

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 111 (1993)  
**Heft:** 50

## 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:** 09.01.2026

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

**Herausgeber:**

Verlags-AG der  
akademischen technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

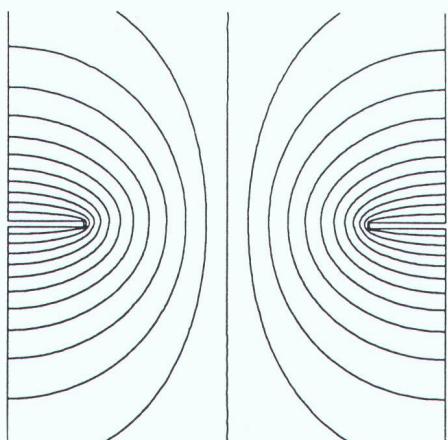
50/1993 9. Dezember 111. Jahrgang

**Redaktion:**

Rüdigerstrasse 11  
Postfach 630  
8021 Zürich  
Tel. 01/ 201 55 36  
Telefax 01/ 201 63 77

**Zum Titelbild**

Die Darstellung der Äquipotentiallinien eines Interdigitalkondensatoren gehört zum Beitrag, in welchem Aufbau und Detektionsmechanismus von dielektrischen Sensoren erläutert und mit Messresultaten belegt werden. Ferner werden darin Messreihen einer im Fraunhofer-Institut für Silicatforschung in Würzburg entwickelten sensitiven Schicht bei der Detektion von Schwefel-dioxid gezeigt.

**Inhalt**

|                         |  |            |
|-------------------------|--|------------|
| <b>Informatik</b>       | <b>Dielektrische Sensoren</b><br><i>H. Rudolphi</i>  | 941        |
| <b>Energietechnik</b>   | <b>Fallstudie «Testküche»</b><br><i>L. Perincioli, H. Gasser, M. Chuard, Bern</i>  | 944        |
| <b>Architektur</b>      | <b>Kultur- und Kongresszentrum am See, Luzern</b><br><i>B. Odermatt</i>  | 946        |
| <b>Rechtsfragen</b>     | <b>Umweltschutz und Nationalstrassenbau.<br/>Entschädigungslose Nichteinzonung</b>   | 953        |
| <b>Bücher</b>           | <b>Physik für Ingenieure. Hinterlüftete Fassaden</b><br><b>Publikationen des ETH-Instituts für Orts-, Regional- und Landesplanung. Baden in der Stadt Zürich.<br/>Handbuch Solarenergie</b>                    | 943<br>955 |
| <b>Aktuell</b>          | <b>Zukunftsorientierte Lawinen-Forschung. Nationales Starkbeben-Messnetz in Betrieb. Der Bund als Bauherr. Pianissimo im Badezimmer. 40 Millionen Haushaltgeräte hängen am Strom. Informatik/Kommunikation</b> | 956        |
| <b>SIA-Mitteilungen</b> | <b>Aktuelles aus dem Normenschaffen des SIA</b><br><b>Fachgruppen. FGA: Präsidentenwechsel.<br/>FBH: Präsidentenwechsel</b>  | 958<br>958 |
| <b>B-Seiten</b>         | <b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen.<br/>Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft</b>   | B 189–192  |
| <b>Impressum</b>        | <b>am Schluss des Heftes</b>   |            |

**Ingénieurs et architectes suisses**

|   |  |
|---|--|
| <b>Numéro 25/93</b>                       | Rédaction: rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98   |
| <b>Géothermie</b>                         | <b>Refroidissement de la roche dans le tunnel du Simplon</b><br><i>D. Pahud, F.-D. Vuataz, G. Bianchetti</i> |
| <b>Sciences techniques et archéologie</b> | <b>Les sciences de l'ingénieur au secours de l'archéologie</b><br><i>D. Paunier</i>                          |