

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 111 (1993)  
**Heft:** 8

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.05.2025

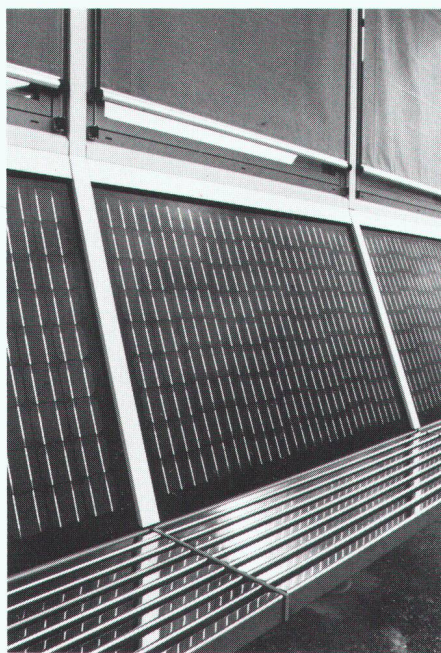
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Zum Titelbild

Zum Beitrag «Photovoltaische Bauelemente» in diesem Heft:

Der Einsatz von Photovoltaik hat in der Schweiz in den letzten Jahren einen grossen Aufschwung erfahren. Fuss fasst immer mehr die Idee der Integration von PV-Generatoren in die Gebäudefassade, was vor allem erhöhte Anforderungen an das architektonische Konzept stellt.

Das Bild zeigt einen Ausschnitt aus einer Prototypfassade, errichtet 1992 für die Demosite-Ausstellung an der ETH-Lausanne, die zu einer Informationsstelle für interessierte Architekten und Bauherren werden soll.



## Inhalt

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Energietechnik</b>   | <b>Photovoltaische Bauelemente</b><br><i>A. Haller, Hedingen, B. Winkler, Zürich</i>                                                                                                                                                                                                | 123           |
| <b>Umwelt</b>           | <b>Windkanaluntersuchungen als Hilfsmittel zur stadtklimatologischen Baufolgenabschätzung</b><br><i>A. Zenger, W. Bächlin, A. Lohmeyer, Karlsruhe</i>                                                                                                                               | 125           |
|                         | <b>Ökologische Auswirkungen einer naturnahen Bachsanierung</b><br><i>Th. Schwaller, H.R. Studer, Solothurn</i>                                                                                                                                                                      | 129           |
| <b>Bücher</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 128, 134, 136 |
| <b>Wettbewerbe</b>      | <b>Alters- und Leichterpflegeheim «Im Sack», Oberglatt ZH (D). Primarschule Sandbühl in Schlieren ZH (E). Sekundarschule Affeltrangen TG, Realschulanlage in Tobel (E). Sport- und Freizeitanlage Lido, Rapperswil SG (E)</b>                                                       | 132           |
| <b>Preise</b>           | <b>Förderpreis der Stiftung Technopark Zürich</b>                                                                                                                                                                                                                                   | 134           |
| <b>Zuschriften</b>      | <b>«Mehr Studium Generale». Gesicherte Erdgasreserven weltweit gestiegen. Zum Ende einer traditionsreichen Stahlbaufirma</b>                                                                                                                                                        | 134           |
| <b>Tagungsberichte</b>  | <b>Symposium der Ingenieurinnen</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | 136           |
| <b>Aktuell</b>          | <b>Energie 2000: Investitionen der Elektrizitätswirtschaft. Technologische Wettbewerbsfähigkeit der Schweiz lahm. Planungshilfen für die Unternehmen. Dienstleistungsverzeichnis der Umwelt-Büros. Museumsstücke mit neuer Laser-Technik restauriert. Ganz kurz: Kreuz und quer</b> | 137           |
| <b>SIA-Mitteilungen</b> | <b>Weiterbildungsangebot des SIA. Weitere Veranstaltungen des SIA. Studententagung Kanalisationen 4</b>                                                                                                                                                                             | 139           |
|                         | <b>Fachgruppen. FGF: Kreativitätstraining, Methoden der Ideenfindung. FBH: Erhaltung von Brücken - aktuelle Forschungsergebnisse</b>                                                                                                                                                | 140           |
| <b>B-Seiten</b>         | <b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft</b>                                                                                                                                                                                          | B 33-36       |
| <b>Impressum</b>        | <b>am Schluss des Heftes</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |               |

## Ingénieurs et architectes suisses

|                                |                                                                   |    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Numéro 4/93</b>             | Rédaction: rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98  |    |
| <b>Norme SIA 160</b>           | <b>Plans d'utilisation et de sécurité</b><br><i>Rudolf Mathys</i> | 42 |
| <b>Planification des frais</b> | <b>La méthode par éléments</b><br><i>Jacques Gardel</i>           | 46 |