

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 88 (1970)
Heft: 3: ASIC-Ausgabe

Sonstiges

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: 30.01.2025

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

Buchbesprechungen

Cours Pratique de Mécanique des Sols. Par J. Costet et G. Sanglerat. Présentation de P. Lebel. Préface de J. Biarez. 628 p. avec 308 fig. Paris 1969, Editeur Dunod. Prix relié 135 F.

Dieses Buch ist offenbar aus der Lehrtätigkeit der beiden Autoren an der «Ecole Centrale Lyonnaise» entstanden. Es richtet sich vornehmlich an Studenten und Ingenieure, die ihre Kenntnisse in der Bodenmechanik auffrischen und erweitern möchten. Der Aufbau folgt den amerikanischen «text-books»; Inhalt und Darstellung sind didaktisch gut und einheitlich in der Betonung des Wichtigsten. Die ersten Kapitel behandeln die Eigenschaften der Böden, die Spannungsverteilung, den Einfluss des Wassers, die Setzungen, die Scherfestigkeit und das plastische Gleichgewicht (zwei sehr gute Kapitel). Die weiteren Kapitel sind gewidmet der Berechnung der Stützmauern, der Spundwände (eingehend), den Schlitzwänden, Flachgründungen, Tiefgründungen (etwas summarisch) und den Böschungen. Ein letztes Kapitel über Bodensonidierungen beschliesst das Buch. Es werden zahlreiche Rechenmethoden und Formeln angegeben, hingegen wenig konstruktive oder gar ausführungstechnische Hinweise aus der Fundamentotechnik. Jedem Kapitel sind einige Rechenbeispiele und eine kurze Bibliographie beigefügt.

Ausstattung, Papier, Druck und Abbildungen sind vorzüglich, so dass das Buch als Einführung in die Bodenmechanik bestens empfohlen werden kann.

Prof. G. Schnitter, ETH Zürich

Neuerscheinungen

Initial Settlement in Cohesive Soils. By K.-H. Korhonen. Nr. 137 of The State Institute for Technical Research, Finland. Series III—Building. 44 p. with 14 fig. Helsinki 1969, The State Institute for Technical Research, Finland.

The Structure and Compression of Cohesionless Soils. By M. Tammirinne. Nr. 136 of The State Institute for Technical Research, Finland. Series III—Building. 128 p. with 50 fig. Helsinki 1969, The State Institute for Technical Research, Finland.

The Polishing of Mineral Aggregate in Road Surfacing. By J. M. I. Hyyppä. Nr. 132 of the State Institute for Technical Research, Finland. Series III—Building. 35 p. with 11 fig. and 12 p. Appendix. Helsinki 1969, The State Institute for Technical Research, Finland.

Schal- und Bewehrungspläne. Eine Einführung in die Praxis ihrer zeichnerischen Darstellung im allgemeinen Hoch- und Ingenieurbau. Von R.-D. Kowalski. 52 S. mit 44 Abb. Düsseldorf 1969, Werner-Verlag.

Mitteilungen aus dem SIA

Delegiertenversammlung

Der SIA hielt am 13. Dezember 1969 in Bern, unter dem Vorsitz seines Zentralpräsidenten, Arch. A. Rivoire, Genf, eine Delegiertenversammlung ab, an der 120 Vertreter der Sektionen und der Fachgruppen teilnahmen. Die Versammlung hat eine Erhöhung der Mitgliederzahl des Central-Comité des SIA von 9 auf 11 beschlossen. Neu in das CC sind gewählt worden: Max Portmann, OBERINGENIEUR der Bauabteilung der Generaldirektion der SBB, und Karl Weissmann, Vermessungsingenieur in Zürich. Die Delegierten sanktionierten die Gründung einer *Fachgruppe für Arbeiten im Ausland*, welche die Förderung der Tätigkeit schweizerischer Fachleute auf technischem Gebiet ausserhalb unserer Landesgrenzen bezweckt.

