Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 72 (1954)
Heft: 23

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: 14.12.2025

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

Teerstrassen» und der Fachabteilung Strassenbau des Hauptverbandes der Deutschen Bauindustrie, die im Mai 1953 im Bad Neuenahr stattgefunden hat. Die 25 Autoren behandeln vorwiegend Fragen des bituminösen Strassenbaues, wobei über neue Entwicklungen und Forschungsarbeiten berichtet und zukünftige Untersuchungen angeregt werden. Weitere Referate befassen sich mit modernen Strassenbaumaschinen und mit wirtschaftlichen Fragen des Strassenbaues und Betriebes. Unter den Hauptreferenten waren auch einige prominente Fachleute aus andern Ländern. Es mag hingewiesen werden auf einen sehr interessanten Bericht über Forschungsarbeiten in den USA von Prof. Csaniy, Jowa State College sowie schwedische Erfahrungen mit Haftmitteln, dargelegt von Dr. Hallberg. Ueber schweizerische Erfahrungen mit bituminösen Bindemitteln referierte Dr. Rodel, Abteilungschef der EMPA.

Das Sammelwerk bringt eine Fülle von Anregungen und gibt eine interessante Uebersicht über den Entwicklungsstand zahlreicher Fragen des Belagbaues. Es kann den Strassenfachleuten bestens empfohlen werden.

Prof. *M. Stahel,* ETH, Zürich

Ebene und räumliche Rahmentragwerke. Von *Viktor Kupferschmid.* 196 S. mit 252 Abb. Wien 1952, Springer-Verlag. Preis geb. Fr. 37.—.

Das vorliegende Buch behandelt die Berechnung ebener und räumlicher Rahmen unter Anwendung der virtuellen Arbeitsgleichung sowie des Cross'schen Momentenausgleiches. Es ist klar und allgemein verständlich geschrieben. Zahlreiche gute Bilder sowie praktische Berechnungsbeispiele ergänzen den Text. Auf aus bestimmten Tragwerkverhältnissen sich ergebende Vereinfachungen sowie auf ein direktes Berechnungsverfahren für zweistielige Stockwerkrahmen bzw. Vierendeelträger wird hingewiesen. Auch die räumlichen Tragwerke werden eingehend erörtert. Das Buch kann allen empfohlen werden, die sich die Kenntnisse der Berechnung dieser Tragwerkart aneignen oder ihr diesbezüglich bereits vorhandenes Wissen wieder auffrischen und erweitern wollen.

Dipl. Ing. *G. Everts,* Erlenbach ZH

WETTBEWERBE

Primarschulhaus Kath. Degersheim SG. In einem engern, unter vier Teilnehmern durchgeführten Projektwettbewerb fällte das Preisgericht, in dem Schulratspräsident P. Angehrn, Degersheim, C. Breyer, Kantonsbaumeister, St. Gallen, Felix Baerlocher, Architekt, St. Gallen, mitwirkten, folgenden Entscheid:

1. Preis (1000 Fr. mit Empfehlung zur Weiterbearbeitung) K. Zöllig, Flawil
2. Preis (900 Fr.) O. Müller, St. Gallen
3. Preis (500 Fr.) W. Schregenberger, St. Gallen

Jeder Teilnehmer erhält zudem eine feste Entschädigung von 600 Fr.

Thurbrücke bei Andelfingen. Projektwettbewerb unter allen in der Schweiz seit 1. Januar 1953 niedergelassenen und im Schweiz. Register der Ingenieure eingetragenen Fachleuten, sowie allen in diesem Register eingetragenen Auslandschweizern für Entwürfe einer neuen Hochbrücke über die Thur im Zuge der projektierten Umfahrungsstrasse östlich von Andelfingen. Fachleute im Preisgericht: Die Professoren Dr. F. Stüssi, Zürich, A. Sarrasin, Lausanne, G. Schnitter, Zürich, Oberbauinspektor W. Schurter, Bern, Ing. L. Marguerat, Bern, Kant.-Ing. C. Georgi, Zürich; Ersatzleute mit beratender Stimme: Prof. E. Tavernaro, Winterthur, Kantonsbaumeister H. Peter, Zürich, Brückening. H. Stüssi, Zürich. Für 6 bis 8 Preise und einige Ankäufe stehen 65 000 Fr. zur Verfügung. Begehung und Orientierung Montag, den 14. Juni, in Andelfingen, 14.30 h beim Ernibuck. Anfragetermin 26. Juni, Ablieferungstermin 30. September 1954. Die Bewerber haben abzuliefern: Ansichten 1:250, Situation 1:500, Längsschnitte und Grundrisse 1:250 und 1:100, Querschnitte 1:100 und 1:50, Details, statische Berechnung, Massenberechnung, Kostenvoranschlag, Bauprogramm, Gerüstplan, Montageplan, Bericht. Nach der Beurteilung durch das Preisgericht werden alle Entwürfe unter Bekanntgabe der Verfasser ausgestellt. Es ist vorgesehen, 2 bis 4 preisgekrönte und vom Preisgericht zur Weiterbearbeitung vorgeschlagene Entwürfe auf Grund der Beurteilung des Preisgerichts durch die Entwurfsverfasser überarbeiten zu lassen. Diese Ueberarbeitung wird als Zweite Stufe bezeichnet. Für diese überarbeiteten Entwürfe soll dann eine öffentliche Submission durchgeführt werden. Den Auftrag für die Detailprojektierung erhält derjenige Projektverfasser, dessen Projekt auf Grund der Submission zur Ausführung gewählt wird. Die übrigen Teilnehmer der zweiten Stufe werden nach Tarif B der S. I. A.-Honorarordnung entschädigt. Die Unterlagen können gegen 75 Fr. Hinterlage bezogen werden beim Tiefbauamt des Kantons Zürich, Walchetor, 3. Stock, Zimmer 319, und zwar nur bis zum 30. Juni.

