

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 109 (1991)  
**Heft:** 27-28

## **Vereinsnachrichten**

### **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:** 14.01.2026

**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

## Impulsprogramm Holz

| Thema, Titel   | Teilnehmerkreis   | Kurs Nr.                   | Datum                            | Ort                          | Ziel   | Inhalt   | Teilnehmerbetrag |
|--|---|----------------------------|----------------------------------|------------------------------|--|--|------------------|
| <b>Kursleiter</b>  |   |                            |                                  |                              |  |  |                  |
| <b>Holz(h)ausbau</b>   |   |                            |                                  |                              |  |  |                  |
| Zeitgemässes Gestalten und Konstruieren mit Holz                 | Architekten, Lehrer an Fachschulen, Handwerkskader, Baubewilligungsbeholden                               | 809.07                     | 15.11.91                         | Luzern                       | Vermitteln, Erarbeiten und Diskutieren von Antworten auf die Fragen nach einem, bezüglich formaler und konstruktiver Ausbildung zeitgemässen Holz(haus)bau. Besprechen dieser architektonischen Qualitäten.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Einführung – die Frage nach dem zeitgemässen Holzbau</li> <li>● Gestaltung und Konstruieren mit Holz – Tradition, Entwicklung, Bilder</li> <li>● Kriterien – Erarbeiten von Grundlagen zur Beurteilung von Holzbauten</li> <li>● Fallstudien – Beispiele einer neuen Holzarchitektur</li> </ul> | 180.–            |
| Prof. H.E. Kramel, 01/377 28 17                                  |   |                            |                                  |                              |  |  |                  |
| Innen- und Holzbau mit Holzwerkstoffen                           | Architekten, Bauleiter, Handwerkskader, Bauherren und Lehrer von Fachschulen                              | 811.08<br>811.09<br>811.10 | 05.11.91<br>12.11.91<br>19.11.91 | Zürich<br>St. Gallen<br>Chur | Der Kurs vermittelt Grundlagen und Gestaltungsvorschläge für die Anwendung von Holz und Holzwerkstoffen im Innenausbau. Das Schwergewicht der Darstellung soll sich auf den guten, neuzeitlichen Innenausbau richten. Ebenso soll auf frühere Technologien im Zusammenhang mit Restaurierungen und für Neuausführungen zugunsten der Massivholzanwendung eingegangen werden. |  | 180.–            |
| P. Roos, 01/764 15 69  |   |                            |                                  |                              |  |  |                  |
| Äussere Bauteile in Holz   | Architekten, Bauleiter, Handwerkskader, Lehrer von Fachschulen  | 812.03<br>812.04           | 29.10.91<br>13.11.91             | Bern<br>St. Gallen           | Der Kurs vermittelt Grundlagen und Anregungen für die Anwendung von Holz im Aussenbau.   | Detaillierte Darstellung von materialtechnischen und konstruktiven Lösungen für Bauteile wie Balkone, Wintergärten, Verkleidungen und Holzeinsätze in der Gartengestaltung.  | 180.–            |
| P. Roos, 01/764 15 69  |   |                            |                                  |                              |  |  |                  |
| <b>Holzenergie</b>   |   |                            |                                  |                              |  |  |                  |
| Energieholz-Versorgung (Brennschnitzel-Produktion und -Vertrieb) | Förster, Säger, Gemeindeverwalter, Energiefachstellen, Energieberater                                     | 952.07<br>952.08           | 18.09.91<br>16.10.91             | Chur<br>Sissach              | Vermitteln von allgemeinen Grundlagen für die Bearbeitung und Planung zum Aufbau und zur Organisation der Energieholz-Produktion und -Versorgung aufgrund von Fallbeispielen   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Fallbeispiel Waldwirtschaft</li> <li>● Fallbeispiel Sägerei</li> <li>● Fallbeispiel Energieholz AG</li> <li>● Fallbeispiel Wärmeverbund</li> </ul>  | 180.–            |
| R.C. Wind, 061/47 58 05  |   |                            |                                  |                              |  |  |                  |
| Umweltgerechter und effizienter Betrieb von Holzfeuerungen       | Betreiber (Besitzer und/oder Anlagewart) von automatischen Holzfeuerungen im Leistungsbereich über 100 kW | 953                        | Weitere vorgesehen               |                              | Der Kursteilnehmer kann eine automatische Holzfeuerung möglichst emissionsarm und mit hohem Wirkungsgrad betreiben. Er kann beurteilen, ob eine bestehende Holzfeuerung emissionsarm betrieben wird.   | Grundlagen der Feuerungstechnik, Grobbeurteilung der Verbrennung, Voraussetzungen für einen emissionsarmen Betrieb, Bedienung und Wartung, Sanierung bestehender Anlagen   | 110.–            |
| R. Bühler, 01/767 15 16  |   |                            |                                  |                              |  |  |                  |

