

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 108 (1990)  
**Heft:** 47

## 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:** 07.02.2026

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

## Zum Titelbild

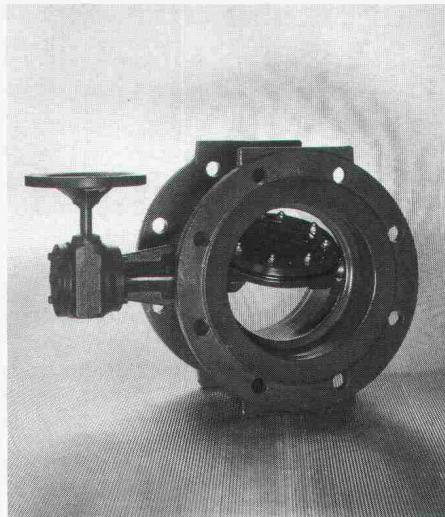
### «Schilling»

Der neue Name auf dem Schweizer Armaturenmarkt! Er steht vor allem für Qualität und Lieferservice. Schilling ist ein mittelständisches Unternehmen aus dem Raum Bielefeld in Deutschland. Es fertigt seit mehr als 100 Jahren Absperrarmaturen im Druckbereich bis PN 100 für Wasser, Gas und andere Medien. Alle Armaturen von Schilling sind sowohl mit Email- als auch mit Epoxibeschichtung lieferbar.

Generalvertretung für die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein:

*TMH Thomas Hagenbacher  
 Technischer Grosshandel  
 Postfach  
 8126 Zumikon*

*Tel. 01/301 17 92; Fax 01/302 12 08*



## Inhalt

### Umwelt

#### **Umweltstudien und der Verkehrsingenieur**

*A. Robert-Grandpierre, Lausanne, A. Gantenbein, Bern,  
 P.-F. Schmid, Sion*

1349

#### **Ausgleichs- und Ersatzmassnahmen**

*A. Schenker, Muttenz*

1350

#### **Schwemmholt im Unwettersommer 1987**

*R. Bänziger, Birmensdorf*

1354

### Schienenverkehr

#### **Die Schweiz und die Entwicklung des europäischen Hochleistungs-Eisenbahnnetzes**

*R. Weibel, Lausanne*

1359

#### **Replik des Verfassers**

*Ph. H. Bovy, Lausanne*

1362

### Städtebau

#### **Aspekte der Stadtentwicklung**

*Th. Glatthard, Luzern*

1363

### Wettbewerbe

#### **Musik- und Kongresshalle Lübeck (D)**

1369

#### **Ausbildungsgebäude für das Interkantonale Technikum Rapperswil (A)**

1369

### Bücher

1374

### Aktuell

**Wirtschaftliche Umwelt-Entgiftung ohne Chemie. Ein Bergbahn-Museumsstück lebt neu auf. Kohlenstoff-faserkabel für Brückenkonstruktionen. Bald billiger Windstrom dank neuartigem Rotor? Windtechnische Gesellschaft gegründet. Steigende Waldsubventionen. Immer mehr Ingenieurinnen im CIM-Aktionsprogramm. Europäische Gemeinschaft wichtigster Handelspartner der Schweiz. Zürcher Börsen-Neubau nimmt Form an. Ganz kurz: Informatik/Kommunikation**

1375

### SIA-Mitteilungen

**Ermittlung der Soll-Arbeitszeit für das Jahr 1991. Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe**

1378

**Informatik. SIA-Publikationsreihe «Informatik im Bauwesen»**

1380

### B-Seiten

**Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen**

B 197-200

### Impressum

**am Schluss des Heftes**

## Ingénieurs et architectes suisses

### Numéro 24/90

Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98

### Constructions publiques

**Aéroport de Genève:  
 le bâtiment du tri-bagages**

535

### Industrie et technique

**Centrale force-motrice sur le Rhin**

543