**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 106 (1988)

**Heft:** 1-2

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:** 30.11.2025

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

# Impulsprogramm Holz

Das Impulsprogramm Holz will der Waldund Holzwirtschaft zeitlich befristet Impulse im Sinne der Hilfe zur Selbsthilfe bieten. Die angestrebte vermehrte Verwendung von Schweizer Holz soll durch eine ebenso objektive wie umfassende Information über seine Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten erreicht werden. Ein besonderes Anliegen bilden die Schnittstellen zwischen Auftraggebern, Planern und Ausführenden. Im Rahmen des IP Holz sollen diesbezügliche Grundlagen erarbeitet und vermittelt werden. Veranstalter sind Lignum (Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für das Holz) und der

# Ingenieurholzbau

### Planungs- und Bemessungshilfen

## Teilnehmer Bauingenieure ETH und HTL

#### **Ziel**

Dem praktizierenden Bauingenieur werden Arbeitsmittel vorgestellt, die ihm den Einstieg in die Anwendung der SIA-Norm 164 «Holzbau» und den Umgang mit den holzspezifischen Beiwerten und Faktoren erleichtern.

## Inhalt

An dieser Tagung werden auch die von der Arbeitsgruppe «Ingenieurholzbau» des IP Holz erarbeiteten Unterlagen vorgestellt. Diese Planungsunterlagen für den Praktiker bestehen aus den Dokumenten

- Statischer Nachweis von Holzkonstruktionen
- Brettschichtholz aus Fichte/Tanne
- Holzbauzeichnungen
- Bemessungsrichtlinien für Holzwerkstoffe
- Holzbautabellen II

Eine vertiefte Bearbeitung in den Bereichen «Statischer Nachweis von Holzkonstruktionen» und «Brettschichtholz» erfolgt in den entsprechenden Kursen.

Dauer Kosten 1 Tag Fr. 90.-

(inkl. Unterlagen, ohne Mahlzeit)

Daten, Ort Veranstaltung Nr. 841.02 am 15. März 1988 in Zürich. Die Veranstaltung wird nicht wiederholt.

Leiter

Dr. G.E. Marchand, dipl. Ing. ETH/SIA, Bern, Tel. 031/43 09 84

### **Kurs «Statischer Nachweis»**

Bauingenieure ETH oder HTL sowie weitere Fachleute von Behörden, Ingenieurbüros und Unternehmungen, die sich mit der Projektierung und Ausführung von Holzbauten befassen

Die Teilnehmer werden vertraut gemacht mit der praktischen Anwendung der Normen SIA 164 «Holzbau», den Holzbauteilen I und II der Lignum, der Bemessungsrichtlinien Holzwerkstoffe und der IP-Holz-Publikation «Statischer Nachweis von Holzkonstruktionen».

Statischer Nachweis von Holzkonstruktionen. Am Kurs werden insbesondere folgende Themen behandelt:

- Erläuterung der holzspezifischen Beiwerte
- Festigkeitsklassen des Holzes
- Aussteifungsprobleme
- Bemessung der Bauteile aufgrund der gewählten statischen Systeme, Anwendung H.T. I
- Entwurf und konstruktive Ausarbeitung von Knotenpunkten
- Bemessung von Knoten und Anschlüssen, Anwendung H.T. II
- Anwendung der Bemessungsrichtlinien für Holzwerkstoffe

1 Tag

Fr. 120 -

(inkl. Unterlagen, ohne Mahlzeit)

Kurs Nr. 841.22

am 27. April 1988 in Zürich

Kurs Nr. 841.23

am 18. Mai 1988 in Bern

Kurs Nr. 841.24

am 15. Juni 1988 in Luzern-Horw

R. Mischler, dipl. Ing. ETH/SIA Ingenieurschule Burgdorf, Tel. 031/226161

Kurs «Konstruktion und Bauteile in Brettschichtholz»

Bauingenieure ETH und HTL sowie Architekten

Der praktizierende Bauingenieur wird anhand von praktischen Beispielen vertraut gemacht mit der Handhabung des leistungsfähigen Baustoffes, dem Entwurf und der Bemessung von Konstruktionen in Brettschichtholz (BSH).

In Anlehnung an die gleichnamige, im Rahmen des IP Holz erarbeitete Dokumentation werden in diesem Kurs folgende Themen behandelt:

- Brettschichtholz:
- Baustoff und Technologie
- Kriterien für den Entwurf von Konstruktionen in BSH
- Berechnung von ausgeführten Beispielen, illustriert mit Modellen und Bildern

1 Tag

Fr. 120.-

(inkl. Unterlagen, ohne Mahlzeit)

Kurs Nr. 842.02

am 5. Mai 1988 in Zürich

Kurs Nr. 842.03

am 9. Juni 1988 in Olten

Chr. Häring, dipl. Ing. ETH/SIA, Pratteln, Tel. 061/81 71 81

Auskunft und Anmeldung sowohl für Ingenieurholzbau wie für Holz(h)ausbau: Kursadministration IP Holz, Herrn R. Aeberli, Postfach 65, 8117 Fällanden

30

# Holz(h)ausbau

### Kurs «Holzrahmenbau»

**Teilnehmer** Architekten, Handwerkskader, Lehrer von Fachschulen und Ingenieure

**Ziel** Die Teilnehmer erhalten eine Einführung in die Planung und Ausführung

des Holzrahmenbaus.

