

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 108 (1990)  
**Heft:** 1-2

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 17.02.2026

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

## Zum Titelbild

Die Gestaltung eines Daches verdient aus verschiedenen Gründen besondere Beachtung. Form und Material prägen das Gebäude und fügen sich zu einem lebendigen, harmonischen Ganzen zusammen. Die Form und Farbe des Tonziegels erfüllen alle technischen sowie gestalterischen Anforderungen und ermöglichen eine harmonische Eingliederung in die Umgebung.

Schweizerische Ziegelindustrie



## Inhalt

<b>Zeitfragen</b>	<b>Herausforderungen unserer Zeit mit Universalität begegnen</b>	
	Interview mit C. Reinhart, SIA-Generalsekretär	1
<b>Energietechnik</b>	<b>Wärmepumpenanlage Werkhof Flooz</b>	
	W. Fäh, F. Sidler, St. Gallen	2
<b>Maschinenbau</b>	<b>Analyse von komplexen, linearen und dynamischen Systemen</b>	
	E. T. Bühlmann, U. Brandenberger, Winterthur	5
<b>Architektur</b>	<b>Amerika im Streiflicht, Impressionen von einer FGA-Reise</b>	
	B. Odermatt, Zürich	11
<b>Städtebau</b>	<b>Urbanität als Planungsfaktor</b>	
	H. Schneider, Konstanz	22
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Wohngestaltung in Gebieten mit Straßenlärm (E). Schulanlage Städtli, Eglisau ZH (E). Sekundarschule Buchs, SG, Überarbeitung (E)</b>	
		23
<b>Bücher</b>	<b>Kunstwerke aus industrieller Vergangenheit. Hundert Kulturwege in Graubünden. Neue Architektur in Zürich</b>	
		10
<b>Tagungsberichte</b>	<b>Umwelt, Sonnenenergie und Wasserstoff</b>	
		25
<b>Aktuell</b>	<b>Bahnen reagieren auf Nacht Fahrverbot. Grossbaustelle der SBB im Grauholz. Ingenieurwissen hat heute vier Jahre Halbwertzeit. Nachdiplomstudium Biotechnologie neu in der Schweiz</b>	
		26
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Wahlen in Kommissionen. Computer 90</b>	
	Fachgruppen. FBH: Internationaler Spannbetonkongress der FIP in Hamburg. FGF: Information aus dem Verbauwesen der WSL 1990	
	«Projektleitung und Bauplanung im forstlichen Verbauwesen». FKV: Studienreise nach Portugal. GII-Zürich: Umweltschutzprobleme an der Schnittstelle von Politik, Wirtschaft, Gesellschaft und Technik	
	Sektionen. Landschaftsbauzeichner und Tiefbauzeichner: Instruktionskurse für Experten an Lehrabschlussprüfungen	
		29
		30
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Veranstaltungen</b>	
		B 1-4
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	

## Ingénieurs et architectes suisses

**Numéro 26/89** Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98

**Aviation** Pilatus: les 50 ans d'une fabrique suisse d'avions  
par Jean-Pierre Weibel

563

**Topographie** Plate-forme d'échanges de données à références spatiales sur la Riviera lémanique  
par Claude-Alain Vuillerat

572