

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 84 (1966)  
**Heft:** 2

## **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:** 28.04.2026

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

**Die Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg AG** feierte neulich das Jubiläum ihres 125jährigen Bestehens. Am 13. November 1840 erteilte die Königliche Regierung von Schwaben und Neuburg dem Fabrikanten und Kaufmann *Ludwig Sander* die Konzession auf die Errichtung einer Maschinenfabrik in Augsburg. Im Dezember 1898 schloss sich dieses Unternehmen mit der Maschinenbau AG Nürnberg zusammen, die 1841 durch *Johann Friedrich Klett* gegründet worden war. Diese brachte als drittes Werk das jetzige Werk Gustavsburg mit ein, das sie 1860 als Zweigniederlassung errichtet hatte. Im Jahre 1955 traten zu diesen Stammwerken je ein Zweigwerk in München-Allach und in Hamburg hinzu. Über die interessante Geschichte dieses Grossunternehmens, das auf dem Gebiet des Dieselmotorenbaues von Anfang an führend war, berichtet Prof. Dr. *K. Schnauffer*, T. H. München, in «Motorteknische Zeitschrift» 26 (1965), H. 11, S. 433-439.

**Persönliches.** Das Ingenieurbureau *Hanspeter Huber*, Zürich, wurde auf Anfang des Jahres in *Huber & Bracher*, Ingenieurbureau, Zürich und Bern, umbenannt. Der Hauptsitz bleibt an der Hottingerstrasse 15 in Zürich. – In Basel hat *Ed. Schwarz*, dipl. Bau-Ing., S.I.A., mit seinem bisherigen Mitarbeiter *R. Schiegg*, Ing., das Ingenieurbüro *Schwarz & Schiegg* gegründet. – Am 1. Januar ist *Klaus von Meyenburg*, dipl. El.-Ing., G.E.P., früher Sektionschef für Triebfahrzeugbau bei der Generaldirektion SBB, Direktor der Schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur geworden. – Anstelle des in den Ruhestand tretenden *Peter Rohr* ist auf den 1. April 1966 *Hans-Ulrich Ludwig*, dipl. Arch., S.I.A., G.E.P., im Architekturbüro *W. Schwaar* in Bern, als Chef der Hochbauabteilung bei der Generaldirektion PTT gewählt worden.

**Schweizer Dieselmotoren für dänische Schiffe.** Eine der grössten skandinavischen Reedereien, die *A. P. Møller* in Kopenhagen, beschloss kürzlich, zwei ihrer Neubauten mit neunzylindrigen Sulzer-Schiffsdieselmotoren von 900 mm Bohrung und einer maximalen Dauerleistung von 20 700 PS auszurüsten. Bei den beiden von der Odense Staalskibsværft A/S gebauten Schiffen handelt es sich um bulk carriers von je 70 000 t Tragfähigkeit. Dieser Auftrag ist umso bemerkenswerter, als die Reederei erstmals Sulzer-Motoren als Hauptantriebsmaschinen verwendet, obwohl Dänemark selbst über einen sehr leistungsfähigen Dieselmotorenbau verfügt.

**Schweiz. Bundesbahnen.** Als Nachfolger von Nationalrat *W. Brin-golf* ist a. Nationalrat *Dr. Hans Fischer*, Grosswangen, Präsident der Generaldirektion geworden. Als neuer Oberbetriebschef wurde gewählt *Arthur Borer*, dipl. Masch.-Ing., G.E.P., bisher Stellvertreter, und als neuer Obermaschineningenieur *Dr. sc. techn. Erwin Meyer*, dipl. El.-Ing., S.I.A., G.E.P., bisher Chef der Abteilung Zugförderung im Kreis III. Er ist der Nachfolger unseres hochverdienten G.E.P.-Kollegen *Dr. h. c. Franz Gerber*, der in den Ruhestand getreten ist.

**Eidg. Technische Hochschule.** Auf Beginn des Sommersemesters 1966 haben sich als Privatdozenten habilitiert: An der Abteilung für Forstwirtschaft: *Dr. sc. techn. Fritz Fischer*, von Triengen LU, für das Gebiet der Forstgenetik; ferner an der Abteilung für Chemie: Frau *Dr. G. Henrici-Olivé*, spanische und deutsche Staatsangehörige, für das Gebiet der makromolekularen Chemie, insbesondere Reaktionsmechanismen, und *Dr. sc. nat. Fabian Gerson*, von Zürich, für das Gebiet «E.S.R.-Spektroskopie organischer Radikale».