Nach Erledigung der statutarischen Geschäfte hielt Sir Frederick Warner, Präsident des Europäischen Verbandes nationaler Ingenieurvereinigungen (FEANI), London, einen Vortrag über das Thema «Etude d'implantation d'une usine, compte tenu des facteurs d'environnement». Ferner gab der Referent eine Orientierung über die FEANI, die im Jahre 1951 gegründet wurde und gegenwärtig Nationalkomitees in 18 europäischen Ländern zählt. Er teilte insbesondere mit, dass das *Europäische Register der höheren technischen Berufe*, das von der FEANI zur Er-

leichterung der Freizügigkeit der Angehörigen dieser Berufe geschaffen wurde, am 1. Januar 1970 in Kraft treten wird. Schweizer Ingenieure und Techniker, die im Ausland zu arbeiten beabsichtigen, haben die Möglichkeit, sich um die Eintragung in das Europäische Register zu bewerben, durch Anmeldung bei dessen nationaler Abteilung, die sich am Sitz der Stiftung der Schweiz. Register in Zürich befindet (Adresse: 8004 Zürich, Militärstrasse 24).

Mitteilungen aus der GEP

Maschineningenieur-Gruppe Zürich

Die Maschineningenieur-Gruppe Zürich veranstaltet am 24. Januar 1970 im Zunfthaus Zur Zimmerleuten einen Familienabend. Beginn 19.30 h. Auf dem Programm stehen: Gemeinsames Nachtessen, Tanz und Unterhaltung, Cotillons; Freinacht bis 02.00 h. *Anmeldungen* werden erbeten bis 22. Januar 1970 an H. Gimpert-Bisaz, Beckenhofstrasse 48, 8006 Zürich, Telefon 051 / 28 66 38.

Ankündigungen

Graphische Sammlung der ETH Zürich

Die Graphische Sammlung der ETH Zürich (Hauptgebäude, Leonhardstrasse 33, Zimmer 25 b) zeigt noch bis am 1. Februar 1970 eine Ausstellung «Blumen der Alpen», handkolorierte Holzschnitte von Josef Weisz (1894—1969) aus der Sammlung Dr. E. R. Jacobi, Zürich. Öffnungszeiten: werktags von 10 bis 12 und von 14 bis 17 h, sonntags von 10 bis 12 h.

Aargauer Kunsthaus

Das Aargauer Kunsthaus zeigt bis auf weiteres Sammlungsbestände und Neueingänge im Jahre 1969. Öffnungszeiten täglich von 10 bis 12 und 14 bis 17 h, dienstags und freitags auch von 20 bis 22 h.

Kunstmuseum Winterthur

Vom 18. Januar bis 8. März 1970 zeigt das Kunstmuseum Winterthur eine Ausstellung «Kubismus, Futurismus, Orphismus in der Schweizer Malerei». Öffnungszeiten täglich von 10 bis 12 und 14 bis 17 h, Montagvormittag und am 16. Februar geschlossen.

Siedlungsstudien Wallisellen-West

Vom 17. bis und mit 26. Januar werden im Gemeindehaus Wallisellen (Anbau Bibliotheksgebäude, Kellergeschoss) während den ordentlichen Bürozeiten Projekte des 3. Jahreskurses 1968/69 der Abteilung für Architektur der ETH Zürich gezeigt. Die von Prof. A. H. Steiner gestellte Aufgabe bestand in der Erarbeitung einer Siedlungseinheit, wofür ein aktuelles Vorhaben der Gemeinde Wallisellen den grösseren städtebaulichen Rahmen bot.

Ausstellung im Bauzentrum München

Das Münchener Bauzentrum (Radlkofenstrasse 16) zeigt noch bis am 31. Januar 1970 eine baukeramische Ausstellung «Royal Delft». Sie umfasst Beispiele aus der neuzeitlichen Anwendung dekorativer keramischer Kunst und will einen konstruktiven Vorschlag zur Auflockerung der modernen grossflächigen Bauweise machen. Öffnungszeiten täglich (ausser sonntags) von 9.00 bis 17.00 h.

Symposium on Ice and its Action on Hydraulic Structures

The Committee on Ice Problems of the International Association for Hydraulic Research (IAHR) organises this Symposium, which will take place in Reykjavik, Iceland, from September 7th to 10th, 1970. The purpose of the Symposium is to unite for the first time, under the auspices of the IAHR, engineers and scientists interested in furthering the field of ice engineering by providing a forum for reporting and discussing recent original research from the laboratory and the field.

