

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 113 (1995)  
**Heft:** 11

## **Sonstiges**

### **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:** 28.01.2026

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

## Tagungen

### Photovoltaik-Seminar 95

4./5.4.1995, Universität Freiburg i. Ü.

Das Forschungs- und das Förderprogramm Photovoltaik des Bundesamtes für Energiewirtschaft führen in Zusammenarbeit mit ENET (das Energie-Netz/Bundesamt für Energie) ein Seminar zum Thema «Photovoltaik in Forschung und Anwendung: Gegenwart und Zukunft» durch. Vertreter von Hochschulen, Ingenieurschulen, Industrie, Behörden sowie Architekten sind gleichermaßen angesprochen. Gleichzeitig findet die Ausstellung eines internationalen Architektur-Ideenwettbewerbs zum Thema «Photovoltaik im Gebäude» statt.

Anmeldung:

ENET-Tagungsadministration, Brigitte Soravia, Postfach 142, 3000 Bern 6, Tel. 031/352 19 00, Fax 031/352 77 56

### Baugesetzgebung zwischen Architektur und Politik

7.4.1995, Ingenieurschule Chur

Die Ortsgruppe Graubünden des Schweizerischen Werkbundes führt eine Tagung mit dem Titel «Baugesetzgebung zwischen Architektur und Politik» durch, die eine breite Information über aktuelle Versuche sowie einen Erfahrungsaustausch zwischen Fachleuten und Politik bieten soll.

Referentinnen und Referenten: *Marie-Claude Bétrix*, Arch., *Flavio Guidotti*, Vorst. Raumplanungskomm. 1976-1980, Gemeindepräz., *Ernst Hubeli*, Arch., Redaktor, *Claude Lichtenstein*, Arch., Konservator Museum für Gestaltung Zürich, *Marcel Meili*, Gestaltungsbeirat Feldkirch, *Wolfgang Schett*, Arch., Prof. ETHZ, *Luigi Snozzi*, Arch., Prof. ETHL, *Ursula Vettori*, Baujuristin, *Johannes Vöggenhuber*, Jurist, Vorst. Baubehörde Salzburg.

Anmeldung:

Schweiz. Werkbund, Ortsgruppe Graubünden, Reichsgasse 10, 7000 Chur.

### Qualitätssicherung im Ingenieurunternehmen

28.4.1995, Salzburg

Bereits in Zürich (Juni 1993) und in München (April 1994) organisierten die Verbände der beratenden Ingenieure USSI (Schweiz), VUBI (Deutschland) und FTBI (Österreich) eine gemeinsame Tagung zum Thema «Qualitätssicherung im Ingenieurunternehmen». Nachdem das Zürcher Symposium sich mit prinzipiellen Fragen der QS in Planungsbüros befasste, stand die Einführung von QS-Systemen im Ingenieurunternehmen im Mittelpunkt der Münchner Tagung, und zwar unter den zwei Betrachtungswinkeln Unternehmung und Markt.

Das 3. Symposium wird sich mit den Erfahrungen nach Erlangen des Zertifikats, hauptsächlich mit den Rationalisierungseffekten und den Marketing-Aspekten, beschäftigen. Ein weiterer Gedanke wird sein, die verschiedenen Aspekte der projektbezogenen Qualitätssicherung aufzunehmen. Mehrere Schweizer Referenten konnten hierfür verpflichtet werden.

Ankündigungsprospekt und Programm: Geschäftsstelle der USSI, Postfach, 5201 Brugg, Tel. 056 42 24 54 oder Fax 056/42 25 08.

### World Tunnel Congress

6.-11.5.1995, Stuttgart

Die Jahrestagung der International Tunneling Association (ITA) findet dieses Jahr auf Einladung der Studiengesellschaft für unterirdische Verkehrsanlagen e. V. (Stuva) und des Deutschen Ausschusses für unterirdisches Bauen (DAUB) in Stuttgart statt und wird in die Stuva-Tagung 1995 integriert.

