

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: 14.01.2026

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

Informations- und Energietechnik

Techniques de l'information et de l'énergie

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

6 Editorial, Notiert/Noté

11 Porenspinner in der Energie- und Wärmetechnik

Franz Durst, Alfons Kesting, Stephan Mössbauer, Karin Pickenäcker, Olaf Pickenäcker, Arndt-Udo Rolle, Dimosthenis Trimis, Clemens 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

Marchés et entreprises

46 Technik und Wissenschaft

Technique et sciences

48 Aus- und Weiterbildung

Etudes et perfectionnement

49 Politik und Gesellschaft

Politique et société

50 Veranstaltungen

Manifestations

50 Bücher, elektronische Medien

Livres, médias électroniques

51 IT-Praxis

Pratique informatique

53 Produkte und Dienstleistungen

Produits et services

57 Veranstaltungskalender

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 114^e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE

71 Gründung der Regionalgruppe Ostschweiz des SEV

72 Informationstechnische Gesellschaft des SEV (ITG)

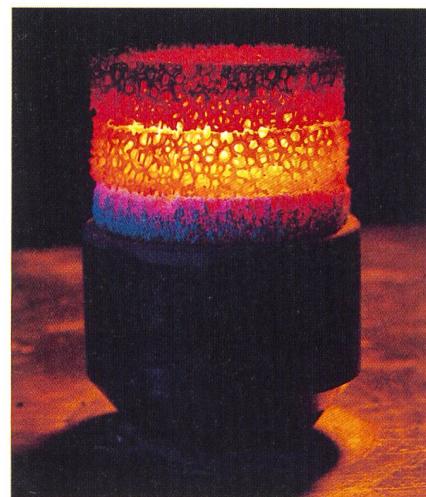
74 Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG)

81 Starkstrominspektorat – Inspection des installations à courant fort

81 Normung – Normalisation

89 Impressum

90 Forum



Porenspinnertechnik: 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 mousse 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

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

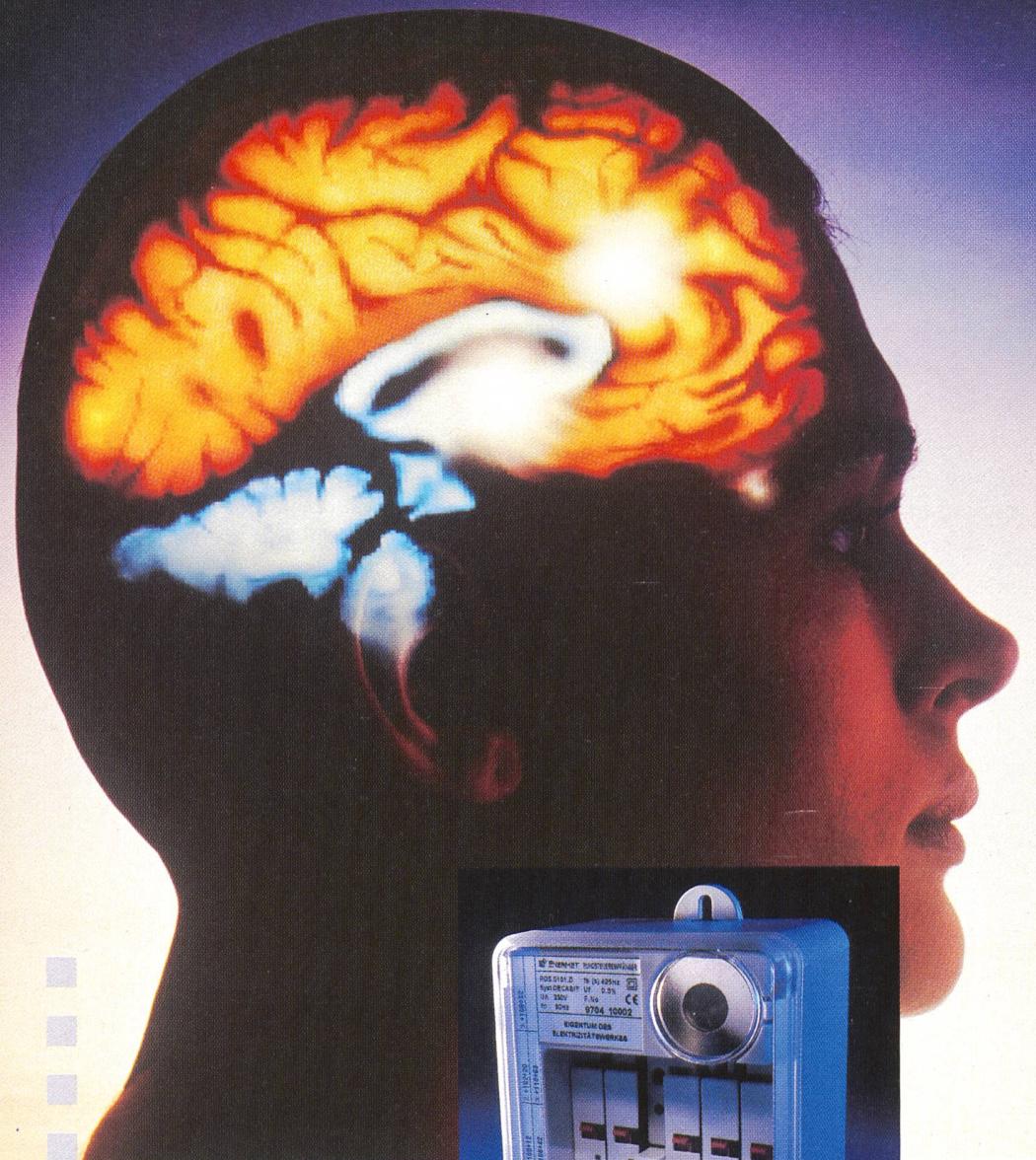
Inserateverwaltung/Annonces

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

Abonnements/Abonnements

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

INTELLIGENZ.....