## Buchbesprechungen

**Handbuch der Netzplantechnik.** Bearbeitet durch *T. Allan* und *M. Breu*. 202 S. mit 147 Abb. und Tab., Übungsbeispiele mit Lösungen. Eigenverlag: Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft. Winterthur 1965, Buchhandlung *W. Vogel* (Auslieferung). Preis Plastikeinband 68 Fr.

Das Buch vermittelt eine einfache, übersichtliche und auf die praktischen Belange abgestimmte Einführung in die Netzplantechnik. Die Grundlagen der Struktur- wie der Zeitanalyse werden eingehend behandelt, um sowohl die in der Praxis oft vorkommenden Strukturfehler in den Plänen zu vermeiden wie auch Netzpläne berechnen oder die Computerauswertungen richtig interpretieren zu können. Den einzelnen Kapiteln sind Übungsbeispiele mit Lösungsangaben zugeordnet, die dem Leser eine schrittweise Überprüfung der Theorie ermöglichen. Die Abschnitte über die praktische Anwendung dieses Planungshilfsmittels sowie ein ausführlich dargestelltes Schlussbeispiel aus dem Installationsbau erleichtern den Entschluss, die Planung eines ersten Projektes mit Hilfe der Netzplantechnik durchzuführen. Im Anhang wird die Weiterentwicklung der Netzplantechnik in Rich-

tung integrierter Berücksichtigung von Kosten und Arbeitskapazität kurz erwähnt.

Die deutsche Terminologie des Buches fusst auf einer Zusammenarbeit beteiligter Firmen unter Leitung des Betriebswissenschaftlichen Instituts der ETH. In klarer und zuverlässiger Art machen die Autoren den Leser mit dem interessanten und vielversprechenden Gebiet der Netzplantechnik vertraut.

## Neuerscheinungen

**Schweizerische Vereinigung für Innenkolonisation und industrielle Landwirtschaft.** Geschäftsbericht für 1964. Mit Anhang: Ortsplanung und Realersatz. Von *N. Vital*. Laufställe mit Spaltenböden. Von *A. Stuber*. Nr. 98 der Schriften der SVIL.

**Bauführer- und Polier-Kalender 1966.** Von *E. Puntsch*. Zeichnungen von *E. Richter*. Dritter Jahrgang, 300 S. München, Verlag Moderne Industrie, Wolfgang Dummer und Norbert Müller OHG. Preis DM 5.95.

**Konstruieren – eine Ingenieur-Aufgabe?** Studententagen vom 26. Oktober 1963 in Baden und 24. Oktober 1964 in Zürich. Veranstalter vom Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Verein, Fachgruppe der Ingenieure der Industrie. Referate gehalten von *A. Leyer*, *E. Wiedemann*, *R. Schlaginhausen*, *W. Traupel*, *M. Cosandey*, *E. Martyrer*, *H. Benoit*, *P. Grassmann*, *A. Mottu*, *A. Chappuis*, *M. Berchtold* und *M. Walt*. Begrüssung durch *K. F. Senn*, Einleitungsreferate von *F. Kesselring*. 82 S. Zürich 1965, S.I.A. Preis geh. 5 Fr.

**Etude Générale des Ponts à Béquilles.** Par *J. M. Benoit*. 127 p. No 11 des Mémoires (Nouvelle Série) du Centre d'Etudes, de Recherches et d'Essais Scientifiques du Génie Civil. Liège 1965.

**Confrontation des Normes d'Essais des Matériaux Pierreux à Usages Routiers Adoptées dans Différents Pays.** Par *R. Dantinne*. **Etude Critique des Méthodes de Qualification des Pierres Utilisées dans les Constructions Routières.** Par *R. Dantinne* et *P. Longueville*. 69 p. No 10 des Mémoires (Nouvelle Série) du Centre d'Etudes, de Recherches et d'Essais Scientifiques du Génie Civil. Liège 1965.

**Zur Kenntnis der Reaktion zwischen Polyvinylalkohol und sechswertigem Chrom unter besonderer Berücksichtigung der Reaktion in lichtempfindlichen Schichten.** Von *K. Schlöpfer*. 32 S. Bericht Nr. 194 der Eidgenössischen Materialprüfungs- und Versuchsanstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe. Separatdruck aus «Schweizer Archiv» Nr. 5/1965. St. Gallen 1964, EMPA.

