

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 117 (1999)  
**Heft:** 37

## 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:** 22.02.2026

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

## Nr. 37

17. September 1999

117. Jahrgang

Erscheint wöchentlich

## Redaktion SI+A:

Rüdigerstrasse 11

Postfach, 8021 Zürich

Telefon 01 288 90 60

Telefax 01 288 90 70

E-Mail SI\_A@swissonline.ch

## Herausgeber:

Verlags-AG der akademischen  
technischen Vereine

## SIA-Generalsekretariat:

Telefon 01 283 15 15

Telefax 01 201 63 35

E-Mail gs@sia.ch

Normen Tel. 061 467 85 74

Normen Fax 061 467 85 76

Internet <http://www.sia.ch>

## USIC-Geschäftsstelle:

Telefon 031 382 23 22

Telefax 031 382 26 70

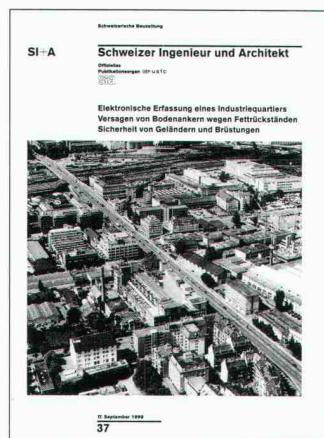
## GEP-Sekretariat:

Telefon 01 632 51 00

Telefax 01 632 13 29

E-Mail [info@gep.ethz.ch](mailto:info@gep.ethz.ch)

## Inhalt



## Zum Titelbild: Elektronische Erfassung eines Industriequartiers

Die Professur für Geschichte des Städtebaus an der ETH Zürich erstellte eine sogenannte zusammenhängende Grundrissaufnahme des Zürcher Industriequartiers. Lesen Sie hierzu den Beitrag auf Seite 7 (Titelbild: Comet).

## Standpunkt

3 Richard Liechti  
10 000 Wohngemeinschaften

## Bauschäden

4 Aluis Maissen  
Versagen von Bodenankern wegen Fettrückständen

## Architektur

7 Margareta Peters  
Elektronische Erfassung eines Industriequartiers

## Normen

21 Daniel Schuler  
Wieviel Sicherheit müssen Geländer und Brüstungen bieten?

## Wettbewerbe

25 Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen

## Mitteilungen

39 Preise, Bauten, Forschung und Entwicklung, SIA-Informationen, Veranstaltungen, Neue Produkte

## Impressum

am Schluss des Heftes

## IAS 15/16

Erscheint im gleichen Verlag:  
Ingénieurs et architectes suisses  
Bezug: IAS, rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, Tel. 021 693 20 98

## Architecture

Francesco Della Casa  
L'art de faire réapparaître un bâtiment

## Physique de la construction

Jean-Bernard Gay  
Evolution récente des performances de la fenêtre

## Ausblick auf Heft 38

Urs Graber et al.  
Bahnhof Spiez

Bernhard Furrer

Geländer und Brüstungen an historischen Bauten