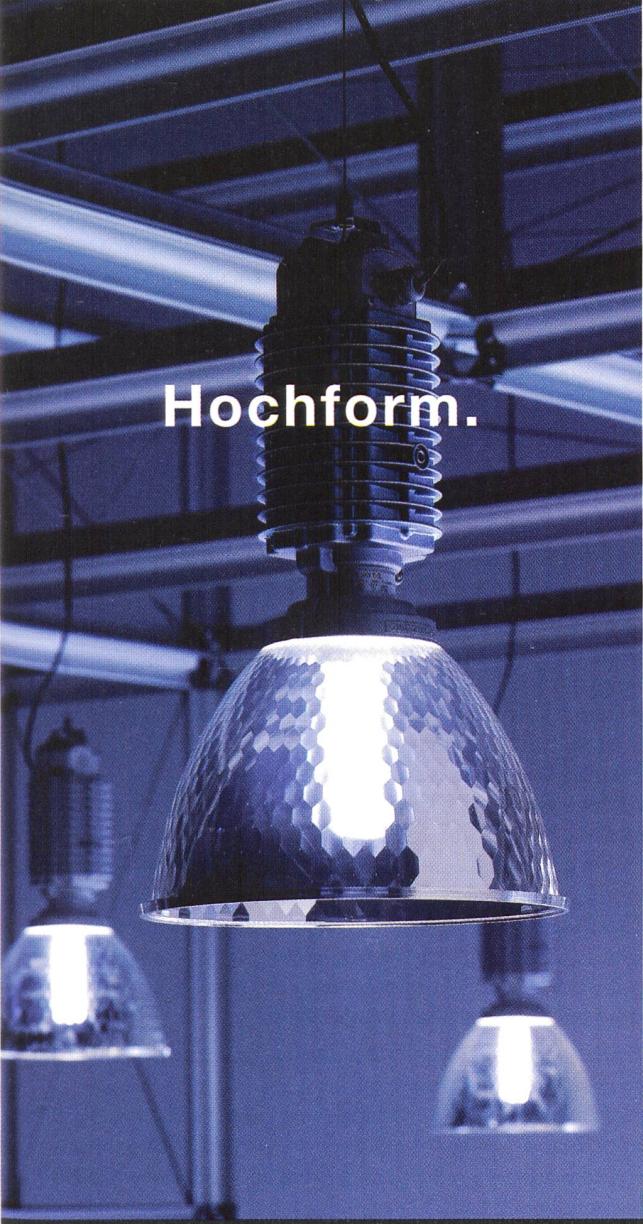


**heisst,
vielseitig
zu sein.**



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

 **ENERMET**



Hochform.

COPA - eine Hallenreflektorleuchte, die auf den ersten Blick fasziniert und dabei aus jeder Perspektive überzeugt. Die sichtbar gebliebene Technik, die kühle Eleganz von Aluminium und neu entwickelte Kunststoffreflektoren setzen vor allem in einer technisch geprägten Architektur deutliche Akzente.

Weitere Informationen unter Telefon:

00 800 DAS LICHT oder

00 800 327 54248

Zumtobel Staff AG

Thurgauerstrasse 39, CH-8050 Zürich

Tel. +41/(0)1/305 35 35

Fax +41/(0)1/305 35 36

E-Mail: info@zumtobelstaff.co.at

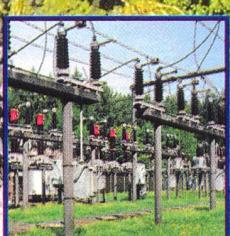
<http://www.zumtobelstaff.co.at>

ZUMTOBEL STAFF
DAS LICHT ®



Die Liberalisierung der Energiemarkte stellt hohe Anforderungen an Marketing und Technik. Leistungsfähige Komponenten und Systeme werden zukünftig noch mehr lebenswichtige Rendite generieren müssen, ohne dabei an Sicherheit und Verfügbarkeit einzubüßen. Unsere Partner unterstützen wir auf diesem Weg in die Zukunft mit Erfahrung und Know-how.

Anlagenengineering, die ESATEC-Methode zur Optimierung von grossen und kleinen Energieerzeugungs- und -Verteilanlagen hat dabei jene Schlüsselrolle, die Türen öffnen kann zu zukunftsgerichteten Lösungen. Ihre Neubau-, Erweiterungs- und Revisionsprojekte können davon profitieren.



ENERGIE
FÜR DIE
ZUKUNFT

sspt

ESATEC
Energiesysteme und Anlagentechnik AG
CH 8201-Schaffhausen
Tel 052 624 62 80 Fax 052 624 62 84
www.esatec.ch Mail:energie@esatec.ch