

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 107 (1989)  
**Heft:** 36

## 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:** 04.04.2026

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

## Zum Titelbild

### Wir fabrizieren Schleuderbeton seit 1946

Sacac-Schleuderbeton wird mittels Zentrifugieren bei 40facher Erdbeschleunigung verdichtet. Schleuderbeton zeichnet sich aus durch Porenarmut, hohe Festigkeit und beste Oberflächenqualität.

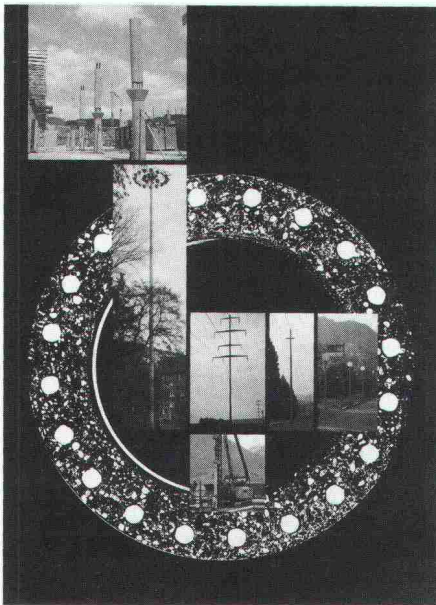
Fabrikationsprogramm  
Schleuderbetonstützen  
Typ PARCOVA  
Runde und quadratische  
Querschnitte  
Rammpfähle  
Leitungsmasten  
Beleuchtungsmasten  
Kandelaber

Rufen Sie uns an: Lassen Sie sich durch den Sacac-Spezialisten beraten.



SCHLEUDERBETONWERK AG LENZBURG

Postfach, 5600 Lenzburg  
Telefon 064/51 18 82  
Telefax 064/51 85 93



## Inhalt

|                         |  |           |
|-------------------------|--|-----------|
| <b>Städtebau</b>        | <b>Stadtentwicklung und Stadterneuerung</b><br><i>W. Streich, Zürich</i>   | 929       |
| <b>Haustechnik</b>      | <b>Etagen-Heizkessel mit Speicher</b><br><i>O. Humm, Zürich</i>  | 931       |
| <b>Renovation</b>       | <b>Erneuerung von Flachbedachungen</b><br><i>M. Ragonesi, Sarnen</i>   | 934       |
| <b>Umweltschutz</b>     | <b>Schadstoffe im Bauwesen</b><br><i>J. Schwarz, Zürich</i>  | 942       |
| <b>Forstwirtschaft</b>  | <b>Natur-, Landschaft- und Heimatschutz innerhalb des Waldareals</b><br><i>A. Huber, Schaffhausen</i>  | 947       |
| <b>Wettbewerbe</b>      | <b>Neugestaltung Kursaalschänzli mit Hoteltrakt, Bern (D). Sporthalle Wankdorf, Bern (E). Überbauung Zollhusmatte, Lützelflüh BE (E). Umgestaltung Dorfplatz Münsingen BE (A). Gemeindefaal, Feuerwehrlokal, Raiffeisenkasse, Obermumpf AG (A)</b>                 | 953       |
| <b>Bücher</b>           |  | 962       |
| <b>Aktuell</b>          | <b>«Technologiestandort Schweiz» stellt sich an Ineltec 89 in Basel vor. Den Grundbausteinen des Lebens auf der Spur. Eine Marktlücke: Wo bleibt der günstige Wechselrichter für Solarzellenstrom? Grosse Nachfrage nach mehr Wohnraum</b>                         | 963       |
| <b>SIA-Mitteilungen</b> | <b>Umfrage zur Beschäftigungslage in Ingenieur- und Architekturbüros. Personelle Änderung im Generalsekretariat des SIA. Mikrotechnik, die Herausforderung neuer Technologien in der Schweiz. Nachdiplomstudium Energietechnik an der Ingenieurschule Burgdorf</b> | 966       |
|                         | <b>Fachgruppen. FGU: Tief- und Untertagbauten im Raum Schaffhausen. FGF und Sektion Zürich: Waldsterben in Forschung und Praxis</b>  | 969       |
|                         | <b>Sektionen. Zürich: Veranstaltungen im Wintersemester 1989/90</b>  | 970       |
| <b>B-Seiten</b>         | <b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Veranstaltungen</b>   | B 169-176 |
| <b>Impressum</b>        | <b>am Schluss des Heftes</b>   |           |

## Ingénieurs et architectes suisses

|                                |   |     |
|--------------------------------|---|-----|
| <b>Número 17/89</b>            | Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98  |     |
| <b>Construction métallique</b> | <b>La tour Eiffel: une dame de fer centenaire</b><br><i>par François Neyroud</i>                      | 379 |
|                                | <b>L'apport d'Eiffel au développement de la construction métallique</b><br><i>par Michel Crisinel</i> | 385 |
| <b>Génie urbain</b>            | <b>Le CREM de Martigny et l'urbistique</b><br><i>par Bernard Saugy</i>                                | 391 |
| <b>Actualité</b>               | <b>SWICE de Vincent Mangeat choisi pour illustrer la présence suisse à Séville en 1992</b>            | 395 |