### Informationen und Anmeldung:

Komitee Schweizerholz (Frau De Cesaris) 052/31 21 24 (09.00–11.30 Uhr) und Herr Aeberli 01/825 08 12

## Sektionen

### Zürich

#### Podiumsgespräch «Revision '91 des PBG»

Die Sektion Zürich lädt ihre Delegierten und die Medienvertreter zu einer Orientierung und zu einem Podiumsgespräch am Mittwoch, 19. Juli 1991, 18.30 Uhr, im Restaurant «Zum Vorderberg», Zürichbergstr. 71, Zürich, ein. Im Vorfeld der Abstimmung über

die Revision des Planungs- und Bausetzes des Kantons Zürich will die Sektion Zürich keine Stellungnahme veröffentlichen, sondern bietet ein öffentliches Diskussionsforum an, wo die planerischen Vor- und Nachteile differenziert betrachtet werden. Unter der

Leitung des Präsidenten der vorbereitenden Kommission im Kantonsrat, Dr. M. Hünig, werden vier weitere Kommissionsmitglieder sowie zwei unabhängige Planungsfachleute wichtige Punkte aus dem Revisionsentwurf präsentieren und kommentieren.

**Programm:** 18.30 Uhr Präsentation, 19.00 Uhr Diskussion, 19.45 Uhr Fragen aus dem Publikum.

**Gesprächsleitung:** Dr. M. Hünig, Kantonsrat FDP

**Koordination:** D. Peper, Arch. SIA, Tel. 01/55 91 00



## Weiterbildungsangebot des SIA

### August 1991

- 22.8. **Felsanker - ein modernes, vielseitiges und sehr elegant anwendbares Hilfsmittel auch im forstlichen Bauwesen**, Tagung, Fachgruppe der Forstingenieure (FGF), Sargans
- 22.8. **Ganzheitliches Denken in der Hochbauplanung**, gemeinsame Tagung der Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau (FBH), Fachgruppe für Architektur (FGA) und Fachgruppe für Haustechnik und Energie im Bauwesen (FHE), Flims

### September

- 4.9. **Umweltgerechte Haustechnik - Eine interdisziplinäre Aufgabe**, Tagung, Regionalgruppe Zürich der Gruppe der Ingenieure der Industrie (GII-ZH), Fachgruppe für Haustechnik und Energie im Bauwesen (FHE), Zürich
- 10.9. **Bauerneuerung als Chance - Planung, Architektur, Baurecht**, Kurs IP Bau, Emmenbrücke
- 18.9. **Energieholz-Versorgung**, Kurs IP Holz, Chur
- 18.9. **Bauerneuerung als Chance - Planung, Architektur, Baurecht**, Kurs IP Bau, Bern
- 19.9. **Jubiläumstagung im Jura mit Besichtigung**, Fachgruppe für das Management im Bauwesen (FMB), Delsberg
- 26.9. **Bauerneuerung als Chance - Planung, Architektur, Baurecht**, Kurs IP Bau, St. Gallen
- 27./28.9. **Führung im Alltag**, Seminar, Fachgruppe der Forstingenieure (FGF)