**Inhalt** Vorstellen des Holzrahmenbaus als zeitgemässes Holzbausystem.

Darstellen der Merkmale, Voraussetzungen und Besonderheiten des Holzrahmenbaus unter Berücksichtigung der Baustruktur, des Baumaterials, der Masse, der Anforderungen und Schutzmassnahmen. Das Bausystem, die Bauteile sowie die Gestaltungsund Konstruktionsprinzipien werden anhand von Demonstrationsobjekten und im Rahmen von Übungen vertieft dargestellt.

Dauer Kosten

1 Tag

Fr. 120.-(inkl. Unterlagen, ohne Mahlzeit)

Daten, Ort Kurs Nr. 805.02

am 26. April 1988 in Zürich

Kurs Nr. 805.03

am 16. Juni 1988 in Bern

Leiter

Prof. H.E. Kramel, ETH Zürich, Tel. 01/377 28 17 Kurs «Wärmegedämmte Steildachsysteme»

Architekten, Bauleiter, Handwerkskader sowie Lehrer von Fachschulen

Der Kurs vermittelt Grundlagen für die Planung und Ausführung von Dachkonstruktionen unter spezieller Berücksichtigung des Wärmeschutzes bei Dächern.

Allgemeine Aspekte, die bei der Planung und Ausführung von Dächern zu beachten sind. Idealquerschnitte von Dächern. Aufgaben, Anforderungen, Lage und Aufbau des Wärmeschutzes im Sommer und Winter. Dimensionierung und Ausführung von Dachlüftungsräumen, Unterdächern, Wärmedämmschicht, Luftdichtigkeit und Dampfsperre. Es erfolgen auch Hinweise auf benachbarte Bereiche wie Schallschutz, Brandschutz und Eindeckung.

1 Tag

Fr. 120.-

(inkl. Unterlagen, ohne Mahlzeit) Wird dieser Kurs in Verbindung mit dem Kurs «Schallschutz im Hochbau» besucht, so betragen die Kurskosten Fr. 200.– für beide Kurse (anstatt Fr. 240.–)

Kurs Nr. 806.02

am 8. März 1988 in Zürich

Kurs Nr. 806.03

am 20. April 1988 in Bern

Kurs Nr. 806.04

am 3. Mai 1988 in Alt-Paradies TG

Kurs Nr. 806.05

am 17. Mai 1988 in Luzern-Horw

Kurs Nr. 806.06

am 7. Juni 1988 in Zürich

Paul Roos, Architekt HTL/SIA

Rifferswil

Tel. 01/764 15 69

Kurs «Schallschutz im Hochbau»

Architekten, Bauleiter, Handwerkskader sowie Lehrer von Fachschulen

Der Kurs vermittelt Grundlagen für die Konstruktion von Holzbauten unter spezieller Berücksichtigung des Schallschutzes. Es werden Massnahmen zur Verbesserung des Schallschutzes und der Raumakustik dargestellt.

Unter Einbezug der allgemeinen Grundlagen über den Schallschutz im Hochbau werden die Themen Luftschall, Körperschall bzw. Trittschall und Nebenwegübertragung behandelt. Anhand von Demonstrationsobjekten, Konstruktionsbeispielen und Übungen werden am Kurs Schallschutzmassnahmen an Dächern, Aussenwänden, Trennwänden, Holzbalkendekken, Türen und Fenstern behandelt.

l Tag

Fr. 120.-

(inkl. Unterlagen, ohne Mahlzeit) Wird dieser Kurs in Verbindung mit dem Kurs «Wärmegedämmte Steildachsysteme» besucht, so betragen die Kurskosten Fr. 200.– für beide Kurse (anstatt Fr. 240.–).

Kurs Nr. 807.02

am 9. März 1988 in Zürich

Kurs Nr. 807.03

am 21. April 1988 in Bern

Kurs Nr. 807.04

am 18. Mai 1988 in Luzern-Horw

Kurs Nr. 807.05

am 8. Juni 1988 in Zürich

Karl Menti, Architekt HTL/SIA,

Meggen,

Tel. 041/37 10 57

**Auskunft und Anmeldung** sowohl für Ingenieurholzbau wie für Holz(h)ausbau: **Kursadministration** IP Holz, Herrn R. Aeberli, Postfach 65, 8117 Fällanden.

