

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **104 (1986)**

Heft 29

PDF erstellt am: **13.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein  
Société suisse des ingénieurs et des architectes  
Società svizzera degli ingegneri e degli architetti

## Das vielfältige Angebot des SIA

### August

- 21./23.8. **Generalversammlung mit Rahmenprogramm**, Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure (FKV), Einsiedeln
- 22.8. **Forstliche Exkursion mit Rahmenprogramm**, Sektion Aargau
- 25.8. **Neue Arbeitsmittel für die Kostenplanung**, Informationsveranstaltung SIA/CRB, Zürich
- 26.8. **Neue Arbeitsmittel für die Kostenplanung**, Informationsveranstaltung SIA/CRB, Bern
- 27.8. **Neue Arbeitsmittel für die Kostenplanung**, Informationsveranstaltung SIA/CRB, St. Gallen
- 28.8. **Neue Arbeitsmittel für die Kostenplanung**, Informationsveranstaltung SIA/CRB, Luzern
- 28.8. **Mittagsstamm**, Sektion Zürich
- 28.8.-1.9. **Studienreise nach London**, Fachgruppe für Architektur (FGA)

### September

- 2.9. **Neue Arbeitsmittel für die Kostenplanung**, Informationsveranstaltung SIA/CRB, Basel
- 5.9. **UVP-Seminar. Praktische Erfahrungen und Beispiele**, Seminar, Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt (FRU), Zürich

- 9.9. **Berufsbegleitende Technikerschule an der Bauschule Aarau in Unterentfelden. Orientierung über einen neuen Schultyp**, Sektion Aargau
- 9./13.9. **Der SIA stellt an der Swissdata aus**, Basel
- 10.9. **Zusammenarbeit im Bauwesen mit Hilfe der EDV - Daten, Datenverarbeitung, Datenübermittlung**, SIA-Tagung anlässlich der Swissdata, Basel
- 19.9. **Habsburgfest**, Schloss Habsburg, Sektion Aargau
- 25.9. **Mittagsstamm**, Sektion Zürich
- 26./27.9. **Neue Hoch- und Brückenbauten in der Region Genf**, Studientagung mit Besichtigungen sowie Generalversammlung, Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau (FBH)

### Oktober

- 3.10. **Präsidenten-Konferenz**, Chur
- 21.10. **SIA - disziplinär: Aktuelle Probleme der Maschineningenieure**, Sektion Aargau
- 30.10. **Mittagsstamm**, Sektion Zürich

### November

- 4.11. **SIA - disziplinär: Aktuelle Probleme der Elektroingenieure**, Sektion Aargau
- 7.11. **Delegiertenversammlung**, Bern

- 21.11. **Martinimahl**, Bad Schinznach, Sektion Aargau
- 27.11. **Mittagsstamm**, Sektion Zürich
- 27./28.11. **Durabilità del CA**, Giornate di studio, Fachgruppe für industrielles Bauen (FIB), Sorengo

### 1987

#### Februar

- 10.-15.2. **Der SIA stellt an der Swissbau aus**, Basel, Halle 103, Stand 341

#### März

- 14.-23.3. **Der SIA stellt an der Muba aus, Sektor «Dein Beruf - Deine Zukunft»**, Basel

#### Mai

- 13.5. **Normen 160 «Belastungsannahme» und 162 «Betonbauten»**, Informationstagung für Einsprecher und Delegierte, Zürich
- 31.5. **Verdichtung und Wahrheit**, Jubiläumsveranstaltung im Raum Bern, Fachgruppe für Architektur und Sektion Bern

#### Juni

- 4.6. **Normen 160 «Belastungsannahme» und 162 «Betonbauten»**, Informationstagung für Einsprecher und Delegierte, Lausanne
- 18./20. **SIA-Tage**, Aarau
- 25.6. **Brandhemmende Textilien im Bauwesen**, Tagung SIA/EMPA, Basel

## Vernehmlassungsverfahren für die neue Ordnung für Leistungen und Honorare der Raumplaner (LHO 110)

(gs) Die zentrale Ordnungskommission des SIA (ZOK) hat an ihrer Sitzung vom 4. Juni 1986 beschlossen, die von der Revisionskommission 110 erarbeitete Neufassung der LHO 110 in die Vernehmlassung zu geben.

Die Vernehmlassungsfrist läuft bis 30. September 1986.

Vernehmlassungsexemplare (deutsch und französisch) können beim SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70, zum Preise von Fr. 5.- bestellt und bezogen werden.

