**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:** 89 (1998)

Heft: 21

## 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:** 29.11.2025

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

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

6 Editorial, Notiert/Noté

11 Porenbrenner in der Energie- und Wärmetechnik
Franz Durst, Alfons Kesting, Stephan Mössbauer, Karin Pickenäcker,
Olaf Pickenäcker, Arndt-Udo Rolle, Dimosthenis Trimis, Klemens
Wawrzinek, Michael Keppler

19 Russ aus Verbrennungsprozessen – Entstehung und Auswirkungen auf die Gesundheit des Menschen
Konstantin Siegmann, Hans Binz, Hans-Christoph Siegmann

- 25 Erster Hochspannungsgenerator am Netz Moderne Kabeltechnik erlaubt die Erzeugung von Spannungen bis 400 kV

  Mats Leijon
- 29 Die Energiefrage Notwendigkeit und Möglichkeiten für eine umwelterhaltende Versorgung mit Energie Klaus Heinloth
- 35 Lignes électriques aériennes CFF 132 kV un nouveau concept, plus esthétique, plus performant et plus économique Luc Salperwyck, Ugo Cavalli, Pierre Loosli
- 41 Lutter contre l'usure par abrasion une protection de surface appliquée sur les pales et le manteau des turbines Kaplan Willy Moser, Clément Moulin, Gérald Vullioud, Guido Walt

# Branchen-Magazin - Magazine

45 Märkte und Firmen

46 Technik und Wissenschaft

48 Aus- und Weiterbildung

49 Politik und Gesellschaft

50 Veranstaltungen

50 Bücher, elektronische Medien

51 IT-Praxis

53 Produkte und Dienstleistungen

57 Veranstaltungskalender

Marchés et entreprises

**Technique et sciences** 

**Etudes et perfectionnement** 

Politique et société

**Manifestations** 

Livres, médias électroniques

**Pratique informatique** 

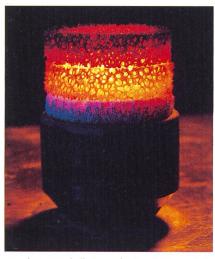
**Produits et services** 

Calendrier des manifestations

# Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)

- 61 Generalversammlung des SEV vom 10. September in Basel Assemblée générale de l'ASE du 10 septembre à Bâle
- 77 Protokoll der 114. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV Procès-verbal de la 114e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE
- 71 Gründung der Regionalgruppe Ostschweiz des SEV
- 72 Informationstechnische Gesellschaft des SEV (ITG)
- 74 Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG)
- 81 Starkstrominspektorat Inspection des installations à courant fort
- 81 Normung Normalisation
- 89 Impressum
- 90 Forum

Bulletin SEV/VSE 21/1998 Zürich, 16. Oktober 1998 89. Jahrgang



Porenbrennertechnik: Das aufsteigende Gasgemisch durchströmt einen feinporigen Schaum, der als Rückschlagsperre dient, und verbrennt in den etwa 5 mm grossen Poren zweier Siliziumkarbidschäume. Bis zu 10 kW können so auf engstem Raum schadstoffarm verbrannt werden (S. 11).

Technique de combustion en corps poreux: Le mélange gazeux ascendant traverse une mousse microporeuse, qui sert de dispositif antiretour, et brûle dans les pores d'environ 5 mm de deux mousses de carbure de silicium. Cela permet une combustion faiblement polluante jusqu'à 10 kW dans un espace très restreint (p. 11).

Bild/Image: Universität Erlangen



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

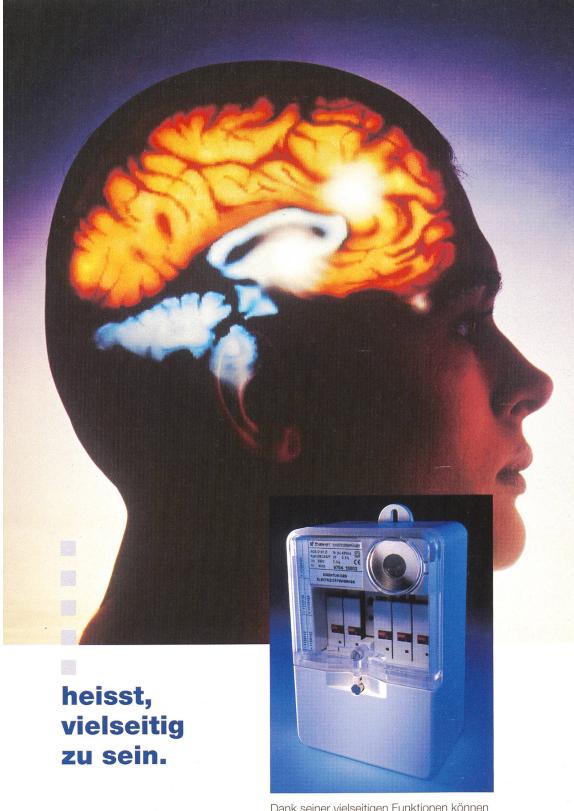
### Inserateverwaltung/Annonces

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 11, Fax 01 956 11 22 INTELLIGENZ



Dank seiner vielseitigen Funktionen können mit dem Rundsteuerempfänger RO anspruchsvolle Lastführungsaufgaben gelöst werden.