### Oktober

- 8.10. **Untersuchungstechniken im Tiefbau**, Kurs IP Bau, Burgdorf
- 16.10. **Energieholz-Versorgung**, Kurs IP Holz, Sissach
- 24.10. **Transports urbains**, journée, Sections romandes et Groupement romand des ingénieurs de l'industrie (GIIR), à l'EUROTEL, Fribourg
- 24./25.10. **D-A-CH Tagung 1991: Vibrationen**, Schweiz. Gruppe für Erdbeningenieurwesen und Baudynamik (SGEB), Zürich
- 28./29.10. **Vernetztes Denken**, Einführungsseminar, Fachgruppe der Forstingenieure (FGF) in Zusammenarbeit mit Umweltwerkstatt, Rolf Dürig, Hotel Rotschuo, Gersau
- 29.10. **Äussere Bauteile in Holz**, Kurs IP Holz, Bern
- 29.10. **Baumaterial-Recycling in der Praxis**, Kurs IP Bau, Luzern
- 30.10. **Baumaterial-Recycling in der Praxis**, Kurs IP Bau, Zürich
- 31.10. **Unsere Welt - ein vernetztes System**, Tagung anlässlich der

Ausstellung, Fachgruppe der Forstingenieure (FGF), Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt (FRU), ETH-Zentrum Zürich

### November

- 5.11. **Bauwerkerhaltung in Europa - mögliche Auswirkung für die Schweiz**, Tagung, Erfahrungsgruppe SIA-FEB, HTL Brugg-Windisch
- 5.11. **Innenausbau mit Holz und Holzwerkstoffen**, Kurs IP Holz, Zürich
- 8.11. **Recycling/Deponien**, gemeinsame Tagung des SIA und der Schweiz. Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik (SGBF), Kurssaal Bern
- 12.11. **Innenausbau mit Holz und Holzwerkstoffen**, Kurs IP Holz, St. Gallen
- 13.11. **Äussere Bauteile in Holz**, Kurs IP Holz, St. Gallen
- 15.11. **Zeitgemässes Gestalten und Konstruieren mit Holz**, Kurs IP Holz, Luzern
- 19.11. **Innenausbau mit Holz und Holzwerkstoffen**, Kurs IP Holz, Chur
- 23.11. **Economie d'énergie dans la construction: normes et réalités**, journée annuelle 1991, Groupement romand des ingénieurs de l'industrie (GIIR)

### Januar 1992

- 16./17.1. **Die Schweizerische Bauwirtschaft - ein Sonderfall im europäischen Wirtschaftsraum?**, Tagung «Engelberg 9», Fachgruppe für industrielles Bauen (FIB), Engelberg

## Weitere Veranstaltungen des SIA

### August 1991

- 21.8. **Central-Comité**, SIA, Flims
- 21.8. **Auszeichnung der Salgina-Tobel-Brücke von R. Maillart**, als «International Historic Civil Engineering Landmark», Sektion Graubünden
- 23.8. **Delegiertenversammlung**, SIA und SIA-Tag, Flims
- 23.8. **Generalversammlung** der Fachgruppe der Forstingenieure (FGF), Flims
- 23.8. **Generalversammlung** der Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau (FBH), zusammen mit der Internationalen Vereinigung für Brücken- und Hochbau (IVBH), Flims
- 23.8. **Generalversammlung** der Fachgruppe für Architektur (FGA), Flims

### September

- 27.9. **Central-Comité**, SIA, Bern

### Oktober

- 3.-5.10. **Museumsbauten in Frankfurt**, Exkursion, Fachgruppe für Architektur (FGA)
- 28.10.-11.11. **Unsere Welt - ein vernetztes System**, Vester-Ausstellung, Fachgruppe der Forstingenieure (FGF), Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt (FRU), ETH-Zentrum, Zürich

