

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **94 (1976)**

Heft 1/2

PDF erstellt am: **21.09.2024**

### **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.

arbeiten»; Dr. *John W. Cornforth*, Royal Society Professor, University of Sussex, Brighton, «als einem der Pioniere der bioorganischen Chemie für die wegweisende und vollendete Art, mit der er durch die Erforschung der Stereochemie enzymatischer Reaktionsschritte zur Aufklärung der dynamischen Struktur komplexer biosynthetischer Reaktionswege beigetragen hat» (Cornforth hat den Chemie-Nobelpreis 1975 zusammen mit ETH-Professor Prelog erhalten); Dr. *John C. Houbolt*, Vizepräsident, Aeronautical Research Associates of Princeton, New Jersey, «in Würdigung seines entscheidenden Beitrages zur Planung und Verwirklichung der Mondlandung»; *Max Steiner*, Leiter der Konzerngruppe Textilmaschinen, Gebr. Sulzer AG, Winterthur, «in Anerkennung seiner ausserordentlichen Verdienste um die Entwicklung der Greiferschützenwebmaschine von der Ver-

suchseinheit zur weltweit verbreiteten Textilmaschine, die eine neue Epoche der Webtechnik einleitete»<sup>1)</sup>).

Mit dem *Georg-A.-Fischer-Preis* wurden für ihre Diplomarbeiten ausgezeichnet die dipl. Maschineningenieure *Julius Jeisy* und *Hans-Rudolf Thöni*.

<sup>1)</sup> Der Präsident des «Technischen Vereins Winterthur und Sektion Winterthur des SIA», Dr. *B. Peyer*, richtete an Dr. h. c. *M. Steiner* ein Gratulationsschreiben mit folgendem Wortlaut:

«So viele unserer Mitglieder durften über all die Jahre hin immer wieder miterleben, mit welcher Intensität Sie und Ihre Mitarbeiter die Sulzer-Webmaschine von ersten Anfängen durch schwierige Phasen unbeirrt zu weltweiter Anerkennung geführt haben. Ihr Werk, das hinter den Ehrungen der ETH, des Textile Institute und des Aachener Preises steht, weist dem Textilmaschinenbau auch Wege in die anforderungsreiche Zukunft.»

Redaktion

## Umschau

### Fritz Stüssi 75 Jahre alt

Am 3. Januar 1976 hat Fritz Stüssi, emeritierter Professor für Baustatik, Stahlbau und Holzbau an der ETH Zürich, in jugendlicher Frische sein 75. Lebensjahr vollendet. An-

lässlich seines 65. und 70. Geburtstages sind in diesem Blatt seine Verdienste als erfolgreicher Lehrer, Forscher, praktischer Ingenieur und nicht zuletzt als gewandter Leiter weltweit bekannter Vereinigungen in Sonderheften gewürdigt worden. Alle seine Freunde wünschen dem Jubilar weitere Jahre im Dienste der Wissenschaft und Technik, aber auch möglichst viele Sonnentage zur Pflege der Anhänglichkeit eines Seebuben zu seinem Zürichsee. DK 92

*Pierre Dubas*

### Energiehaushalt in Hochbauten

#### Ergebnisse des SIA-Wettbewerbes

Der Schweizerische Ingenieur- und Architektenverein hat im Herbst 1974 einen Wettbewerb ausgeschrieben, worin neue Ideen und Vorschläge entwickelt werden sollen, die einer Verminderung des Gesamtenergieverbrauchs und einer wirtschaftlichen Energieverwendung in bestehenden Bauten und in Neubauten dienen. Ziel war ausserdem, einem weiten

Kreis von Fachleuten den *haushälterischen Umgang mit Energie* in Hochbauten erneut ins Bewusstsein zu rufen. Zur Prämierung standen der Jury 50 000 Fr. zur Verfügung.

Von den 56 eingesandten Arbeiten sind im vergangenen Dezember 12 ausgezeichnet worden. Innerhalb der zwei ausgeschiedenen Ränge (A und B) sind alle Arbeiten gleich bewertet worden. DK 620.9:697.1

#### Rang A

##### Thema

*Einsparung von Heizenergie in Zentralheizungen durch Reduktion der Abgasverluste.*

*Energieeinsparung an Ölfeuerungsanlagen.*

*Berechnung des Wärmebedarfes von Bauwerken bei Berücksichtigung der Sonnenstrahlung. Praktische Vorschläge für das energiesparende Bauen.*

*Energiekennzahl für Bürogebäude.*

*Berechnung des Zusammenhanges zwischen Bauparametern und Energiekosten.*

*Energiehaushalt in klimatisiertem Verwaltungsbau.*

#### Rang B

*Energieumwandlungssysteme. Wärmepumpe mit Dieselantrieb und Abgaswärmeausnutzung.*

*Chauffage à l'énergie solaire.*

*Optimaler Wärmeschutz von Gebäuden.*

*Kurzfristig realisierbare Sparmassnahmen.*

*Rechercher l'économie sans diminuer le confort de l'habitation.*

*Generelles Konzept der Gebäudeheizung unter den verschiedensten Aspekten.*

#### Autoren

Karl Schilling, Masch.-Ing. SIA, 8044 Gockhausen-Zürich

Richard Hunziker, El.-Ing. REG, 4460 Gelterkingen

Verfassergruppe: W. Santi, Bauing. SIA, F. Venosta, Arch.; Mitarbeiter: W. Sigrüst und H. R. Keller, 8001 Zürich

Verfassergruppe: M. Kiss, K. Honti, Chr. Kim, bei Elektrowatt AG, Zürich; P. Wiedmer, bei protecta-sol AG, Stäfa; R. Schneider, Arch. SIA, M. Halter, bei E. Göhner AG, Zürich; R. Lindner, Arch. SIA, bei Suter & Suter AG, Basel

E. Witta, Bauing. SIA, E. Snozzi, dipl. Bauing., bei Minkus, Witta und Partner, Zürich

Verfassergruppe unter Leitung Otto Schaub, Masch.-Ing. SIA, Direktor in Fa. Suselectra AG, Basel

W. Hochstrasser, Masch.-Ing. SIA, Zürich

Verfassergruppe: M. Rollier, ing. civ. SIA, M. A. Erbetto, ing. phys. dipl., P. Gyax, arch., bei Infraconsult, Bern

B. Reist, dipl. Ing., Zürich

Verfassergruppe: G. Gerster, Arch. SIA, F. Furler, Dr. R. Kind, bei Jauslin & Stebler AG, Muttenz

R. J. Hediger, arch. SIA, Lausanne

Dr. Holger Lueder, bei Projektierungsbüro Kamm & Kündig, Zug