

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 93 (1975)
Heft: 7: SIA-Heft, 1/1975

Wettbewerbe

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: 23.02.2026

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

Fortbildungskurs für Bauingenieure

Torsion, Biegung und Schub in Stahlbetonträgern

Das Institut für Baustatik und Konstruktion der ETH Zürich veranstaltet vom 9. bis 12. April 1975 einen Fortbildungskurs für Bauingenieure. Der Kurs steht unter dem Patronat der Stiftung für wissenschaftliche systematische Forschungen auf dem Gebiet des Beton- und Eisenbetonbaus (Verein Schweizerischer Zement-, Kalk- und Gips-Fabrikanten) und des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA).

Thema: Torsion, Biegung und Schub in Stahlbetonträgern

Leitung: Prof. Dr. B. Thürlimann, ETHZ.

*Referenten: J. Grob, Mitarbeiter am Institut für Baustatik und Konstruktion, ETHZ
P. Lüchinger, Mitarbeiter am Institut für Baustatik und Konstruktion, ETHZ.*

Versuchsleiter: Dr. M. Ladner, Vorsteher der Abt. Massivbau EMPA.

Aus dem Programm:

9.4.75: Einführung (B. Thürlimann); Schubwandelement (J. Grob); Torsion geschlossener Querschnitte I (P. Lüchinger); Kolloquium in Gruppen.

10.4.75: Schub (B. Thürlimann); Torsion geschlossener Querschnitte II (P. Lüchinger); Demonstrationen (EMPA).

11.4.75: Wölbtorsion I (J. Grob); Kolloquium in Gruppen; Wölbtorsion II (J. Grob); Kolloquium in Gruppen. Nachtessen im Zunfthaus z. Meisen, Zürich. Vortrag «Die technischen Wissenschaften im Weltbild des Mittelalters» (Prof. Dr. Pascal Ladner, Universität Fribourg).

12.4.75: Spezielle Probleme; Bemessung; Diskussion.

Lokale: Vorlesungen und Kolloquien: ETH Hauptgebäude, Zürich

Demonstrationen: Bauhalle EMPA, Dübendorf (Autobusservice vorgesehen).

Kursgeld: 300 Fr. inkl. Vorlesungen in gedruckter Form, kleinere Zwischenverpflegungen während Pausen, Nachtessen am 11. April (ohne Getränke).

Auskunft und Anmeldung:

Bis 14.3.1975 beim Institut für Baustatik und Konstruktion der ETHZ, Winterthurerstrasse 28, 8006 Zürich, (Telephon 01/283712).

Ideenwettbewerb «Energiehaushalt im Hochbau»

Der vom SIA im September 1974 ausgeschriebene Ideenwettbewerb «Energiehaushalt im Hochbau» hat in der Presse ein ausserordentlich günstiges Echo gefunden. Eine ausführliche Beschreibung findet sich in Heft 38 der Schweiz. Bauzeitung vom 19. September 1974 auf Seite 874. Für die Eingabe der Vorschläge verbleiben den Wettbewerbsteilnehmern noch genau zwei Monate. Am 15. April 1975 müssen die Arbeiten beim Generalsekretariat des SIA abgegeben sein.

Im Rahmen der schriftlichen Fragestellung sind uns von einem Teilnehmer zwei Fragen von allgemeiner Bedeutung gestellt worden, die wir hiermit, zusammen mit den entsprechenden Antworten, auch den andern Wettbewerbsteilnehmern bekanntgeben möchten:

Frage 1

Auf welchen Unterlagen basieren die folgenden Feststellungen im Programm des Ideenwettbewerbs: «...sowie der Tatsache, dass ein überwiegender Teil des Energieverbrauchs in der Schweiz durch die Beheizung und Klimatisierung von Gebäuden verursacht wird...»

Antwort zu Frage 1

Wir verweisen auf den Aufsatz «Überblick über die Weltenergielage» von J.J. Morf und M. Roux, der im Bulletin SEV/VSE 65 (1974) 24 am 30. November 1974 erschienen ist. Neben einem sehr differenzierten Überblick über die zur Zeit bekannten konventionellen und nicht konventionellen Energiequellen enthält der Artikel auf den Seiten 1765 und 1766 verschiedene Tabellen über die Energieverteilung gemäss Verbrauchssektoren.

Frage 2

Damit das Gewicht der im Wettbewerb zu erarbeitenden Massnahmen abgeschätzt werden kann, wäre es nützlich, Unterlagen über den aktuellen Energieverbrauch im Hochbau zur Verfügung zu haben. Gibt es Aufstellungen, welche den Energieverbrauch nach Bautenklassen unterteilt aufzeigen? (Folgt eine Aufstellung aller denkbaren Bautenklassen.)

Antwort zu Frage 2

Der Energieverbrauch nach Baukategorien ist u.W. nicht bekannt. Hier liegt ja gerade einer der Anstösse, sich mit dem Thema Energiehaushalt zu befassen! Eine Erfassung des Energieverbrauchs nach Baukategorien wäre auch sehr aufwendig, da nicht nur Neubauten, sondern auch Altbauten zu berücksichtigen wären.

Anpassung der Ansätze des Tarifs B per 1. Januar 1975

Das Central-Comité des SIA hat die Frage der Anpassung der Tarife der Ordnungen 102, 103, 104, 108 und 110 im Hinblick auf die Teuerung im letzten Jahr geprüft. Es wurde beschlossen, auf eine Revision der Formel des Tarifs A zu verzichten, aber die

Ansätze des Tarifs B per 1. Januar 1975 neu festzulegen. Die Anpassung ist im Einvernehmen mit den zuständigen Instanzen des Bundes, insbesondere mit dem Beauftragten für die Überwachung der Löhne, Preise und Gewinne, abgesprochen worden.

Die neuen Stundenansätze des Tarifs B wurden den Mitgliedern des SIA direkt zugestellt. Sie können beim SIA-Generalsekretariat bezogen werden.