Fachleute aus der ganzen Welt werden Referate zu folgenden Themenbereichen halten: Internationale Grosstunnelprojekte, aktueller Stand und Erfahrungen; neue technische Entwicklungen im unterirdischen Bauen; Unterhalt und Sanierung von Tunneln; Planung, Finanzierung und Wirtschaftlichkeit; Umwelt-, Betriebs- und Sicherheitstechnik. Zudem finden technische Besichtigungen, Nach-Konferenz-Touren sowie ein Begleitprogramm statt:

Anmeldung:

Stuva, Mathias-Brüggen-Str. 41, D-50827 Köln, Tel. 0049/221 597 95 0, Fax 0049/221 597 95 50

## Weiterbildung

### Weiterbildung in Ökologie

Die Universitäten Bern und Freiburg i. Ü. führen 1995 eine Reihe von Kursen zu Ökologiethematen durch. In den kommenden Monaten finden u. a. statt:

- Nachhaltiges Wirtschaften und regionale Entwicklung der Alpen (20.-22.3., Uni Bern)
- Kreislauf der Luftschadstoffe - von der Emission zur Deposition (27.-29.3., Uni Bern)
- Umweltberichterstattung (27.-29.3., Uni Bern)
- Solare Energie und Architektur - Lösungsansätze für Architekten und Ingenieure (17./18.5., 24.5., Uni Bern)

Gesamtprogramm 1995/Anmeldung:

Universität Freiburg, Koordinationsstelle Umweltwissenschaften, Pérolles, 1700 Freiburg, Tel. 037/21 98 43

## Messen

### 4. Solarsalon Schweiz

30.3.-2.4.1995, Bea Bern

An der grössten Schweizer Ausstellung von Leicht- und anderen Elektromobilen und Solar-technik findet der Besucher folgende Bereiche und Anlässe: Fahrzeuge und Fahrzeugtechnik; Grossversuch mit Leicht-Elektromobilen in Mendrisio; Photovoltaik und Stromversorgungen mit erneuerbaren Energien; solare und umweltfreundliche Wärmetechnik; Wärmepumpen; Verbandsinformationen; diverse Sonderschauen; stündliche Gratisvorträge. Gleichzeitig finden zwei ganztägige Tagungen statt:

- 3. Tagung «Leicht-Elektromobile im Alltag»: Der Grossversuch mit Leicht-Elektromobilen in Mendrisio (30.3.)
- 1. Technisches Seminar der Ingenieurschule Biel: Technische Aspekte von Leichtbaufahrzeugen mit Elektro- und Verbrennungsmotoren (31.3.)

Informationen/Anmeldung:

Förderprogramm «Leicht-Elektromobile» des Bundesamtes für Energiewirtschaft, c/o Ingenieurbüro Muntwyler, Postfach 512, 3052 Zollikofen, Tel. 031/911 50 61, Fax 031/911 51 27

### Baumesse Saiedue

22.-26.3.1995, Bologna

Vom 22. bis 26. März 1995 findet auf dem Messegelände Bologna die 14. Veranstaltung der Saiedue - Componenti e Finiture per Edilizia - (Bauteile und Ausbaumaterialien für die Bauwirtschaft) statt. Unter den einschlägigen Fachausstellungen hat sie sich als Leader auf internationaler Ebene behauptet. Die Daten der letzten Veranstaltung beweisen es: 1160 Aussteller und 123 500 Besucher, Zuwachs der ausländischen Besucherfirmen um 27% und voraussichtlicher weiterer Zuwachs bei der 1995er Veranstaltung.

## Ausstellungen

### Inventarisierung ländlicher Bau- und Wohnkultur

Bis 17.3.1995, Aula des Bodenschulhauses, Richterswil

Die Hochbauabteilung der kantonalen Berufsschule Pfäffikon SZ zeigt im Bodenschulhaus Richterswil die Semesterarbeiten der Hochbauzeichner. Diese besorgten eine Bestandsaufnahme bedeutender, kulturell wertvoller Objekte, bei denen entsprechende planliche Unterlagen und Dokumentationen grösstenteils fehlten. Inventarisiert wurden dieses Jahr 17 im zürcherischen Inventar der Denkmalpflege aufgeführte Wohnhäuser in der benachbarten Gemeinde Richterswil.