## Nekrologe

† **H. Fehlmann.** Berichtigung zum Nachruf in der Schweiz. Bauzeitung, 83. Jahrgang, H. 48, S. 891/892. Um Missverständnisse zu vermeiden, sei darauf hingewiesen, dass die Unterschrift «Robert Durrer» sich nicht auf den ganzen Nachruf, sondern lediglich auf den letzten Absatz bezieht.

† **Ernst Ulbrich**, Ing.-Chem., Dr., G.E.P., von Zürich, geboren am 17. August 1888, ETH 1907 bis 1913, dann bis 1942 bei der Georg Schicht AG, Aussig, und anschliessend bis 1956 Chefchemiker der schweizerischen Werke des Unilever-Konzerns, ist im Dezember 1965 in Zollikerberg gestorben.

† **Xavier de Riedmatten**, dipl. Ing., G.E.P., von Sitten, geboren am 2. Mai 1886, Eidg. Polytechnikum 1905 bis 1909, dann in Spanien und Belgien mit Projekt und Ausführung grosser Bauarbeiten (hauptsächlich Eisenbahnen) beschäftigt, lebte seit 1951 im Ruhestand in Brüssel und in der Schweiz. Er ist am 15. Dez. 1965 in Sitten gestorben.

† **René Paul Guye**, Masch.-Ing., S.I.A., G.E.P. von Colombier, geboren am 18. April 1890, ETH 1908 bis 1913, 1919 bis 1944 bei Favag S.A. in Neuenburg, zuletzt als Direktor, anschliessend in Verwaltungen und für Technische Zeitschriften tätig, ist am 19. Dez. 1965 gestorben.

## Wettbewerbe

**Schulbauanlage in Lucens.** An dem von der Gemeinde Lucens ausgeschriebenen Projektwettbewerb können alle Architekten teilnehmen, welche ein Diplom besitzen oder vom Kt. Waadt anerkannt sind und seit dem 1. Januar 1965 in diesem Kanton niedergelassen sind, ferner alle Architekten mit Bürgerrecht im Kt. Waadt. Für Mitarbeiter gelten die gleichen Bestimmungen. Architekten im Preisgericht sind *Roger Adatte*, Prof. *Pierre Foretay*, *Franz Guth*, alle in Lausanne. Ersatzpreisrichter ist *Jean-Pierre Cahen*, Lausanne. Für 5 bis 6 Preise stehen 16 000 Fr. und für Ankäufe 4000 Fr. zur Verfügung. Die Aufgabe umfasst: Primarschule zu 12 Klassen mit den üblichen Nebenräumen; Hauswirtschaftsschule mit Arbeitszimmer und zugehörigen Neben- und Vorratsräumen; Berufswahlschule, 5 Räume; Turnsaal, ferner Aussenanlagen, Einstellraum für Velos, Abwartwohnung, Krankenzimmer, Luftschutzräume u. a. Es sind 2

Etappen zu projektieren. Anforderungen: Situation und Modell 1:500, Projektpläne 1:200, kubische Berechnung und Erläuterungsbericht. Fragenbeantwortung bis 20. Februar, Abgabe des Wettbewerbsprojektes bis 23. April, des Modells bis 30. April. Programmbezug bei der Gemeindekanzlei Lucens gegen Depot von 100 Fr.

## Ankündigungen

### Weltkraftkonferenz, Teiltagung 1964 in Lausanne

Vor kurzem wurde beschlossen, vom *Berichtswerk* auch Einzelbände abzugeben. Jeder der sieben Bände kostet einschliesslich Verpackung und Porto irgendwohin Fr. 130.—. Bestellungen sind zu richten an das Schweiz. Nationalkomitee, 1093 La Conversion. Inhalt jedes Bandes siehe SBZ 1965, H. 6, S. 98.

### V.f.U., Vereinigung für freies Unternehmertum

Die 14. Wintertagung wird vom 20. bis 23. Januar im Kursaal Engelberg durchgeführt. Es sprechen *Ernst Jucker*, Tann/Rüti, *Edmond Tondeur*, Zürich, *Gert P. Spindler*, Hilden, *Theo Bovet*, Zollikerberg, Prof. *Walter Traupel*, Zürich, Prof. *Ralf Dahrendorf*, Tübingen, und Prof. *Friedrich Heer*, Wien. Anmeldungen sind zu richten an das Sekretariat der V.f.U., Zeltweg 44, 8032 Zürich, Tel. (051) 34 46 22. Dort sind auch das Programm und die Unterlagen betr. Unterkunft erhältlich.