## Empfehlung SIA 164/1 «Holzwerkstoffe»

Im Mai 1986 veröffentlichte der Schweizer Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA) die Empfehlung 164/1 «Holzwerkstoffe». Mit dieser Empfehlung wurden die Holzwerkstoffe das erste Mal ausdrücklich ins SIA-Normenwerk aufgenommen. Dies ist sowohl

aus wirtschaftlicher als auch baupraktischer Hinsicht gerechtfertigt.

Bei der Erarbeitung der Empfehlung erwies es sich als schwierig, die Gesamtheit der Holzwerkstoffe mit ihrer grossen Anzahl von Produkten, Zwischenprodukten und kombinierten Produkten, die alle unterschiedliche Eigenschaften aufweisen und für verschiedene Anwendungen zugeschnitten sind, in einer Empfehlung zusammenzufassen. Es war deshalb unumgänglich, sich auf die drei Haupttypen von Holzwerkstoffen, d. h. Furniersperrholz, Span- und Faserplatten zu beschränken.

Im Gegensatz zum Massivholz sind Holzwerkstoffe «fabrizierte» Produkte; ihre Eigenschaften sind im wesentlichen von der Fabrikationstechnologie abhängig. Da sich diese - und damit auch die entsprechenden Holzwerkstoff-Eigenschaften - kurzfristig ändern können, wird die Festlegung von Normwerten erschwert. Das ist einer der Hauptgründe, weshalb nicht - wie ursprünglich geplant - die Regelung der Holzwerkstoffe bereits 1981 zusammen mit dem Massivholz in der Norm SIA 164 «Holzbau» erfolgte.

Im Laufe der langjährigen Bearbeitungszeit

mussten die Entwürfe für die Empfehlung mehrmals strukturellen Anpassungen unterzogen werden. So musste beispielsweise auf ein Kapitel 3 «Berechnung und Bemessung» verzichtet werden, als sich herausstellte, dass - dort, wo von Belang - von der Holzwerkstoff-Industrie keine durch geeignete Güteüberwachung gesicherten Festigkeitswerte erhältlich waren.

Auch das Kapitel 7 «Leistung und Lieferung» wurde in einem späteren Stadium ausgegliedert, um zusammen mit einem neu überarbeiteten Kapitel 7 der SIA-Norm 164 «Holzbau» separat veröffentlicht zu werden.

Zahlreiche anwendungsbezogene Hinweise bezüglich Holzwerkstoffe fielen dem Projekt P87 des SIA «zum Opfer», bei dem ein Grossteil der SIA-Hochbaunormen bis zum Jahr 1987 revidiert werden. Viele Praxisregeln sind neu in den entsprechenden Bauteilnormen zu finden, also etwa bei den Türen, Böden, Steildächern usw., vor allem aber auch in der Schreinerinnorm.

In ihrer nun vorliegenden Fassung hält die Empfehlung Grundsätze der gegenwärtigen Praxis der Verwendung von Holzwerkstoff-

fen fest, vor allem bezüglich dem Ausbau von Hochbauten, d. h. für Raumbtrennung, Einbauten, Schaffung ebener Oberflächen und Verkleidungen, aber auch für Aussenbauteile und Dachschalungen. Die Empfehlung soll unter anderem dem Projektierenden und dem Ausführenden auch einen Überblick über die Eigenschaften der verschiedenen Holzwerkstoffe sowie über ihre Anwendungsbedingungen geben.

Die Empfehlung SIA 164/1 «Holzwerkstoffe» kann zum Preis von Fr. 30.- (SIA-Mitglieder Fr. 18.-) beim SIA-Generalsekretariat, Selnastrasse 16, 8039 Zürich, bezogen werden. Tel. 01/201 15 70. U. Meierhofer

## Sektionen

### Solothurn

**Barcelona-Reise.** Die Sektion Solothurn lädt

zu einer Exkursion vom 11. bis 15. September 1986 nach Barcelona ein. Es werden u. a. Bauten von Bofill und Gaudi besichtigt. Die Kosten betragen pro Person 820 Fr. (Flug, Transfer, Hotel, Besichtigungsfahrten, Einzelzimmerzuschlag 70 Fr.). Anmeldungen sind *umgehend* zu richten an Anja Heer-Pirinen, Höhenweg 9, 4654 Lostorf. Auch Mitglieder der Sektion Aargau sind herzlich eingeladen.

