

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 115 (1997)  
**Heft:** 5

## 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:** 18.01.2026

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

**Nr. 5**  
30. Januar 1997  
115. Jahrgang  
Erscheint wöchentlich

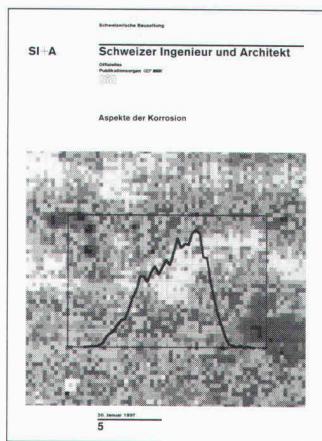
# Schweizer Ingenieur und Architekt

**Redaktion SI+A:**  
Rüdigerstrasse 11  
Postfach 630, 8021 Zürich  
Telefon 01/201 55 36  
Telefax 01/201 63 77  
E-mail SI\_A@swissonline.ch

**Herausgeber:**  
Verlags-AG der akademischen  
technischen Vereine

**GEP-Sekretariat:**  
Telefon 01/262 00 70  
**ASIC-Geschäftsstelle:**  
Telefon 031/382 23 22  
SIA-Normen: Tel. 01/283 15 60

## Inhalt



**Zum Titelbild: Potentialfeld einer Brückenplatte und Häufigkeitsverteilung der Potentialwerte**

In einem ersten Schritt wurden die Potentialwerte einer Brückenplatte flächendeckend aufgenommen und abgestufte Messbereiche einzelnen Farben zugeteilt. Der Graph zeigt auf der Abszisse das Potential und auf der Ordinate die Häufigkeit der gemessenen Werte. Er dient zur Festlegung des als korrosiv geltenden Potentials, das mit den Farbwerten wiederum korrelierbar ist und so nach vorgängiger Überprüfung (Kalibrierung) am Bauteil eine zielgerichtete Behebung der Schäden erlaubt.

### Standpunkt

- Brigitte Honegger**  
**3** Strassen brauchen Unterhalt – oder verlottern

### Bauerneuerung

- Bernhard Elsener**  
**4** Korrosionsgeschwindigkeit von Stahl in Beton

### Bauschäden

- Fritz Hunkeler**  
**8** Elektrischer Betonwiderstand

### Wettbewerbe

- Dieter Flückiger**  
**15** Chloridsensoren
- Ferdinand Stalder**  
**19** Schäden an Pipelines

### Forum

- 27** Wettbewerbe und Preise

### Mitteilungen

- 28** Stellungnahmen
- 28** Forschung und Entwicklung. Hochschulen. Persönlich. SIA-Informationen

### Impressum

am Schluss des Heftes

### IAS 1-2/97

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

### Gestion de la construction

- Philippe Thalmann**  
**2** L'immobilier et la construction dans la tourmente