### 2. Europ. Symposium «Zerkleinern», Amsterdam 1966

67. Veranstaltung der Europ. Föderation für Chemie-Ingenieurwesen, 20. bis 23. September (erstes Symposium s. SBZ 1962, S. 644). Themen: Physik der Bruchvorgänge, Zerkleinerungschemie und Oberflächenstruktur, Zerkleinerung von Einzelteilchen, Nichtmechanische Beanspruchungsarten, Kollektive und maschinelle Zerkleinerung, Zerkleinerungsmaschinen, Anwendungstechnik. Sitz des Symposiums: Koninklijk Instituut voor de Tropen, Manritskade 63, Amsterdam O. Adresse des Sekretariats: Second European Symposium on Comminution, 4 St. Agnietenstraat, Amsterdam C, Netherlands.

### Neue Anforderungen an das Baugewerbe

Das Schweizerische Institut für gewerbliche Wirtschaft an der Hochschule St. Gallen nimmt einen *Zyklus der höheren Unternehmensschulung* auf, der Inhaber und leitende Angestellte von Bauunternehmungen, Architektur- und Ingenieurbüros auf die hauptsächlichsten Rationalisierungsmöglichkeiten hinweisen und zur Entfaltung eigener Initiativen anspornen möchte. In der ersten Veranstaltung vom 16. und 17. Februar 1966 soll gleichsam ein Inventar der gegenwärtigen Entwicklungen aufgenommen werden: Kann das Bauen industrialisiert werden? Wo steht die Bauforschung? Welches sind die Erfahrungen mit Elementbau und traditioneller Bauweise? Welche der beiden Bauweisen ist wirtschaftlicher? Um den Kursteilnehmern ein Maximum an Anregungen bieten zu können, werden die Referate durch Podiumsgespräche und Diskussionen ergänzt. Weitere Auskunft gibt das genannte Institut, 9000 St. Gallen, Dufourstrasse 48, Telefon (071) 23 34 61.

### 1966 als Jubiläumsjahr der Schweizer Mustermesse in Basel

Als eine der ältesten unter den modernen Industriemessen kann die Schweizer Mustermesse in Basel im Jahre 1966 ihr fünfzigjähriges Bestehen feiern. Die *Jubiläumsmesse* wird vom 16. bis 26. April stattfinden. Sie wird nicht nur in festlichem Rahmen durchgeführt werden, sondern auch durch eine hervorragende Beteiligung von über 2600 Ausstellern gekennzeichnet sein. Unter den 26 Messegruppen werden neben der weltbekannten Uhrenmesse und den alljährlich anwesenden Exportgruppen Textilien und Bekleidung, Grossmaschinenbau, Metallindustrie und Technischer Industriebedarf die jedes zweite Jahr vertretenen Gruppen Werkzeugmaschinen und Werkzeuge für die Metallbearbeitung und Industrielle Elektrotechnik besondere Schwerpunkte bilden.

Im Jubiläumsjahr der Schweizer Mustermesse wird zugleich die Aktivität auf dem Gebiet der *Fachmessen* mit acht internationalen Veranstaltungen ihre bisher grösste Entfaltung erreichen. Bei drei dieser Veranstaltungen handelt es sich um Wiederholungen bereits in Basel beheimateter Fachmessen. Anfang September wird die «Interferex», Internationale Fachmesse für Eisenwaren, Werkzeuge und Haushaltartikel, zum vierten Male stattfinden. Die älteste unter den Basler Fachveranstaltungen, «Holz», Internationale Fachmesse für die Holzbearbeitung, wird Anfang Oktober bereits zum fünften Male durchgeführt, während die «Ilmac», Internationale Fachmesse für Laboratoriumstechnik, Messtechnik und Automatik in der Chemie, ebenfalls im Oktober zum dritten Male das Interesse der Fachwelt auf sich ziehen wird. Drei Veranstaltungen stehen erstmals auf dem Pro-

gramm, nämlich die Internationale Fördermittelmesse IFM 66 im Februar, die «Nuclex 66», Internationale Fachmesse für die Kerntechnische Industrie, im September und die «Oberfläche-1966-Surface», Internationale Fachmesse für Oberflächenbehandlung, im November. Hinzu kommen im Mai die 3. Internationale Fachmesse «Bäcker und Konditor» und im Juni die 8. «Didacta», Europäische Lehrmittelmesse, die beide als Veranstaltungen mit wechselndem Durchführungsort 1966 in Basel stattfinden. Die Fördermittelmesse, die Nuclex, die Ilmac und die Fachmesse für Oberflächenbehandlung werden mit Fachtagungen verbunden sein.