## Impressum

### Schweizer Ingenieur und Architekt SI+A

#### Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
Verlagsleitung: Prof. Benedikt Huber

#### Offizielles Organ

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA)  
Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)  
Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

#### Redaktion

Rüdigerstrasse 11, Postfach 630, 8021 Zürich  
Tel. 01 / 201 55 36, Fax 01 / 201 63 77

#### Redaktoren

Alois Schwager, Dr. phil. I, Redaktionsleiter  
Paul Lüchinger, Dr. sc. techn., dipl. Ing. ETH/SIA  
Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH / SIA  
Brigitte Honegger, Architektin

#### Redaktioneller Mitarbeiter

Richard Liechti

#### Produktion

Werner Imholz

#### Sekretariat

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe.

Abonnemente	Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 220.-	Fr. 235.-
Einzelnummer	Fr. 8.50 plus Porto, inkl. MWST	

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder GEP, BSA, ASIC, STV, Archimedes und Studenten.  
Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an:  
Abonnementverwaltung Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld,  
Telefon 054 / 723 57 86

Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich

Postcheck «Schweizer Ingenieur und Architekt»: 80-6110-6 Zürich

#### Anzeigen: IVA AG für Internationale Werbung

Hauptsitz:	Filiale Lausanne:	Filiale Lugano:
Mühlebachstr. 43	Pré-du-Marché 23	Via Pico 28
8032 Zürich	1004 Lausanne	6909 Lugano-Cassarate
Tel. 01 / 251 24 50	Tel. 021 / 647 72 72	Tel. 091 / 52 87 34
Fax 01 / 251 27 41	Fax 021 / 647 02 80	Fax 091 / 52 45 65

#### Satz + Druck

Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld, Tel. 054 / 723 55 11

#### Ingénieurs et architectes suisses (I+AS)

Erscheint im gleichen Verlag  
Redaktion:  
Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens,  
Tel. 021 / 693 20 98, Fax 021 / 693 20 84

Abonnemente:	Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 145.-	Fr. 158.-
Einzelnummer	Fr. 8.50 plus Porto, inkl. MWST	

#### SIA-Generalsekretariat

Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich  
Tel. 01 / 283 15 15, Fax 01 / 201 63 35  
SIA-Normen und -Dokumentationen: Tel. 01 / 283 15 60

## Die Abteilung F+E der SISH Biel veranstaltet



### Architekten-Seminar

## Planung und Konstruktion von Fenster- und Fassadenelementen

#### Referenten:

##### Prof. Josef Schmid

Leiter des Institutes für Fenstertechnik e.V., Rosenheim (i.f.t.) und Professor an der Fachhochschule Rosenheim.

##### Hans Froelich

Stellvertretender Leiter des Institutes für Fenstertechnik e.V., Rosenheim (i.f.t.).

##### Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim (i.f.t.)

Das i.f.t. beschäftigt ca. 80 Mitarbeiter, die ausschliesslich im Bereich Bauelemente tätig sind. Seit seiner Gründung ist das Institut führend in der Entwicklung von Fenster-, Türen- und Fassadenelementen.

##### Oswald Malz

Geschäftsführer FFF, verantwortlich für die Überwachung des FFF Gütezeichens.

#### Themen:

**Das Fenster als Gestaltungs- und Funktionselement, Entwicklungstendenzen, J. Schmid / H. Froelich**

**Anforderungen und Vorgaben für die Leistungsbeschreibung, J. Schmid / H. Froelich**

**Umsetzung der Anforderungen in Konstruktionslösungen, J. Schmid / H. Froelich**

#### Planung und Konstruktion der Anschlüsse

*J. Schmid / H. Froelich*

#### Oberflächenschutz und Instandhaltung von Fenstern

*J. Schmid / H. Froelich*

#### Praxisbeispiele aus der Sachverständigentätigkeit

*J. Schmid / H. Froelich*

#### Qualitätssicherung im Fensterbau

*O. Malz*

**Freitag/Samstag, 21./22. April 1995, Kursgeld Fr. 550.-**

#### Auskunft und Anmeldung:

Schweizerische Ingenieur- und Technikerschule für die Holzwirtschaft (SISH) Biel

*Sekretariat Aus- und Weiterbildung*

M. Grüninger

Solothurnstrasse 102, CH 2504 Biel

Tel.: 032/ 52 52 80

Fax: 032/52 52 90