### Dezember

- 13.12. **Central-Comité**, SIA, Zürich

21.-24. 8. 1991

**Sia**  
**TIME**  
**Flims**

## Die Sektion Graubünden lädt Sie zu den SIA-Tagen 1991 ein!

Halten Sie sich die folgenden Termine frei und verbringen Sie mit Ihrer Begleitung einige schönen Tage im lieblichen Flims mit seiner grossartigen Bergwelt:

- 21.8.91 Maillart-Tag mit Brückenauszeichnung und Rundreise mit SIA-Extrazug
- 22.8.91 Fachgruppentagung «Ganzheitliches Denken in der Hochbauplanung»
- 23.8.91 SIA-Tag mit Delegiertenversammlung
- 24.8.91 Exkursionen, Farewell

Das ausführliche Programm erhielt jedes SIA-Mitglied zugestellt. Für Ihre Anmeldung benutzen Sie bitte die dort beigelegten Formulare. Der SIA Graubünden freut sich auf Ihre Teilnahme.

Heute stellen wir den dritten Tag vor:

### SIA-Tag, Freitag, 23. August 1991

Die Delegiertenversammlung 1991 findet im Grossen Saal der Parkhotels Waldhaus in Flims statt.

Ein attraktives Programm führt während dieser Zeit die Begleitpersonen durch Flims. Man trifft sich wieder zum Festakt im Waldhaussaal, um nach einem Apéro den Gala-Abend im Festsaal zu geniessen.

Lassen Sie sich von einem sorgfältig ausgesuchten Programm unterhalten, das einen Streifzug durch die Bündner Kultur bietet.



## L'acier, un matériau plein d'avenir

Journée d'introduction aux nouvelles normes: SIA 161 «Construction métallique», SIA 161/1 «Assurance de la qualité, matériaux, essais et certificats», 20 sept. 1991, EPFL.

Déjà plus de 1000 ingénieurs civils ont assisté à nos trois journées d'introduction SIA 161... Pour ceux qui ont été refusés par suite du grand nombre d'inscriptions, pour ceux qui étaient empêchés d'y participer au mois d'avril, pour ceux qui réalisent seulement maintenant qu'une nouvelle norme de construction métallique est sortie, la SVIA organise une répétition de la journée d'introduction aux nouvelles normes SIA 161 et 161/1.

Parallèlement aux nouvelles normes SIA 160 («Actions sur les structures porteuses») et SIA 162 («Ouvrages en béton»), la norme SIA 161 («Construction métallique») a elle aussi été adaptée à l'esprit nouveau des normes d'ingénieurs SIA. Comme son édition précédente, de 1979, elle est fondée sur un double contrôle: sécurité structurale et état de service.

Les nouveautés introduites concernent certaines méthodes de calcul, les caractéristiques de divers matériaux, la construction mixte et l'assurance de la qualité, qui ont été adaptées aux derniers développements et aux prescriptions de la norme SIA 160.

Les résultats de la normalisation européenne (Eurocodes) y ont été intégrés, de sorte que l'on dispose maintenant d'un outil moderne et conforme aux autres normes SIA, applicable à tous les domaines de la construction métallique et de la construction mixte, et résumant intelligemment le savoir technique.

La toute nouvelle norme SIA 161/1 («Assurance de la qualité, matériaux, essais et certificats») intéresse l'ingénieur et l'entrepreneur pour l'élaboration des spécifications techniques, pour l'exécution et le contrôle de la qualité.

La SIA organise une journée d'introduction dans chacune de nos deux Ecoles polytechniques fédérales, axée essentiellement sur les nouveautés, alors que de nombreux exemples concrets illustreront l'application de la

norme. On mettra l'accent sur les problèmes particuliers de la construction métallique: calcul et dimensionnement des poutres fléchies, en acier et en construction mixte, stabilité des barres et des structures porteuses, dimensionnement et exécution des assemblages (boulonnés et soudés). Enfin des publications du Centre suisse de la construction métallique, indispensables aides au dimensionnement, seront présentées.

