

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 102 (1984)  
**Heft:** 25

## 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:** 22.02.2026

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

## SIA-Mitteilungen

### Das vielfältige Angebot des SIA

#### Juni

- 15.6. **Generalversammlung/Innovation.** Fachgruppe für das Management im Bauwesen (FMB), Bern  
 19.6. **Ordnungen für Leistungen und Honorare.** Einführungstagung, Lugano  
 19.–21.6. **Planung und Projektierung wärmetechnischer Gebäudesanierungen.** Kurstyp 10, Zürich  
 20.6. **Règlement concernant les prestations et honoraires.** Journée d'introduction, Genève  
 22.6. **Delegiertenversammlung.** Bern  
 29.6. **Generalversammlung.** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine, Zürich  
 29.6. **Generalversammlung.** SIA-Haus AG, Zürich

#### Juli

- 4.7. **Ordnungen für Leistungen und Honorare.** Einführungstagung (2. Wiederholung), Zürich  
 14.7. **Waldsterben – wie weiter?** Familienexkursion. Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt (FRU), Sarnen

#### August

- 30.8. **Stadtklima und Luftverschmutzung.** Tagung, Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt (FRU), Bern  
 30.8.–9.9. **Oberländische Herbstausstellung:** SIA-Regionalgruppe Oberland stellt aus, Thun

#### September

- 5.9. **Projektmanagement – eine Forderung des Bauherrn?** Tagung. Fachgruppe für das Management im Bauwesen (FMB), Zürich  
 6.–10.9. **Architekturreise nach Berlin.** Sektion Solothurn  
 12.9. **Generalversammlung/Innovation** Fachgruppe für Verfahrens- und Chemieingenieur-Technik (FVC), Basel

### Einführungskurse für Hochbauzeichnerlehrlinge

Gemäss Bundesgesetz über die Berufsbildung vom 19. April 1978 sind die Berufsverbände verpflichtet, in Zusammenarbeit mit

den Kantonen im Rahmen der Berufslehre Einführungskurse zur Aneignung der grundlegenden Fertigkeiten durchzuführen. Teilweise werden diese Kurse für Hochbauzeichnerlehrlinge schon seit einiger Zeit abgehalten. Die paritätisch durch die Berufs-

Kurse A: Einführung in die zeichnerisch-technischen Belange des Hochbauzeichnerberufes

Kurse B: Einführung in die Ausführungspraxis der wichtigsten Bauberufe als Ergänzung des Bauplatzpraktikums

1984	JAN.	FEB.	MÄRZ	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEZ.
AARGAU	A											
BASEL	A											
BERN STADT	A											
BERN SEELAND	A											
BERN OBERLAND	A											
FRIBOURG	A											
GENÈVE	A											
GRAUBÜDEN	A											
JURA	A											
NEUCHÂTEL	A											
SCHAFFHAUSEN	A											
SOLOTHURN	A											
ST.GALLEN, APPENZEL	A											
THURGAU	A											
TICINO	A											
VALAIS ROMAND	A											
WALLIS DEUTSCH	A											
VAUD	A											
ZENTRALSCHWEIZ	A											
ZÜRICH, SCHWYZ, GLARUS	A											

- 26.9. **Computerunterstütztes Bauen.** Tagung anlässlich der *Swissdata 84* in Zusammenarbeit mit IBETH und SBV, Basel  
 29.9. **Präsidenten-Konferenz.** Lausanne

#### Oktober

- 12.–13.10. **Grundsätze und Konzepte der SIA-Norm 162.** Studententagung und **Generalversammlung.** Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau (FBH), Lausanne  
 24.–29.10. **Studienreise nach Barcelona.** Fachgruppe für Architektur (FGA)  
 25.10. **Einführung in die SIA-Norm 195 Pressvortrieb.** Tagung. Fachgruppe für Untertagbau (FGU), Biel  
 26.10. **Besichtigung von Pressvortrieb-Baustellen.** Fachgruppe für Untertagbau (FGU), Bern