### Eine gemeinsame Veranstaltung ZIA und Architektur Forum Zürich

Herr Professor Wolfgang Preiser von der Architekturschule der Universität von New Mexico spricht über

# Post Occupancy Evaluation (POE)

POE ist eine in den USA hoch im Kurs stehende Methode, mit deren Hilfe Gebäude verschiedener Nutzung periodisch auf ihre Funktionstüchtigkeit überprüft werden. Dazu gehören Befragungen der Benützer, Kosten-Nutzen-Analysen, konkrete Sanierungsvorschläge und Auswertungen für die Programmierung neuer Bauvorhaben.

Ort: Architektur Forum Zürich, Neumarkt 15, 8001 Zürich Datum: 8. Januar 1988, Zeit: 17.15 Uhr Anschliessend Diskussion

Der Vortrag wird auf deutsch gehalten.

SIA Sektion Baden, GEP Ortsgruppe Baden, A<sup>3</sup>E<sup>2</sup>PL-SO sowie TGB Baden laden gemeinsam ein zum Vortrag

# Computer im Unterricht an der ETH Zürich

Prof. Dr. W. Schaufelberger, Projekt-Zentrum IDA, ETH Zürich, am 20. Januar 1988, 20 Uhr, im Hotel du Parc, Römersalon

Inhaltsangabe: Seit gut zwei Jahren werden grosse Anstrengungen für einen breit abgestützten Einsatz von Arbeitsplatzrechnern in der Ausbildung der Ingenieure und Architekten unternommen. Dabei werden Rechner unterschiedlicher Leistungsfähigkeit, zum Teil mit kommerzieller Software, zum Teil mit selbst erstellten Programmen, eingesetzt.

Es wird über die in diesem Zusammenhang laufenden Projekte und ihre Auswirkung berichtet.

# Sektionen

## Aargau

### Gesprächsrunde am Kaminfeuer

mit kantonalen Chefbeamten, diesmal mit Herrn lic. iur. Philippe Burckhardt, Chef Rechtsabteilung des Baudepartements des Kantons Aargau.

Dienstag, 12. Januar 1988, 20 Uhr, Hotel Bären, Cheminéeraum, Suhr.

### Wärmebrücken

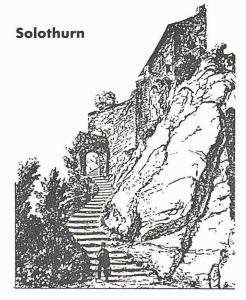
(1. Veranstaltung der Seminarreihe «Grenzen der Isolation».) Referenten: Dr. H. Blaich, Leiter der Abteilung Bauschäden an der EMPA Dübendorf, D. Brühwiler, EMPA, F. Kölliker, Oberassistant für Architektur und Konstruktion ETHZ.

Samstag, 16. Januar 1988, 08.30-11.45 Uhr, Gewerbeschule Aarau. Anmeldung an St. Frei, Limmatstrasse 104, 5300 Turgi.

#### Informatikkurs

für Inhaber und Mitarbeiter von Projektierungsbüros.

Kursleiter: H. Erhart, Ing. SIA, Baden. M. Mollet, Informatiker Universität ZH, F. Müller, Informatiker, Mühlebach AG, Lupfig. 8 Abende à 2 Doppellektionen in der 2.-4. und 8.-12. Woche. Anmeldung an Schweiz. Bauschule Aarau, 5035 Unterentfelden.



# Januarlochfest

Freitag, 23. Januar 1988, 19.00 Uhr, Im Rittersaal, von «Säli Schlössli», bei Olten, gemeinsames Nachtessen, musikalische Lekkerbissen.

### Priisnagel

Priisnagelverleihung, Freitag, 29. April, 16.00 Uhr, Vortrag von Prof. M. Taube, ordentliche Generalversammlung, Nachtessen, Im Bad Attisholz

### Spaziergang in Solothurn

«Barockgärten», Mittwoch, 17. August, 17.00 Uhr, anschliessend gemütliches Gespräch.

# Escursione SIA Ticino, 19-23 maggio 1988, Praga-Brno

Cari colleghi e colleghe,

l'opera degli architetti barocchi norditaliani, tra cui il «ticinese» Francesco Caratti (Bissone) e il bergamasco Giovanni Jantini, nella Praga del 1800, il restauro dei palazzi del centro storico di Praga (con visita ai cantieri e negli uffici di architettura interessati) e l'opera dei maestri dell'architettura nazionalista come Loos e Mies van der Rohe, saranno i punti culminanti dell'escursione che la SIA Ticino organizza per la primavera del 1988.

Accompagnati dal collega Arch. Roggero Tropeano, architetto e assistente ETH Zurigo alla cattedra del prof. Schnebli, profondo conoscitore non solo dell'architettura della Cecoslovacchia ma anche degli infiniti meandri della immancabile burocrazia, avremo la possibilità di compiere una escursione che, senza modestia, sarà indimenticabile.