MITTEILUNGEN DER VEREINE

Strömungstagung

Zürich, Eidg. Technische Hochschule

Veranstaltet vom Fachausschuss für Strömungsforschung des VDI, Obmann *H. E. Dickmann,* in Gemeinschaft mit der Fachgruppe für Maschineningenieurwesen des S. I. A., Präsident *C. Keller,* und der Abteilung für Maschineningenieurwesen der ETH, Vorstand *H. Gerber.*

Mittwoch, 9. Juni, Hörsaal III im Hauptgebäude

9.00 Begrüssung

9.20 *J. Ackeret:* «200 Jahre Turbinentheorie».

10.20 *H. E. Dickmann* (Karlsruhe); *J. Lalive d'Epinay* (Baden): «Querschnitt durch die Institutsberichte». — *W. Karrer* (Oerlikon): «Probleme der Radialmaschinen». — *H. Marcinowski* (Heidenheim/Brenz): «Vorarbeiten zur Vereinheitlichung der Kennwerte für Strömungsmaschinen».

15.00 *G. F. Wislicenus* (Baltimore): «Beitrag zur dreidimensionalen Theorie axialer Strömungsmaschinen». — *E. Strauss* (Nürnberg): «Versuchsarbeiten zur Entwicklung von Dampfturbinenschaufeln». — *W. Luksch* (Paris): «Hochgeschwindigkeitsversuche an Beschleunigungsgittern». — *K. Oswatitsch* (Stockholm): «Die Ueberschallströmung in einem speziellen Turbinengitter».

Donnerstag, 10. Juni, Hörsaal VI im Maschinenlaboratorium

9.00 *J. R. Weske* (Baltimore): «Beitrag zur Turbulenzentstehung». — *H. Schlichting* (Braunschweig): «Berechnung der Druckverteilung für ein beliebiges ebenes Schaufelgitter in inkompressibler Strömung». — *L. Speidel* (Braunschweig): «Berechnung der Strömungsverluste von ebenen Schaufelgittern bei gegebener Potentialströmung».

11.00 Besichtigung von Instituten der ETH

15.00 *W. R. Sears* (Ithaka, N. Y.): «Rotating Stall in Axial Compressors (Ablösung an axialen Laufrädern)». — *P. de Haller* (Winterthur): «Grundsätzliches über die Sekundär- und Randverluste».

Freitag, 11. Juni, Hörsaal III im Hauptgebäude

15.00 *H. Gerber* (Zürich): «Aktuelle Probleme im Bau hydraulischer Maschinen». — *J. Osterwalder* (Zürich): «Der Luftversuch als Mittel zur Kavitationsforschung». — *R. Dziallas* (Heidenheim): «Beispiele von Kavitationserscheinungen an Wasserturbinen und Pumpen». — *G. Flügel* (Hannover): «Ueber optimal erreichbare Wirkungsgrade».

17.30 *A. Betz* (Göttingen): «Das Lebenswerk von Ludwig Prandtl».

Ausserdem finden Werkbesichtigungen und gesellige Veranstaltungen statt. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt, nähere Auskunft erteilt das Generalsekretariat des S. I. A. in Zürich, Beethovenstrasse 1, Tel. 23 23 75.

VORTRAGSKALENDER

11. Juni (Freitag) SVMT, Zürich. 16.15 h im Hörsaal I des Maschinenlaboratoriums ETH, Sonneggstrasse 3. Referent: Dr. Ing. *Perthen,* Hommelwerke G. m. b. H., Mannheim: «Stand der Oberflächenmesstechnik und moderne Oberflächenmessgeräte». Anschliessend Demonstration des neu entwickelten Oberflächenprüf- und -messgerätes Perth-0-Meter und Diskussion.

11. Juni (Freitag) ETH Zürich, Institut für angewandte Mathematik. 20.15 h im Hörsaal 4b des Hauptgebäudes. Prof. Dr. *R. Sauer,* Techn. Hochschule München: «Kalkül der uneigentlichen Funktionen nach der Distributionstheorie von L. Schwartz mit Anwendung auf gasdynamische Probleme».

Nachdruck von Bild oder Text nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet. Der S. I. A. ist für den Inhalt des redaktionellen Teils seiner Vereinsorgane nicht verantwortlich.

Für den Textteil verantwortliche Redaktion:
Dipl. Bau-Ing. W. JEGHER, Dipl. Masch.-Ing. A. OSTERTAG
Dipl. Arch. H. MARTI