#### November

- 9.11. **Delegiertenversammlung.** Bern  
 9.11. **Die Verantwortung des Försters vor der Gesellschaft.** Seminar. Fachgruppe der Forstingenieure (FGF), Lenzburg  
 22.11. **Neue Ordnungen für Leistungen und Honorare: Bauen mit Projektmanagement.** Tagung. Fachgruppe für das Management im Bauwesen (FMB), Bern

#### 1985

##### Januar

- 24.1. **Mechanischer Tunnelvortrieb im Fels mit Vollvortriebsmaschinen.** Tagung. Fachgruppe für Untertagbau (FGU), Zürich

##### März

- 1.3. **Die Gestaltung des öffentlichen Raumes – eine interdisziplinäre Aufgabe.** Tagung. Fachgruppe für Architektur (FGA), Wil/SG  
 14.3. **Kanalisationen: Die SIA-Norm 190. Neues aus Theorie und Praxis.** Studententagung. SIA/VSA/VAW, Zürich  
 28.–30.3. **Fernwärmetagung.** SIA, Bern

verbände zusammengesetzte Ausbildungskommission für den Hochbauzeichnerberuf überwacht die Kurstätigkeit. Sie hat aufgrund der eingegangenen Kursmeldungen folgende Termintabelle zusammengestellt. Regionen, bei denen die Angaben fehlen, führen entweder noch keine oder erst einzelne Typen der Kurse durch, oder sind noch mit deren Aufbau beschäftigt.

Ab 1987 sind die Kurse in der ganzen Schweiz obligatorisch.

### Fernwärmetagung SIA

Vom 28. bis 30. März 1985 findet in Bern eine Fernwärmetagung des SIA statt.

#### Provisorisches Programm

Donnerstag, 28. März 1985, 9.00 bis 17.45 Uhr: Referate und Podiumsgespräch über «Politik und Fernwärme». Ausstellung von Planungsunterlagen, aus der Arbeit von Ingenieurbüros. Damenprogramm mit Besichtigungen von historischen und kunsthistorischen Stätten, Fahrt ins Blaue mit Betriebsbesichtigung.

Freitag, 29. März 1985, 9.00 bis 17.15 Uhr: «Technik der Fernwärme». 19.00 Uhr gemeinsames Nachtessen.

Samstag, 30. März 1985, ab 8.30 Uhr bis 12.00 Uhr: Besichtigungen von Stadtheizwerken, Quartierheizungen, Blockheizungen.

Auskunft: Generalsekretariat SIA, Postfach, 8039 Zürich. Tel. 01/201 15 70.



## Umschau

### Gelegenheit, die SIA-Zukunft mitzugestalten: Mitgliederumfrage

Die PR-Kommission bemüht sich, das Ansehen der technischen Berufe in der Öffentlichkeit zu verbessern und zu einer vermehrten Identifikation jedes einzelnen Mitgliedes mit Wesen und Zielsetzung des SIA beizutragen. Dafür ist es natürlich unumgänglich, zuerst einmal herauszufinden, welche Meinung die SIA-Mitglieder über ihren Verein haben. Diese Überlegung war Anlass zur Ausarbeitung des Fragebogens, der in den letzten Tagen allen SIA-Mitgliedern zugestellt wurde. Die Umfrage basiert auf dem 1. Bericht der PR-Kommission, der am 5. November 1983 der Delegiertenversammlung vorgelegt worden war, und wird vom Institut für Markt- und Meinungsforschung, Scope, Luzern, ausgewertet.

Die künftigen Aktivitäten der PR-Kommission werden sich weitgehend an den Ergebnissen dieser Mitgliederumfrage orientieren. Daher ist es für die Aussagekraft der Resultate ausserordentlich wichtig, dass sich möglichst alle SIA-Mitglieder die Zeit zur Beantwortung der Fragen nehmen und den Fragebogen ausgefüllt bis spätestens 23. Juni 1984 direkt an das Markt- und Meinungsforschungsinstitut Scope, Frankengasse 9, Postfach 269, 6002 Luzern, zurücksenden.