Während die Schweizer Mustermesse hinsichtlich der Beschickung nationalen Charakter trägt, sind bei allen Fachmessen mit Ausnahme der «Holz», an der das ausländische Angebot durch die schweizerischen Generalvertretungen gezeigt wird, ausländische Hersteller direkt zur Beteiligung zugelassen, und die Basler Fachmessen zeichnen sich allgemein durch ein vielseitiges internationales Angebot aus.

### Flexural Mechanics of Reinforced Concrete

Now available under one cover is the complete proceedings of the 1964 International Symposium on Flexural Mechanics of Reinforced Concrete. Containing all 25 papers and discussions, this 601-page publication is being released jointly through the American Concrete Institute and the American Society of Civil Engineers. Held in conjunction with the 1964 ACI Fall Convention in Miami, Florida, the purpose of this International Symposium was to present the results of recent work directed specifically toward the development of tractable design methods based upon the complex, non-ideal flexural behavior of reinforced concrete. In addition to providing a more basic understanding of this behavior, the aim of the symposium and, ultimately this publication, is to further both immediate and long-range objectives in improving the analytical and statistical basis for the flexural design of reinforced concrete.—Copies of this publication may be purchased from the American Concrete Institute, P.O. Box 4754, Redford Station, Detroit, Michigan 48219, or the American Society of Civil Engineers, 345 East 47th Street, New York, New York 10017. Price is \$ 10.00; to ACI and ASCE members \$ 5.00.

### Vortragskalender

Samstag, 15. Jan. ETH, Zürich. 11.10 h im Auditorium III des Hauptgebäudes. Antrittsvorlesung von Privatdozent Dr. *Heinrich Kroeger*: «Prinzipien organischer Formbildung».

Montag, 17. Jan. Der Vortrag von Dr. *G. Kohn*: «Miniaturisierung von Halbleiterschaltungen» (S. 44 letzten Heftes) ist auf dieses Datum verschoben worden.

Montag, 17. Jan. Geologische Gesellschaft in Zürich. 20.15 h im grossen Hörsaal des geol. Institutes der ETH, Sonneggstrasse 5. Prof. Dr. *P. Brönnimann*, Genf: «Über das Kommen und Gehen der Tiere».

Montag, 17. Jan. ZBV, Zürich. 20.15 h im Kongresshaus, Eingang U. Dr. *W. Latscha*, Direktor der Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich: «Leistungssteigernde Massnahmen für den öffentlichen Verkehr».

Mittwoch, 19. Jan. Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich. 20.15 h im Auditorium II, Hauptgebäude ETH. Prof. *Ernst Spiess*, dipl. Ing.: «Eine Expedition in die peruanische Ostkordillere».

Mittwoch, 19. Jan. Vereinigung Schweizerischer Betriebsingenieure. 20.15 h im Hörsaal VI des Masch.-Lab. ETH, Sonneggstrasse 3, Zürich 6. Dr. *Erich Soom*: «Materialbewirtschaftung».

Mittwoch, 19. Jan. FII Sektion Zürich. 20.00 h im Zunfthaus zur Schmiden, Marktgasse 20. Dr. *L. Killias*, Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon: «Die Bedeutung der Marktforschung für Forschung und Entwicklung».

Donnerstag, 20. Jan. Kolloquium über Landesplanung an der ETH. 16.15 h im Hörsaal NO 3g, Sonneggstrasse 5. Prof. Dr. *Alfred Kurth*, ETH: «Waldentwicklungsplan und Regionalplanung an einem Beispiel des Tessins dargelegt».

Freitag, 21. Jan. S.I.A. Aarau und Techniker-Verband Aarau. 20.15 h im Aarauerhof. *Hermann Stein*, Direktor der Element AG, Veltheim: «Vorfabrikation».

Nachdruck von Bild und 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.  
Redaktion: W. Jegher, A. Ostertag, G. Risch; Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12, Telefon (051) 23 45 07 und 23 45 08.

Briefpostadresse: Schweiz. Bauzeitung, Postfach, 8021 Zürich