

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. 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: 15.03.2025

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 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.—