

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

**Band:** 91 (2000)

**Heft:** 3

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

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

## Informations- und Energietechnik Techniques de l'information et de l'énergie

### 4 Editorial, Notiert/Noté

Peter H. Matter, D. Roth, D. Hollmann

### 7 Sender- und Funknetzplanung mit 3D-Computersimulation

Neues vordeterministisches System zur Funknetzplanung und Funkausbreitungssimulation

Arvind Shah, Peter Torres, Reto Tschärner, Nicolas Wyrsch, Herbert Keppner

### 15 Photovoltaik-Technik: Chancen für Dünnsolarzellen

Elmar Kuhn und Roland Arnet

### 26 PCB in Fluoreszenzlampen

Nur sieben Prozent der Vorschaltgeräte werden umweltgerecht entsorgt

Serie: Streitpunkt Elektromog – Dario Marty

### 29 Das Prinzip Vorsorge

Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung

Serie: Streitpunkt Elektromog

### 33 Leserbrief

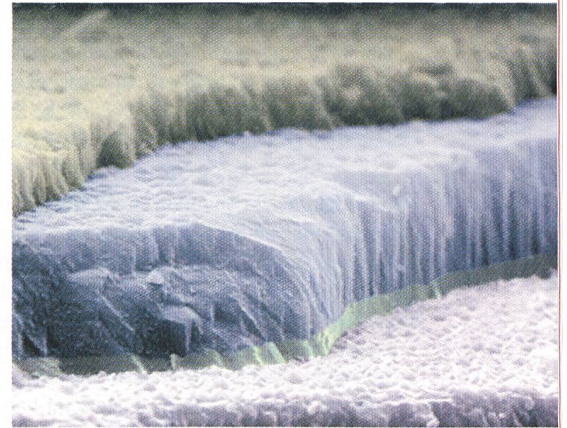
Ulrich Feller

### 35 Elektrische Größen, Einheiten und Einheitensysteme

Jean Bähler

### 40 Lebensdauer von Niederspannungskondensatoren für die Blindleistungskompensation

Bulletin SEV/VSE 3/2000  
Zürich, 18. Februar 2000  
91. Jahrgang



Dünne Filme oder Kristalle: Wem gehört die Zukunft in der Photovoltaik? Im Bild eine Dünnsolarzelle des Institut de Microtechnique der Universität Neuenburg (Artikel auf Seite 15)

Couches minces ou cristaux: à laquelle de ces deux techniques photovoltaïques appartient l'avenir? Sur l'illustration une cellule solaire à couche mince de l'Institut de Microtechnique de l'Université de Neuchâtel (article en page 15)

Titelbild/Photo de couverture: Universität Neuenburg, Bearbeitung Pia Thür

## Magazin – Magazine

- 45 Märkte und Firmen – Marchés et entreprises
- 47 Technik und Wissenschaft – Technique et sciences
- 48 Aus- und Weiterbildung – Etudes et perfectionnement
- 48 Politik und Gesellschaft – Politique et société
- 50 Bücher, elektronische Medien – Livres, médias électroniques
- 50 Veranstaltungen – Manifestations
- 51 IT-Praxis – Pratique informatique
- 52 Produkte und Dienstleistungen – Produits et services
- 53 Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations

## Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)

- 56 SEV-News
- 58 Informationstechnische Gesellschaft des SEV (ITG)
- 59 Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG)
- 61 Internationale Organisationen – Organisations internationales
- 61 Normung – Normalisation

- 69 Impressum
- 70 Forum

# BULLETIN

des Schweizerischen  
Elektrotechnischen Vereins  
de l'Association Suisse des Electriciens  
des Verbandes Schweizerischer  
Elektrizitätswerke  
de l'Union des centrales suisses d'électricité

#### Redaktionen / Rédactions

Verantwortlich für diese Nummer/Responsible de ce numéro: Andreas Hirstein  
SEV, Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf  
E-Mail andreas.hirstein@sev.ch  
Weitere Angaben im Impressum/  
Autres informations voir impressum

#### Inserateverwaltung / Annonces

Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10  
Postfach, CH-8021 Zürich  
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38  
E-Mail fachmedien@jean-frey.ch

#### Abonnemente / Abonnements

Schweizerischer Elektrotechnischer  
Verein, IBN/MD  
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf  
Telefon 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22