

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 106 (1988)  
**Heft:** 23

## Vereinsnachrichten

### **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:** 19.03.2025

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



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

## Neuerscheinungen im Normenwerk

### Norm SIA 180 «Wärmeschutz im Hochbau»

(Fr. 36.-, für SIA-Mitglieder Fr. 21.60)

Seit der Einführung der Empfehlung SIA 180 «Wärmeschutz im Hochbau» im Jahr 1970 sind sowohl das Wissen über das thermische Verhalten von Gebäuden als auch das Bewusstsein für den Umweltschutz gewachsen. Dies führte zur vorliegenden Neufassung der Norm SIA 180 «Wärmeschutz im Hochbau». Sie enthält Anforderungen an die Gebäudehülle zur Sicherung eines behaglichen Raumklimas und zur Vermeidung von Bauschäden. Sie behandelt den Wärmeschutz im Winter wie im Sommer. Spezifische Anforderungen finden sich in den entsprechenden Bauteilnormen.

### Empfehlung SIA 180/1 «Nachweis des mittleren k-Wertes der Gebäudehülle»

(Fr. 30.-, für SIA-Mitglieder Fr. 18.-)

Die revidierte Empfehlung 180/1 enthält einen einfach zu erbringenden Nachweis für eine genügende Wärmedämmung der Gebäudehülle. Sie ergänzt die noch in diesem Jahr erscheinende Empfehlung SIA 380/1 «Energie im Hochbau», welche einen ökologisch und wirtschaftlich massvollen Einsatz von Energie in Gebäuden zum Ziel hat. Die Ausgabe von 1980 wird durch die vorliegende Empfehlung ersetzt.

### Norm SIA 279 «Wärmedämmstoffe, Materialprüfung, Toleranzen und Rechenwerte»

(Fr. 52.-, für SIA-Mitglieder Fr. 31.20)

Die Weiterentwicklung der Wärmedämmstoffe und umfangreiche durch die EMPA gemachte Prüfungserfahrungen erforderten eine Anpassung der einzelnen Materialprüfungen und die Revision der Ausgabe der Norm SIA 279 von 1980. Die Anforderungswerte wurden in die entsprechenden Bauteilnormen aufgenommen. Die internationalen Bestrebungen zur Harmonisierung der Prüfnormen im Raum der Europäischen Gemeinschaft wurden in der revidierten Norm berücksichtigt.

## Fachgruppen

### FGF

#### Studienreise der American Society of Foresters in der Schweiz

Zwei Dutzend amerikanische Forstingenieure besuchten Anfang Mai im Rahmen einer Studienreise der American Society of Foresters durch das deutschsprachige Europa während einiger Tage die Schweiz. Als Gastgeberin im Sinne der fachlichen Betreuung fungierte die hiesige Schwesterorganisation, die Fachgruppe der Forstingenieure des SIA. Schwerpunktmässig studiert wurden die Möglichkeiten des schweizerischen naturnahen Waldbaues in den Plenterwäldern des Emmentales – mit Privatwaldcharakter – und in stadtnahen Waldungen von Lausanne und Lenzburg. Angesichts der knappen Zeit musste auf ein Eingehen auf die Schutzwaldpflege verzichtet werden.

In den Gesprächen zeigte sich, dass unsere amerikanischen Kollegen mit den Luftverschmutzungsproblemen wohl vertraut sind, dass deren Auswirkungen – und damit auch deren Bedeutung – aufgrund der andersartigen Waldnutzung weniger akut sind. Bei den amerikanischen Wäldern spielt die Überlagerung der verschiedenen Waldfunktionen (Produktion, Erholung, Schutz) eine untergeordnete Rolle verglichen mit der Schweiz, wo fast jeder Wald mindestens zwei oder alle drei Funktionen gleichzeitig erfüllen muss. Unsere Schwierigkeiten können auf diesem Hintergrund also auch als ein Arealproblem aufgefasst werden.

In Luzern fand der «offizielle Teil» statt, indem eine Delegation von schweizerischen Forstingenieuren (Vertreter der hiesigen Institutionen) gemeinsam mit den amerikanischen Kollegen im Luzerner Stadthaus empfangen wurde.

Wir dürfen auf eine höchst erfreuliche Kontaktpflege zurückblicken und sind nun aufgerufen, die Möglichkeiten eines Gegenbesuches abzuklären. Den gastgebenden Kollegen, den Stadtoberförstern *Badan* (Lausanne), *Borgula* (Luzern), *von Fellenberg* (Bern) und *Lätt* (Lenzburg), deren vorgesetzten Behörden sowie Herrn Vize-Stadtpräsident Dr. *A. Wyrsh*, Luzern, sei für den herzlichen Empfang angelegentlichst gedankt.

C. Hugentobler

#### Das neue Bauhandbuch '88

Ende April ist beim CRB das neue Bauhandbuch '88 erschienen. Das Standardwerk für

Ausschreibungen, Kostenvoranschläge, Kalkulationen und das Offertwesen enthält eine grosse Zahl neuer und zusätzlicher Daten: 10 BKP-Kapitel wurden vollständig revidiert, 12 BKP-Kapitel sind erstmals aufgenommen worden.

Die neue Ausgabe enthält in den 5 Branchenbänden über 6000 fertig formulierte Standard-Ausschreibungstexte (nach Normpositionen Katalog NPK) für über 150 BKP-Arbeitsgattungen, die aktuellen Richtpreise, Produktnachweise, Regielohnansätze u.a. Diese umfassende Datensammlung gehört als Arbeitsgrundlage in das Büro jedes professionellen Bauherren, jedes Bauplaners und Unternehmers. Auch die NPK-Anwender sollten über das neue Bauhandbuch verfügen: Dank der jährlichen Erscheinungsweise können die Leistungspositionen im Bauhandbuch laufend den neusten Entwicklungen im Bauwesen angepasst werden.

Das neue Bauhandbuch '88 kostet als Gesamtausgabe (5 Bände, ca. 2200 Seiten) Fr. 188.-. Die Einzelbände können für Fr. 50.-/Exemplar bezogen werden. CRB-, BSA-, SIA- und SBV-Mitglieder erhalten 15% Mitgliederrabatt.

Bezugsadresse: CRB, Zentralstr. 153, 8003 Zürich, Telefon 01/241 44 88.

## Sektionen

### Regionalgruppe Seeland-Jura Rennsolarmobil «Spirit of Biel»

Die Regionalgruppe Seeland-Jura lädt am Montag, 13.6.1988, zu einem Vortragsabend über das erfolgreiche Rennsolarmobil «Spirit of Biel» ein. Ort: Ingenieurschule Biel, Aula des Hauptgebäudes, Quellgasse 21. Referenten: Dr. *Sidler*, Direktor Ingenieurschule Biel, *H. Gugger*, Ins (Film über das Solarmobilrennen 1987 quer durch Australien), *R. Jeanneret*, Vizedirektor Ingenieurschule Biel (technische Aspekte des Solarmobils).

## GEP

### Einladung zur Mitgliederversammlung

Mittwoch, den 15. Juni 1988, 20.15 Uhr, GEP Pavillon der ETH.

Traktanden: Wahl des Obmanns und des engeren Vorstandes, Zielsetzungen der Maschineningenieurgruppe Zürich der GEP, Vorschläge zur Gestaltung des Jahresprogrammes.