

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **111 (1993)**

Heft 50

PDF erstellt am: **26.04.2024**

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

#### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Offizielles Publikationsorgan  
SIA GEP ASIC

### Herausgeber:

Verlags-AG der  
akademischen technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

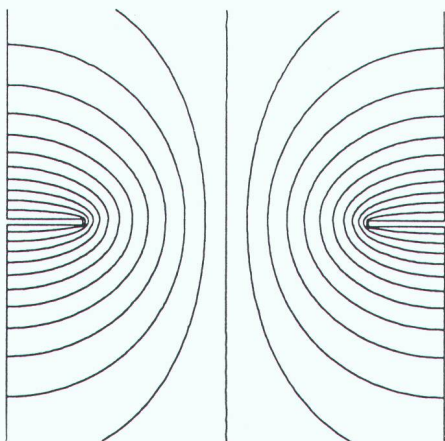
50/1993 9. Dezember 111. Jahrgang

### Redaktion:

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

## Zum Titelbild

Die Darstellung der Äquipotentiallinien eines Interdigitalkondensators 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 Schwefeldioxid 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. Entschädigungslose Nichteinzonung</b>                                                                                                                                 | 953       |
| <b>Bücher</b>           | <b>Physik für Ingenieure. Hinterlüftete Fassaden</b>                                                                                                                                                           | 943       |
|                         | <b>Publikationen des ETH-Instituts für Orts-, Regional- und Landesplanung. Baden in der Stadt Zürich. Handbuch Solarenergie</b>                                                                                | 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 Normenschaften des SIA</b>                                                                                                                                                                | 958       |
|                         | <b>Fachgruppen. FGA: Präsidentenwechsel. FBH: Präsidentenwechsel</b>                                                                                                                                           | 958       |
| <b>B-Seiten</b>         | <b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft</b>                                                                                                                     | B 189-192 |
| <b>Impressum</b>        | <b>am Schluss des Heftes</b>                                                                                                                                                                                   |           |

## Ingénieurs et architectes suisses

### Numéro 25/93

Rédaction: rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98

### Géothermie

**Refroidissement de la roche dans le tunnel du Simplon**  
*D. Pahud, F.-D. Vuataz, G. Bianchetti* 490

### Sciences techniques et archéologie

**Les sciences de l'ingénieur au secours de l'archéologie**  
*D. Paunier* 499