

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **94 (1976)**

Heft 37

PDF erstellt am: **25.09.2024**

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.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 Hilfs-
mittel zur Bestimmung der Zustandsgrößen von
zylindrischen Schalen nach der Biegetheorie für
symmetrische und unsymmetrische Last- und Ver-
formungsfälle, und zwar werden neben den Grund-
lagen und Beispielen drei verschiedene Berechnungs-
möglichkeiten angeboten.

Die Ausarbeitungen haben für alle mit der Elastizitäts-
theorie erfaßbaren Werkstoffe Gültigkeit, also sowohl
für Stahl- als auch für Betonbehälter. Die wiederge-
gebenen 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.) – Rechen-
anweisung – 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 <i>J. Huder</i> , Zürich	535*
Momenteinflussflächen für Flächentragwerke. Mo- dellstatische Ermittlung. Von <i>E. Wälli</i> , Arbon	542*
Das Bauplatzpraktikum des Hochbauzeichnerlehr- lings. 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 Wirt- schaft	G 134

Grüne Seiten hinten

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

Vorschau auf das nächste Heft

Beanspruchung von Bauwerken durch Erdbebenein-
wirkung. Das Erdbeben im Friaul vom 6. Mai 1976.

Soeben erschienen:

Schweizerische Strahlflugzeuge und Strahltriebwerke. Von <i>Georges Bridel</i> . Umfassende Darstellung der bedeutenden schweizerischen Leistungen auf diesem Gebiet. Heraus- gegeben in Zusammenarbeit mit dem Verkehrsamt 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.-