

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 114 (1996)  
**Heft:** 23

## 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:** 23.02.2026

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

**Nr. 23**  
30. Mai 1996  
114. Jahrgang  
Erscheint wöchentlich

**Redaktion SI+A:**  
Rüdigerstrasse 11  
Postfach 630, 8021 Zürich  
Telefon 01/201 55 36  
Telefax 01/201 63 77

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

**GEP-Sekretariat:**  
Telefon 01/262 00 70

**SIA-Generalsekretariat:**  
Telefon 01/283 15 15  
SIA-Normen: Tel. 01/283 15 60

**ASIC-Geschäftsstelle:**  
Telefon 031/582 23 22

## Inhalt



**Zum Titelbild: Erkennen und Beurteilen der Stadt- und Dorfgestalt anhand von Luftbildaufnahmen**

Den Einsatz von Luftbildaufnahmen als Grundlagen- und Arbeitsmaterial in der Raumplanung stellt ein ausführlicher Beitrag auf Seite 17 in diesem Heft vor. Mit dieser Methode sollen Städte und Dörfer qualitativ beurteilt und Veränderungsprozesse erkannt werden. Das Titelbild zeigt eine anhand von Luftbildern und Landkarten erstellte Oberflächennutzungskartierung der Stadt Burgdorf.

### Standpunkt

Alois Schwager

#### 3 Ausbildungs- und Arbeitsplätze im Zentrum

### Bauerhaltung

Robert Fechtig

#### 4 Bauliche Substanzerhaltung an der Schwelle zum Jahr 2000

### Brückenbau

Heinrich Hofacker, Karl Baumann

#### 7 Brückenverstärkungen durch aussenliegende Vorspannung

### Raumplanung

Hans Hostettler

#### 17 Erkennen und Beurteilen der Stadt- und Dorfgestalt anhand von Luftbildaufnahmen

### Wettbewerbe

#### 26 Wettbewerbe und Preise

### Mitteilungen

#### 31 Forschung und Entwicklung, SIA-Informationen, Zuschriften, Nekrologie, Veranstaltungen

### Impressum

#### am Schluss des Heftes

### IAS 11/96

Erscheint im gleichen Verlag:

**Ingénieurs et architectes suisses**

Bezug: IAS, rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, Tel. 021/693 20 98

### Génie civil

Hans-Gerhard Dauner

#### 164 Ponts mixtes – développements

### Télécommunications

Pierre Boskovitz

#### 150 Révolution planétaire – les télécommunications (2)