The Directing Committee invites contributions to the following themes: Classification of river and lake ice, ice terminology and ice surveys; Heat exchanges and frazil formation; Ice cover formation and associated hydrodynamic effects; Ice break-up and control; Forces exerted by ice on hydraulic and marine structures; Ice modeling and its application to hydraulic

engineering. Summaries of up to 4 pages including figures and references should be submitted by May 1st, 1970 to Prof. *Bernard Michel*, President of the Directing Committee, IAHR Ice Symposium 1970, Civil Engineering Dept., Université Laval, Québec 10, P. Q., Canada.

Those interested in attending or submitting a paper are requested to communicate their intentions to *S. Freysteinnsson*, Chairman of the Organising Committee, IAHR Ice Symposium 1970, Verkfraedistofa, Sigurdur Thoroddsen Sf., Armula 4, Reykjavik, Iceland, not later than February 1st, 1970.

Cranfield Fluidics Conference and Exhibition, Coventry

The fourth Cranfield Fluidics Conference will be held at the Warwick University, Coventry, from 17th to 20th March, 1970, and is being organised by the British Hydromechanics Research Association.

To date, 130 papers, emanating from 20 countries, have been offered for presentation. Of these, 70 will be presented at the Conference. Delegates will receive preprints of most of the papers shortly before the meeting and the remaining papers will be issued on arrival. Ample time will be allowed for discussion of the papers and subjects related to them. The Exhibition of fluidics hardware and applications will be open throughout the Conference to both delegates and non-delegates.

The Conference charge will be £ 35 per delegate and includes full accommodation and meals, conference dinner, a complete set of preprints, participation in works visits and registration fees. Accommodation is limited and it is therefore advisable to register as soon as possible (not later than January 30th, 1970).

The Proceedings of the Conference will be published by the British Hydromechanics Research Association in three volumes. The cost of the three volume set will be £ 18 (overseas \$ 54.00). A special prepublication price of £ 15 is offered, up to March 31st 1970.

Further details and registration forms may be obtained from *H. H. Stephens*, Organising Committee Secretary, 4th C. F. C., British Hydromechanics Research Association, Cranfield, Bedford, England.

Regionalplanung Zürich und Umgebung

Das Winterprogramm 1970 umfasst noch folgende Vorträge zu planerischen Sachfragen:

5. Februar: «Landschaftsschutz» (die den Gemeinden und dem Kanton zur Verfügung stehenden Möglichkeiten), von *K. Hagmann*, Leiter des kantonalen Büros für Landschaftsschutz, Zürich.

2. März: «Bäderbau, Bäderplanung» (Funktion, Bau- und Betriebskosten verschiedener Bädertypen sowie planerische Möglichkeiten), von *H. Burgherr*, Experte im Sportstättenbau und Bauverwalter, Lenzburg.

17. März: «Zentrumsüberbauungen – Vorgehen bei Planung und Realisierung» (erfolgreiche Beispiele auf Grund intensiver Zusammenarbeit zwischen Privaten und öffentlicher Hand), von *G. B. Sidler*, Chef des Stadtplanungsamtes Zürich.

Die Vorträge finden jeweils statt im Zunfthaus zur Waag, Münsterhof, Zürich, 17 h.

Convention on Thermodynamics and Fluid Mechanics 1970, Glasgow

The fourth Convention of the above Group of the Institution of Mechanical Engineers is to be held at the University of Glasgow, Scotland, between 23rd and 25th March 1970. Some 35 papers will be presented covering the following subjects: Steady flow; Unsteady flow (both transient and pulsating); Wet Steam; Turbo Machinery (Axial and Radial machines).

Besides dealing with experimental investigations, the papers will emphasis where possible to theoretical solutions, particularly those involving computer techniques. A nominated lecture will be given on the first evening by Prof. *Horlock* of Cambridge University.

Further information may be obtained from The Institution of Mechanical Engineers, Conference Publicity Section, 1 Birdcage Walk, Westminster, London, S. W. 1.

Vortragskalender

Montag, 19. Jan. Holzwirtschaftliche Kolloquien an der ETH. 16.00 h im Hörsaal I des Maschinenlaboratoriums, Sonneggstrasse 3, Zürich. Dr. *H. Löffler*, Staufen: «Einfluss von Stammeigenschaften und Fertigungsprogramm auf den Wert des Sägereirundholzes».

Montag, 19. Jan. Studiengesellschaft für Personalfragen. 20.15 h im Restaurant Urania, Uraniastrasse 9, 1. Stock, Zürich. *M. Steiner*, Generaldirektor, Gebr. Sulzer AG, Winterthur: «Konzeption und Führung im Personalwesen unter Berücksichtigung der Zukunftsaufgaben».

