

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

## 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:** 13.01.2026

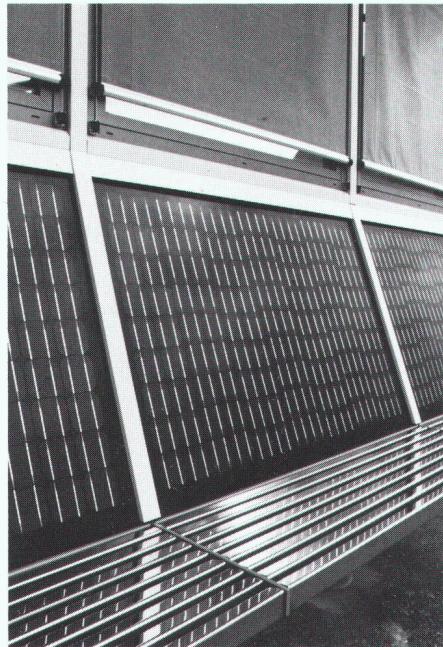
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## 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 Deimosite-Ausstellung an der ETH-Lausanne, die zu einer Informationsstelle für interessierte Architekten und Bauherren werden soll.



## Inhalt

<b>Energietechnik</b>	<b>Photovoltaische Bauelemente</b> <i>A. Haller, Hedingen, B. Winkler, Zürich</i>	123
<b>Umwelt</b>	<b>Windkanaluntersuchungen als Hilfsmittel zur stadt-klimatologischen Baufolgenabschätzung</b> <i>A. Zenger, W. Bächlin, A. Lohmeyer, Karlsruhe</i>	125
	<b>Ökologische Auswirkungen einer naturnahen Bach-sanierung</b> <i>Th. Schwaller, H.R. Studer, Solothurn</i>	129
<b>Bücher</b>		128, 134, 136
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Alters- und Leichtpflegeheim «Im Sack», Oberguggen 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 Erdgasre-serven 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 Elektrizitätswirt-schaft. Technologische Wettbewerbsfähigkeit der Schweiz lahmt. 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 Veran-staltungen des SIA. Studententagung Kandalisationen 4</b> <b>Fachgruppen. FGF: Kreativitätstraining, Methoden der Ideenfindung. FBH: Erhaltung von Brücken – aktuelle Forschungsergebnisse</b>	139
<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> <i>Rudolf Mathys</i>
	42
<b>Planification des frais</b>	<b>La méthode par éléments</b> <i>Jacques Gardel</i>
	46