

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 96 (1978)
Heft: 11

Vereinsnachrichten

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: 03.04.2026

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

Neue Bücher

State-of-the-Art-Report über das dynamische Verhalten von Stau Mauern und von Stau mauerbeton während Erdbeben. Von *Martin Wieland*, in Zusammenarbeit mit dem Schweizerischen Nationalkomitee für Grosse Talsperren (deutscher Text). Mitteilung Nr. 24 der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glazio logie an der Eidg. Technischen Hochschule Zürich, Zürich 1977, 270 Seiten, Preis Fr. 40.-.

Der State-of-the-Art-Report soll dem Ingenieur einen Überblick über ein umfangreiches Gebiet vermitteln, dessen Entwicklung in den letzten Jahren erst richtig begonnen hat. Thematisch kann der Bericht in fünf Teile gegliedert werden.

Im ersten Teil werden die *charakteristischen seismologischen Grundbegriffe* beschrieben. Die Frage nach dem erforderlichen Bemessungsbeben, das einer Erdbebenanalyse zugrunde zu legen ist, wird diskutiert. Der zweite Teil befasst sich mit den verschiedenen *dynamischen Bemessungsmethoden* und ihrer Anwendung auf Stau mauerberechnungen. Es sind dies die pseudo-statische Methode, die Methode der Antwortspektren, Methoden im Zeit- und Frequenzbereich und probabilistische Methoden.

Der dritte Teil behandelt das *dynamische Verhalten von Massenbeton*. Zuerst wird auf die dynamischen Materialkonstanten wie Elastizitätsmodul und Poissonzahl eingegangen und dann auf die Spannungs-Dehnungs-Beziehungen von Beton, die Betonzug- und druckfestigkeit und die mehrachsige Betonfestigkeit sowie auf Dämpfungsmechanismen.

Im vierten Teil wird das dynamische Verhalten von Stau mauern während Erdbeben erörtert. Am Beispiel der *Koyna Gewichtsmauer* und der *Hsinfengkiang Pfeilerkopfmauer* werden die erdbebenbedingten Schäden beschrieben, die diese während eines starken Bebens erlitten haben. In diesem Zusammenhang werden auch die getroffenen Verstärkungsmassnahmen und die Probleme der stauseeinduzierten seismischen Aktivitäten dargestellt. Im weiteren werden die Resultate dynamischer Modellversuche und von Versuchen an bestehenden Stau mauern beschrieben. Der letzte Teil gibt einen Ausblick auf zukünftige Studien und Forschungsarbeiten sowie ein umfangreiches Literaturverzeichnis.

Aus SIA – Sektionen

Aargau

Probleme des Honorar- und des Wettbewerbwesens der Bauingenieure

Podiumsgespräch in Lenzburg

Die Sektion Aargau des SIA veranstaltet am 22. März (Beginn 20 h) im Restaurant *Haller* in Lenzburg ein Podiumsgespräch zum Thema «Probleme des Honorar- und des Wettbewerbwesens der Bauingenieure».

Programm und Teilnehmer:

«Darstellung der Ausgangslage» (*K. Bay*, Vizepräsident der Sektion Aargau); «Die Honorarpolitik des Central-Comités» (*U. Zürcher*, Generalsekretär des SIA, und *A. Erne*, Kantonsingenieur und Mitglied des CC); «Lösungsvorschläge» (*W. Kaufmann*). Anschliessend Diskussion.

Winterthur

Aus der Arbeit der Eidg. Landestopographie

Datum: Freitag, 17. März, 20 h

Ort: Grosser Hörsaal, Physikgebäude, Technikum

Referent: E. Huber, Direktor der Eidg. Landestopographie

Öffentliche Vorträge

Entwicklungsgeschichte der Nuklearenergie. Dienstag, 21. März, 20.15 h, Kongresshaus Zürich, Eingang U, Gotthardstr. 5, Zürich. Schweizerischer Technischer Verband, Sektion Zürich. *W. Winkler* (Brugg-Windisch): «Entwicklungsgeschichte der Nuklearenergie».

Stellenvermittlung SIA/GEP

Stellensuchende, welche ihre Kurzbewerbung in dieser Rubrik veröffentlicht haben möchten, erhalten ein Anmeldeformular mit zugehörigen Weisungen bei der *Gesellschaft ehemaliger Studierender der ETH (GEP)*, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, Tel. 01/69 00 70. Die Stellenvermittlung ist für Mitglieder des SIA und der GEP reserviert.

Firmen, welche sich für die eine oder andere Kandidatur interessieren, sind gebeten, ihre Offerte unter der entsprechenden Chiffre-Nummer an die GEP, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, zu richten.

Stellengesuche

Dipl. Architekt ETHZ, 1952, Schweizer, *Deutsch*, Engl., Franz., Ital., 1½ Jahre Praxis in Planung und Ausführung von Wohn-, Gewerbe- und Hotelbauten, Wettbewerbserfahrung, Umbauten in eigener Regie, sucht ausbaufähige Stelle oder freie Mitarbeit im Raume Zürich, Basel, Bern oder Ausland. Eintritt nach Vereinbarung. **Chiffre 1303.**

Dipl. Architekt ETH/SIA, 1946, Schweizer, *Deutsch*, Franz., Engl., 6 Jahre Praxis in Grundlagenarbeiten für Hochbau und Planung, seit 3 Jahren Geschäftsführung, Auslandsaufenthalte, sucht verantwortungsvolle Stelle, Raum Bern bevorzugt. Eintritt nach Vereinbarung. **Chiffre 1304.**

Dipl. Architekt SIA, 1927, staatenlos, *Deutsch*, Engl., Franz., Praxis in Planung, Projekt und Ausführung von Kranken-

häusern und Wohnbauten in Kanada, der CSSR und in der Schweiz, sucht Kaderstellung in der Schweiz. Eintritt nach Vereinbarung. **Chiffre 1307.**

Dipl. Architekt ETH/SIA, 1943, Schweizer, *Deutsch*, Franz., Engl., Praxis in Projektierung und Ausführungsplanung anspruchsvoller öffentlicher Bauten in der Schweiz, sucht Anstellung, Teilzeitanstellung oder freie Mitarbeit im Raum Zürich, Zug, Luzern, Aargau. Eintritt nach Vereinbarung. **Chiffre 1308.**

Dipl. Kulturingenieur ETH, mit *Geometerpatent*, 1951, *Deutsch*, *Franz.* (bilingue), Ital., Engl. mit mehrjähriger Praxis auf Tiefbau (Projekt, Offertwesen, Ausführung) und Vermessung (Triangulation, Bau- und Parzellarvermessung), guter Statiker, sucht neuen Wirkungskreis. Ganze Schweiz und Nachbarländer. Eintritt nach Vereinbarung. **Chiffre 1311.**

Dipl. Architekt ETH/SIA, 1951, Schweizer, *Deutsch*, Engl., Franz., 2 Jahre Berufspraxis, zurzeit in ungekündigter Stellung als Architekt, sucht Stellung für 1 bis 2 Jahre zur Erweiterung der Projektierungserfahrung. Eintritt nach Vereinbarung. **Chiffre 1312.**

Dipl. Architekt ETH/SIA, 1942, Schweizer, *Deutsch*, Engl., Franz., Praxis in der Planung, Projektierung, Ausführung und Koordination von anspruchsvollen Bauten, sucht verantwortungsvolle Tätigkeit als zuständiger Objektsachbearbeiter oder Projektleiter. Eintritt nach Vereinbarung. **Chiffre 1313.**