## ETH Zürich

### Alessandro Birolini, neuer a.o. Professor für Elektronik

Alessandro Birolini wurde am 13.9.1940 in Lugano geboren. Nach einer Berufslehre in Lugano, einer Ausbildung zum HTL-Ingenieur in Fribourg und anschliessendem Hochschulstudium an der Abteilung für Elektronik der ETHZ promovierte er 1974 zum Dr.sc.techn. an der ETH. Von 1968 bis 1974 war A. Birolini Assistent und wissenschaftlicher Mitarbeiter an der ETHZ. Durch einen Auftrag des Generalstabschefs der Schweizer Armee führte er sich 1969 in die Zuverlässigkeitstechnik ein. Von 1975 bis 1978 war er als Oberingenieur bei der Contraves AG Zürich am Aufbau der Produktsicherung beteiligt. Von 1979 bis 1983 leitete er das neugegründete Centre Suisse d'Essais des Composants Electroniques in Neuenburg.

Als Lehrbeauftragter gab A. Birolini seit 1975 Vorlesungen auch an der ETH. 1985 erhielt er an der ETHZ die Venia Legendi für das Lehrgebiet «Zuverlässigkeit technischer Systeme» aufgrund seiner Habilitationsschrift «On the Use of Stochastic Processes in Modeling Reliability Problems», Springer-Verlag 1985. Ebenfalls 1985 erschien beim Springer-Verlag sein Buch «Qualität und Zuverlässigkeit technischer Systeme: Theorie, Praxis, Management».

Alessandro Birolini hat sein neues Amt an der ETHZ am 1. April 1986 angetreten. Am Institut für Elektronik wird er die neue *Fachgruppe Zuverlässigkeitstechnik* aufbauen. Weiter übernimmt er die Grundausbildung und Elektrotechnik (I-III) der Informatik-Studenten. Neben Spezialvorlesungen in höheren Semestern sind auf dem Gebiet der Zuverlässigkeitstechnik auch Einführungen im Grundstudium für Elektro- und Maschineningenieure geplant. Für Industriebedürfnisse sind spezielle Seminare, Kurse und Veröffentlichungen vorgesehen. Lehre und Forschung sollen sich heute nicht mehr nur auf ein Gebiet beschränken. Unter diesem Gesichtspunkt ist auch die Zusammenarbeit mit der Internationalen Gesellschaft für Konstruieren (WDK) zu sehen, wo Fachleute aus verschiedenen Bereichen (Maschinen, Elektro, Bau, Architektur) tätig sind. Birolini wird im Rahmen dieser Gesellschaft die Fachgruppe «Konstruktive Zuverlässigkeit und Sicherheit» aufbauen und zu diesem Zweck an der ETH eine interdepartementale Arbeitsgruppe bilden.

### Ehrungen für Professoren der ETH Zürich

Prof. Dr. Kurt Wüthrich, Professor für Biophysik an der ETH Zürich, wurde kürzlich zum Mitglied der EMBO (European Molecular Biology Organization) gewählt. Ferner war er Inhaber der Chaire Bruylants 1986

der Université Catholique de Louvain, Belgien, womit auch die Übergabe der Médaille P. Bruylants verbunden war.

Die Österreichische Kommission für die internationale Erdmessung hat Prof. Dr. Hellmut H. Schmid, Professor für Photogrammetrie an der ETH Zürich im Ruhestand, für seine Verdienste auf den Gebieten der Satellittriangulation und der Entwicklung globaler geodätischer Messverfahren die Friedrich-Hopfner-Medaille verliehen.

Prof. Dr. Albert Eschenmoser, Professor für allgemeine organische Chemie an der ETH Zürich, ist zum Korrespondierenden Mitglied der mathematisch-physikalischen Klasse der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen gewählt worden.

Prof. Dr. Ernesto Carafoli, Professor für Biochemie an der ETH Zürich, ist zum Mitglied der Society of Scholars der Johns Hopkins University, Baltimore Md, USA, gewählt worden.

Prof. Dr. Kenneth J. Hsü, Professor für Geologie an der ETH Zürich, ist zum Mitglied der U.S. National Academy gewählt worden.

Prof. Dr. Mohamed Mansour, Professor für Automatik an der ETH Zürich, ist von der Technischen Universität Gansu, Volksrepublik China, der Titel eines Ehrenprofessors verliehen worden.

Prof. Dr. Roland Ris, Professor der Deutschen Sprache und Literatur an der ETH Zürich, ist zum Mitglied des Büros der Union Académique Internationale gewählt worden.