Dienstag, 20. Jan. SIA Sektion Aargau. 14.30 h Besichtigung der Migros-Betriebe Chocolat Frey AG und Jowa AG, Buchs, mit Damen. Treffpunkt: Clubhaus der Jowa AG.

Dienstag, 20. Jan. Schweiz. Vereinigung für Operations Research. 15.30 h im Institut für Exakte Wissenschaften, Siedlerstrasse 5, Bern. Thema: «Monte-Carlo-Simulationstechniken».

Dienstag, 20. Jan. ETH-Kolloquium für Forschungsprobleme der Energietechnik. 17.15 h im Hörsaal III des Maschinenlaboratoriums. Dr.-Ing. *Gerhard Büchner*, Carl Maier & Cie., Schaffhausen: «Moderne Aspekte des Personen- und Brandschutzes in Niederspannungsanlagen».

Mittwoch, 21. Jan. ETH-Kolloquium für Materialwissenschaften, mit SVMT. 16.15 h im Hörsaal VI des Maschinenlaboratoriums. Dr. *Jos. Weber*, Gebr. Sulzer AG, Winterthur: «Korrosionen und Ablagerungen in Kühlsystemen – ihre Ursachen und Bekämpfung».

Mittwoch, 21. Jan. Vereinigung Schweizerischer Betriebsingenieure. 20.15 h im Hörsaal VI des Maschinenlaboratoriums der ETH. Dr. *R. Starkermann*, AG Brown, Boveri & Cie., Baden: «Kybernetik und wachsende Organisationen».

Mittwoch, 21. Jan. Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich. 20.15 h im Hörsaal I des Maschinenlaboratoriums der ETH. Prof. Dr. *Th. Barthel*, Universität Tübingen: «Auf den Spuren der alten Maya-Kultur».

Donnerstag, 22. Jan. ETH-Kolloquium über Orts-, Regional- und Landesplanung. 16.15 h im Hörsaal II des Hauptgebäudes, Leonhardstrasse 33, Zürich. *Pietro Martinelli*, dipl. Ing. ETH, Lugano: «Die Abstimmungsdiskussion um die ‚Legge Urbanistica‘ im Tessin».

Donnerstag, 22. Jan. Kolloquium des Lateinamerikanischen Institutes an der Hochschule St. Gallen über die heutige Wirtschaftspolitik der lateinamerikanischen Länder. 16.15 h im Hörsaal 201 der Hochschule St. Gallen. *Roberto Soto Prieto*, kolumbianische Botschaft, Bern, und *Felipe Jaramillo*, kolumbianischer Botschafter am europäischen Sitz der UNO: «Kolumbien» (in deutscher Sprache).

Donnerstag, 22. Jan. Technischer Verein Winterthur und Sektion SIA. 20.00 h im Garten-Hotel. Dir. *W. Schneider*, Gebr. Sulzer AG, Winterthur: «Probleme der Textil- und Webmaschinenentwicklung bis heute».

Freitag, 23. Jan. ETH-Kolloquium für Technische Wissenschaften. 16.15 h im Hörsaal III des Maschinenlaboratoriums. Dr. *K. W. Todd*, AEI Turbine-Generators Ltd., Urmston, Manchester: «Flow Problems at the Exhaust End of Large Steam Turbines».

Freitag, 23. Jan. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur, gemeinsam mit der Literarischen Vereinigung. 20.15 h in der Aula der Kantonsschule. Prof. Dr. *Carl Friedrich Freiherr von Weizsäcker*: «Platonische Naturwissenschaft im Laufe der Geschichte».

Samstag, 24. Jan. Antrittsvorlesung an der ETH Zürich. 11.10 h im Hörsaal III des Hauptgebäudes, Leonhardstrasse 33. Prof. Dr. *E. Keller*: «Was kann die Anbau- und Lagertechnik zur Verbesserung der Qualität von tisch- und küchenfertigen Kartoffelerzeugnissen beitragen?»

Nachdruck von Bild und Text nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet
Redaktion: W. Jegher, A. Ostertag, G. Risch, M. Künzler; Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12, Telefon 051 / 36 55 36

Briefpostadresse: Schweizerische Bauzeitung, Postfach 630, 8021 Zürich