

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 96 (1978)  
**Heft:** 45

## **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:** 27.01.2026

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

die Arbeitgeber die Kandidaturen der ausgewählten Studenten. Die fremdenpolizeiliche Bewilligung wird vom IAESTE-Büro eingeholt. Die Praktikanten sind gegen Krankheit und Unfall voll versichert. Im Sommer werden die ausländischen Gäste in der IAESTE Schweiz zu Exkursionen und Zusammenkünften eingeladen.

Adresse für Unterlagen: Praktikantendienst ETHZ, Rämistr. 101, 8092 Zürich, Tel. 01/326211, intern 2071.

#### *Weltweit bis 10000 Praktikanten pro Jahr*

Die IAESTE hat seit ihrer Gründung vor 30 Jahren für über 170000 Studenten in 47 Länder aller Erdteile Austauschplätze vermittelt. Der Schwerpunkt liegt allerdings nach wie vor in Westeuropa. 1978 waren es etwa 4300 Studenten. 1948 kamen auf Initiative des Imperial College erstmals die Vertreter von neun europäischen Ländern in London zusammen, um dem bisher zwischen einzelnen Ländern abgewickelten Praktikantenaustausch eine einheitliche Organisationsform zu geben. Mitte der Sechzigerjahre war der zahlenmässige Höhepunkt mit jährlich zehntausend Vermittlungen erreicht. In den letzten vier Jahren zog die weltweite Wirtschaftsrezession auch die Tätigkeit der IAESTE in Mitleidenschaft; zahlreiche Praxisangebote gingen verloren, während die Nachfrage seitens der Studenten eher noch zunahm.

Die Schweiz war von Anfang mit dabei. Etwa 150 schweizerische Industrieunternehmen aller Branchen, Architektur- und Ingenieurbüros, Landwirtschaftsbetriebe sowie Anstalten des öffentlichen Dienstes nehmen ausländische Praktikanten auf, in der Regel für 2 bis 3 Monate während der Sommersemesterferien. Die Studenten erhalten von ihnen den Lebensunterhalt in unserem Land bezahlt, leisten dafür eine Arbeit, die ihrer Vorbildung entspricht und lernen gleichzeitig die Schweiz einmal nicht aus der Touristenperspektive, sondern im täglichen Zusammenleben und -arbeiten mit der Bevölkerung kennen.

#### **Tag der offenen Tür ETH-Hönggerberg (2. Dez. 1978)**

##### *Mathematik und Physik verständlich gemacht*

Im Anschluss an den ETH-Tag 1978 vom 1. Dez. bietet die Abteilung für Mathematik und Physik dem Publikum am Samstag, 2. Dezember, an der ETH-Hönggerberg Einblick in ihre vielfältige Tätigkeit in Unterricht und Forschung.

Der Besucher lernt in allgemein verständlichen Vorträgen, Demonstrationen, Ausstellungen die verschiedensten Gebiete der Mathematik und Physik sowie ihre praktische Anwendung kennen. Die Themen streuen in der Mathematik vom Wahrscheinlichkeitsmodell für das Erdbebenrisiko über die Didaktik am magischen Quadrat von Albrecht Dürer bis zum Taschenrechner und den Computergraphiken. Bei der Physik wird beispielsweise auf die Frage «Was ist Energie?» eingegangen, werden Laser oder die Gesetze der musikalischen Akustik erläutert, die Richtung der Zeit verfolgt und die molekularen Sprachgesetze der Biologie aufgedeckt. Themen vom Weltraum bis ins Innenleben der Atome werden ebenfalls behandelt. Die Physik-Institute und das Zentrum für Interaktives Rechnen bieten Versuche, an denen sich die Besucher zum Teil selber betätigen können. Das vollständige Programm wird Ende November veröffentlicht.