Il programma della visita della durata di 4 giorni sarà incentrato ai seguenti temi:

- Il barocco boemo, ovvero l'influsso degli artisti norditaliani a Praga. Visite ai palazzi, chiese, ecc. con incontro con gli architetti addetti al restauro.
- L'opera di Josef Plecnik nel castello di Praga (visita accompagnata da V. Slapata). Si tratta di un intervento moderno (inizio secolo) al cospetto con un edificio iniziato del medioevo.
- Restauro e ampliamento del palazzo Geanin (opera di Francesco Caratti) di Pavel Janak realizzato negli anni '30. Visita di alcuni esempi di architettura cubista.
- Visita alle opere razionaliste a Praga.
- Visita a esempi di architettura contemporanea eseguite dal gruppo «Stavo projeck SIAL» (pubblicato su casabella 5/85).
- Escursione a Brno con visita ai lavori di Mies van der Rohe (villa Tugendhat).

Lo svolgimento della escursione è la seguente:

giovedì 19 maggio 1988, volo Zurigo-Praga; venerdì 20 maggio 1988, visita guidata ai monumenti barocchi; sabato 21 maggio, visite alle opere razionaliste; domenica 22 maggio, escursione a Brno, visita villa Tugendhat; lunedì 23 maggio, libero e in serata ritorno a Zurigo.

Il costo del viaggio si aggira attorno a Fr. 600,- per un gruppo di 25-30 persone e comprende:

- viaggio in treno (II classe) Bellinzona-Zurigo e ritorno
- volo Zurigo-Praga e ritorno
- 3 pernottamenti a mezza pensione
- trasferimento aeroporto-Hotel e ritorno
- visite guidate a Praga, con Bus a disposizione
- escursione Praga-Brno
- biglietto per teatro e concerto
- documentazione sugli edifici visitati

I posti disponibili sono al massimo 24-30.

## Wahlen in Kommissionen

Das Central-Comité hat in den letzten Monaten folgende Wahlen in Kommissionen und weitere Gremien vorgenommen bzw. bestätigt:

Zentrale Bildungskommission, ZBK Dr. J. W. Schregenberger, Ing. SIA, Zürich Gerhard Petersen, Ing. SIA, Bern

Kommission für Fragen der Werbung Jean Urner, Ing. SIA, Genf

Kommission für Informatik Felix Trefzer, Ing. SIA, Bern (Präsident) Werner Scheidegger

Kommission für Wasserwirtschaft und Wassertechnik

Dr. Peter Sulser, Ing. SIA, Baden

Kommission für Übersetzungen ins Französische

Raymond Lafitte, Ing. SIA, Savuit Gérard A. Monnat, Ing. SIA, St-Imier

Kommission 108 für die Honorare der Maschinen- und Elektroingenieure Dr. *Hansjörg Leibundgut*, Ing., Zürich

Kommission 183 «Baulicher Brandschutz» Henri Gilbert Burnier, Ing. SIA, Grandvaux Martial Chabloz, Ing. SIA, Château-d'Oex

Kommission 370 «Aufzugsanlagen» Fritz Bordt, Schweizerhalle

Kommission 400 «Planbearbeitung im Bauwesen»

Peter Scheibli

### Neuwahlen

Begleitkommission 121 Walter Knobel, Ing. SIA, Bern (Präsident) Peter Kropf, Ing. SIA, Zürich Peter Palli, Genf Guy Michel Papilloud, Ing. SIA, Prilly Fritz Schneider, Zürich

Kommission 177/178 «Mauerwerk» Christoph Weder, Ing. SIA, Dübendorf (Präsident)

Dr. René Furler, Ing. SIA, Zürich
Dr. Hans-Rudolf Ganz, Ing. SIA, Bern
Hannes Gubler, Ing. SIA, Zürich
Robert Marendaz, Ing. SIA, Carouge
Jean-Pierre Marmier, Ing. SIA, Lausanne
Raphael Pfiffner, Weiach
Hansruedi Preisig, Arch. SIA, Zürich
Fritz Schneider, Zürich
Otto Schuwerk, Ing. SIA, Thalwil
Emil Setz, Ing. SIA, Zürich
Dr. Bruno Zimmerli, Ing. SIA, Zürich
Kommission, 281, «Polymer Ritumen Die

Kommission 281 «Polymer-Bitumen-Dichtungsbahnen»

Dr. Hans J. Türler, Birmensdorf Rolf Brändle, Ing. SIA, Zürich Pierre Balzan, Lausanne Heinz Bangerter, Ing. SIA, Zürich Andreas Bernhard, Dübendorf Dr. Jürg P. Junker, Ing. SIA, Bern