Une documentation complète (le cas échéant en allemand) sera remise aux participants.

Ces journées s'adressent surtout aux ingénieurs de la construction souhaitant s'informer sur les derniers développements de la construction métallique et sur l'utilisation des nouvelles normes. Il n'est pas indispensable d'être spécialisé en construction métallique.

Les ingénieurs civil et du génie rural de la SIA de Suisse romande recevront le programme détaillé de cette journée en août 1991.

Renseignements et inscription: Secrétariat permanent de la SVIA, case postale 1471, 1001 Lausanne, tél. 021/36 34 21.

## Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe

### Unfallsicherheit von Hochbauten am Beispiel Wohnungsbau

Dokumentation SIA D 002, Format A4, 70 Seiten, deutsch/französisch/italienisch, broschiert, Fr. 40.-, für SIA-Mitglieder Fr. 24.-.

Unfallsicherheit ist meist ein Zusammenspiel von verschiedenen Faktoren, die nicht isoliert, voneinander betrachtet werden können. Die starre Reglementierung des einzelnen Faktors wird diesen Zusammenhängen oft nicht gerecht. Es ist deshalb wichtig, über zwingende Bestimmungen hinaus Planer und Bauherren für die Belange der Unfallsicherheit zu sensibilisieren, ihnen die Verantwortung in diesem Bereich bewusst zu machen und die möglichen Unfallquellen immer wieder in Erinnerung zu rufen.

Im Dokumentationsband werden die baulichen Gegebenheiten behandelt, die zur Verminderung der Unfallgefahren für die späteren Benutzer von Bedeutung sind. Es soll für Planer, Bauherren und Baubehörden ein Hilfsmittel bei der Verwirklichung von Bauaufgaben sein und bei der Ausbildung von Fachleuten mithelfen.

Die Dokumentation wurde in Zusammenarbeit zwischen der Schweizerischen Beratungsstelle für Unfallverhütung (bfu), der Vereinigung Schweizeri-

scher Bauinspektoren (VBS) und dem SIA ausgearbeitet.

### Einführung in die neuen Normen SIA 161 und 161/1 «Stahlbauten»

Referate der Studientagung vom 18. April 1991 in Zürich

Dokumentation SIA D 069, Format A4, 75 Seiten, broschiert, Fr. 80.-, für SIA-Mitglieder Fr. 48.-.

#### Inhalt:

K. Huber, Vorwort  
C. Reinhart  
Gedanken zu den CH-Normen und Europa  
K. Huber  
Grundlagen, Konzept und Neuerungen  
B. Rouvé  
Grundsätze, Rechenverfahren, Grenzspannungen, Verformungen  
P. Dubas  
Stabilität von Tragwerken und Einzelstäben  
R. Debrunner  
Qualitätssicherung und Ausführung von Schweissverbindungen  
U. Morf  
Werkstoffe im Stahlbau  
Schweissnähte, Qualitätsstufen  
P. Dubas  
Verbundkonstruktionen  
K. Huber  
Stahlbau hat Zukunft

### Introduction aux nouvelles normes SIA 161 et 161/1 «Constructions métalliques»

Conférences de la journée d'étude du 26 avril 1991 à Lausanne

Dokumentation SIA D 070, Format A4, 74 pages, broché, Fr. 80.-, pour les membres SIA Fr. 48.-.

#### Table des matières:

K. Huber, Préface  
V. Wetterwald  
Pourquoi une nouvelle norme SIA 161?  
K. Huber  
Bases, concept et nouveautés  
B. Rouvé  
Principes de vérification, méthodes de calcul, contraintes limites, déformations  
P. Dubas  
Stabilité des structures et des barres  
J.-L. Graf  
Assurance de la qualité, assemblages soudés  
J.-L. Graf  
Matériaux  
M. Mingard  
Soudures et qualité des soudures  
M. Crisinel

Bestellungen richten Sie bitte an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 72 (Normenverkauf), Fax 01/201 63 35.