Die Gelegenheit, ein Stück SIA-Zukunft mitzugestalten zu können, sollte sich kein Mitglied entgehen lassen.

## ETH Zürich

### Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer (Nadel)

Die ETH Zürich führt seit 1981 ein Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer (Nadel) im Lehrplan. In diesen zwölfmonatigen Kursen werden jährlich etwa 25 Hochschulabsolventen verschiedenster Fachrichtungen auf eine berufliche Tätigkeit in Entwicklungsländern vorbereitet. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer sollen während dieses Studienjahres Hintergründe und Zusammenhänge der Entwicklungsprobleme kennenlernen und eine berufsspezifische wie interdisziplinäre Bearbeitung dieser Probleme erproben. Das Praktikum in einem Entwicklungsland soll Erfahrungen zum beruflichen Alltag in Entwicklungsländern vermitteln.

Das Studienjahr gliedert sich in ein Studientertial (April-Juli), ein Praktikum in einem Entwicklungsland (zwischen August und Dezember) und ein Vertiefungstrimester (Januar-März). Der Jahreskurs 1985/86 dauert vom 1. April 1985 bis zum 31. März 1986. Im Auswahlverfahren werden auch individuelle Gespräche geführt. Neben der persönlichen Eignung für die Arbeit in Entwicklungsländern spielen bei der Auswahl auch Berufserfahrung und Sprachkenntnisse eine Rolle.

Auskunft und Anmeldung (bis 30. September): Nadel, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, Tel. 01/256 42 40 (Voltastrasse 24).

### Vernehmlassung Luftreinhalte-Verordnung

(pd). Das Eidgenössische Departement des Innern hat den Entwurf einer umfassenden Luftreinhalte-Verordnung in die Vernehmlassung geschickt. Die Luftreinhalte-Verordnung ist der erste Ausführungserlass zum neuen Umweltschutzgesetz. Sie begrenzt insbesondere die Luftverschmutzung von Industrie, Gewerbe und Feuerungsanlagen und ergänzt damit die Abgasvorschriften für Motorfahrzeuge. In der Luftreinhalte-Verordnung werden für rund 100 verschiedene Schadstoffe und für rund 40 Anlagearten fortschrittliche Emissionsgrenzwerte festgelegt, wobei soweit möglich auf neuste Erfahrungen im Ausland abgestellt wurde. Nach dem neuen Umweltschutzgesetz gilt, dass Altanlagen grundsätzlich denselben Anforderungen wie Neuanlagen entsprechen müssen. Dies erfordert Sanierungen, wobei die Behörden angemessene und differenzierte Fristen einräumen müssen.

Die Verordnung enthält ebenfalls die Ausführungsbestimmungen für die vom Bundesrat bereits beschlossene obligatorische Feuerungskontrolle und die Typenprüfung von Ölfeuerungsanlagen. Für Brenn- und Treibstoffe werden Qualitätsanforderungen vorgeschrieben. So regelt die Verordnung u.a. den höchstzulässigen Schwefelgehalt von Heizöl und Kohle und den Blei- und Motoren- und Flugbenzin. Schliesslich enthält der Verordnungs-Entwurf die für die Beurteilung der schädlichen oder lästigen Luftverschmutzungen notwendigen Immissionsgrenzwerte.

Ein wichtiger Teil der Verordnung regelt die Vollzugsaufgaben der Kantone. So verpflichtet die Luftreinhalte-Verordnung die Kantone zur periodischen Kontrolle der Schadstoff-Emissionen von Anlagen. Eine weitere Aufgabe ist die Überwachung der Luftverschmutzung im Kantonsgebiet. Werden die Immissionsgrenzwerte grossflächig überschritten, müssen die Kantone für diese sogenannten Belastungsgebiete einen Sanierungsplan erstellen, mit welchem innert fünf Jahren die Belastung wieder unter die Grenzen der Schädlichkeit gesenkt wird. Dies kann zum Beispiel geschehen durch verschärfte Emissionsgrenzwerte, verkürzte Sanierungsfristen für Altanlagen; betriebs- und verkehrseinschränkende Vorschriften, allenfalls Verbote.