## **Aus SIA – Sektionen**

### **Zürich**

#### *Programm der Veranstaltungen im Wintersemester 1978/79*

15. 11. 1978 20.15 Uhr Vortrag Dr. W. Latscha, SBB-Generaldirektor: Die Rolle des öffentlichen Verkehrs im Rahmen der schweizerischen Gesamtverkehrskonzeption (GVK—CH)
17. 1. 1979 20.15 Uhr Vorträge zum Thema: Landwirtschaftliche Entwicklungsplanung am Beispiel des Shemankar-Projektes in Nigeria; es sprechen die Herren F. Maurhofer, dipl. Ing. ETH/SIA, O. Stoeckle, dipl. Kulturing. ETH/SIA, M. Herbst, Master of Regional Planning UNC der Elektrowatt AG

31. 1. 1979 17.15 Uhr Hauptversammlung, etwa 19 Uhr Nachtessen, 20.30 Uhr Vortrag Stadtrat Dr. R. Aeschbacher, Vorstand Bauamt I: Das Bauamt I und die privaten Ingenieure und Architekten — einige Gedanken des neuen Bauvorstandes I zur Zusammenarbeit zwischen seinem Amt und den privaten Ingenieur- und Architekturbüros
14. 2. 1979 20.15 Uhr Vortrag J. Wiesmann, dipl. Ing. ETH, Tiefbauamt der Stadt Zürich: Entsorgung einer Grossstadt
28. 2. 1979 20.15 Uhr Vortrag Herr Prof. Dr. Braun, EAWAG: Von der Abfallbeseitigung zur Abfallwirtschaft
14. 3. 1979 20.15 Uhr Vortrag U. Schäfer, dipl. Arch. SIA, Redaktor Bauen und Wohnen: Rationalismus gegen Irrationalismus — oder was ist progressiv in der Architektur
28. 3. 1979 20.15 Uhr Vortrag F. Locher, dipl. Ing. ETH, Generaldirektor PTT: Telekommunikation heute und morgen
11. 4. 1979 Schlussabend: 19 Uhr Aperitif, 20 Uhr Nachtessen, etwa 21.45 Uhr Vortrag Dr. Lorenz Stucki: Warum ist Japan so anders?

Die Veranstaltungen finden in der Regel im Zunfthaus «Zur Schmiden», Marktgasse 20, 8001 Zürich, statt. Ausführliche Einladungen werden zu allen Veranstaltungen versandt.

### **Berichtigung und Ergänzung**

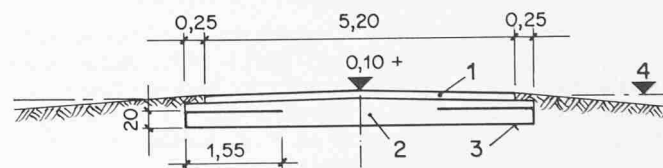
#### *Geotextilien: Vlies oder Gewebe?*

Unter diesem Titel erschien am 26. Okt. in Heft 43 (Seite 815) ein Artikel, worin die Eigenschaften der Baugewebe denen der Bauvliese gegenübergestellt wurden. Unter anderem wurden die drei Verbindungsarten in Vliesen durch drei Mikroaufnahmen dargestellt. Dabei hat sich eine Verwechslung der Bildlegenden ergeben. Folgende Legenden sind zu vertauschen:

Legende von Bild 1 gehört zu Bild 2,  
Legende von Bild 2 gehört zu Bild 3,  
Legende von Bild 3 gehört zu Bild 1.

Im Abschnitt «Grenzen der Anwendung» muss es anstelle von Füllmaterial *Hüllmaterial* heissen.

Als Beispiel einer Anwendung — Plattform unter Strassenfundament — sei hier ergänzend das Normalprofil einer Strasse in der Nähe Amsterdams gezeigt.



Normalprofil einer Strasse in der Umgebung Amsterdams, wo Gewebe als Hüllmaterial verwendet wurde. 1,8 cm Kiessand asphaltbeton, 2,40 cm poröse Schlacke 0-300, 3 Nicolon-Stabilitätsgewebe, 4 Amsterdamer Pegel

Herausgegeben von der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine Aktionäre sind ausschliesslich folgende Vereine: SIA Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein · GEP Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidg. Techn. Hochschule Zürich · A3 Association amicale des anciens élèves de l'Ecole Polytechnique Fédérale Lausanne · BSA Bund Schweizer Architekten · ASIC Schweizerische Vereinigung beratender Ingenieure

Nachdruck von Bild und Text nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet

Redaktion: K. Meyer, B. Odermatt; 8021 Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12, Telefon 01 / 201 55 36, Postcheck 80-6110

Briefpostadresse: Schweizerische Bauzeitung, Postfach 630, 8021 Zürich

Anzeigenverwaltung: IVA AG für internationale Werbung, 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16, Telefon 01 / 26 97 40, Postcheck 80-32735