechnungsmöglichkeiten angeboten.

Die Ausarbeitungen haben für alle mit der Elastizitätstheorie erfaßbaren Werkstoffe Gültigkeit, also sowohl für Stahl- als auch für Betonbehälter. Die wiedergegebenen Beispiele erleichtern die Einarbeitung und veranschaulichen zugleich das charakteristische Verhalten der Zylinderschale bei verschiedenen Last- und Verformungsfällen.

Aus dem Inhalt:

Einleitung – Voraussetzungen und Grundlagen – Differentialgleichung und allgemeine Lösungen der Biegetheorie – Partikularlösungen – Zu den Tafeln für die Randwertlösungen (Homogene Dgl.) – Rechenanweisung – Beispiele – Literatur – ALGOL-Programme.

**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.

### Inhalt

Erkundung der Grundwasserverhältnisse. Von J. Huder, Zürich . . . . .	535*
Momenteinflussflächen für Flächentragwerke. Modellstatische Ermittlung. Von E. Wälli, Arbon . . .	542*
Das Bauplatzpraktikum des Hochbauzeichnerlehrlings. Das «Schaffhauser Modell» . . . . .	546

### Wettbewerbe

Projektwettbewerb Gemeindezentrum Triesen . . .	548
Alterswohnheim mit Pflegeheim in Ober-Leimbach .	550
Buchbesprechungen . . . . .	550

### Grüne Seiten vorn

Laufende Wettbewerbe . . . . .	G 133
Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft . . . . .	G 134

### Grüne Seiten hinten

Aus Technik und Wirtschaft. Ankündigungen . . .	G 135
Stellenvermittlung. European Space Agency. Stellenvermittlung SIA/GEP . . . . .	G 136

### Vorschau auf das nächste Heft

Beanspruchung von Bauwerken durch Erdbebeneinwirkung. Das Erdbeben im Friaul vom 6. Mai 1976.

### Soeben erschienen:

Schweizerische Strahlflugzeuge und Strahltriebwerke. Von Georges Bridel. Umfassende Darstellung der bedeutenden schweizerischen Leistungen auf diesem Gebiet. Herausgegeben in Zusammenarbeit mit dem Verkehrshaus der Schweiz. 106 Seiten, 70 Abb., 1 Falttafel. Format A5	15.—
Computereinsatz im kleinen und mittleren Ingenieur- und Architekturbüro. Vorträge der Informationstagung der SIA-Fachgruppe der Ingenieure der Industrie (FII) vom 5. und 6. April 1974 in Zürich. 193 Seiten mit Abb. und Tabellen. Format A4	60.—