Die Vernehmlassung dauert bis Ende September 1984.

### Waldschädigung durch Kernkraftwerke ausgeschlossen

Eine waldschädigende Wirkung der Radioaktivität aus Kernkraftwerken ist ausgeschlossen. Dies geht aus einer ausführlichen Studie hervor, die das Kernforschungszentrum Karlsruhe (KfK) Ende März 1984 veröffentlicht hat. Die aus Kernanlagen an die Umgebung abgegebenen geringen Mengen radioaktiver Stoffe fallen, wie die KfK-Studie bestätigt, gemessen an der natürlichen Strahlung, nicht ins Gewicht. (SVA)

### Schwefeldioxid grösster Schädiger an Denkmälern

(dpa). Die schwerwiegendsten Schäden an Bauten und Denkmälern aus Naturstein verursacht nach Ansicht von Experten das Schwefeldioxid. Auf einem internationalen Kolloquium zur Natursteinkonservierung im Zentrallabor der Restaurierungswerkstätten des Bayerischen Landesamtes für Denkmalpflege in München betonten sie, dass die Zerstörung des Steins nicht mit einer einzigen Behandlungsmethode gestoppt oder bekämpft werden könne.

Vom Steinfrass hauptsächlich betroffen sind Sandstein und Rotmarmor. Die Schäden an Gebäuden und Kulturdenkmälern in der Bundesrepublik wurden bereits vor Jahren auf jährlich 1,5 Milliarden DM veranschlagt. Konservierungen an besonders stark betroffenen Denkmälern, etwa mit Acrylharz, kosten Hunderttausende. So wurden für das Südportal des Augsburger Doms 400 000 DM ausgegeben; mehrere hunderttausend DM dürften Arbeiten an der Münchner Glyptothek kosten, hiess es weiter.

Die Tagung mit 40 Spezialisten aus neun Ländern bildete den Abschluss der vor fünf Jahren begonnenen Förderung dieses in der Bundesrepublik einzigartigen Labors, für das die Stiftung Volkswagenwerk anfänglich 1,6 Millionen Mark zur Verfügung gestellt hatte. Das Labor wird künftig vom Staat Bayern getragen.

Das Zentrallabor mit zwei Wissenschaftlern führt vor allem Klimatests durch und untersucht die Auswirkungen verschiedener Schadstoffe (Schwefeldioxid, Chlor, Fluor, Staub) auf Gestein und Glas. Langfristig sollen in München die Restaurierungsgebiete Metall, Holz und Textil dazukommen. Nach Angaben des Leiters der bayerischen Restaurierungswerkstätten, K.L. Dasser, werden auch Anfragen aus dem Ausland berücksichtigt, soweit es die Kapazität zulässt. Für das Bundesforschungsministerium erarbeitet das Labor jetzt eine Übersichtsstudie über die Forschungsaktivitäten zu Gebäudeschäden im Bundesgebiet.

### Schweizerischer Fernwärme-Verband gegründet

(VSE). Der kürzlich in Bern gegründete Verband Schweizerischer Fernwärmeerzeuger und -verteiler (VSF) mit Sitz bei den Industriellen Werken Basel (IWB) bezweckt, die Interessen der Fernwärmeerzeuger und -verteiler in der Schweiz zu wahren, den Erfahrungsaustausch und die Beziehungen zur Öffentlichkeit im In- und Ausland zu pflegen und bei der Ausarbeitung einschlägiger Vorschriften und Gesetze mitzuwirken. Erster Präsident des VSF ist der Direktor der IWB, Dr. Ing. R. Straumann. Dem Verband gehören die privaten und kommunalen Körperschaften (städtische Werke, Kehrrichtverbrennungsanstalten usw.) an, die sich mit der Erzeugung und Verteilung von Fernwärme befassen.