

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:	90 (1999)
Heft:	22

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: 13.01.2026

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

■ Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

Bulletin SEV/VSE 22/1999
Zürich, 29. Oktober 1999
90. Jahrgang

6 Editorial, Notiert/Noté

Helmut Waldschmidt

13 Deutschland: Grösster Strommarkt und grösster Kraftwerkspark

Sabine Froning

17 Italiens Staatskonzern Enel macht Platz für den Wettbewerb

21 Die österreichische Elektrizitätswirtschaft im Zuge der Liberalisierung

Rolf Wüstenhagen

27 Ökostrom-Marketing zwischen Nische und Massenmarkt

Wolf Schmidt-Küstern

33 Kernenergie und Europa

Daniel Zimmermann

40 Zonenmodell Ein neuer Ansatz zur Frage der Benutzung des Verbundnetzes

*Georg Vécsey, Alexander Anghel, Albert M. Fuchs, Gabriel Pasztor,
Rainer Wesche, Rudolf Schindler*

45 Supraleitende Kabel für die Energieübertragung



Titelbild:
Öffnung der Stommärkte: Im Bild
Hochspannungsleitungen über den
Rhein bei Laufenburg (Bild KWL).

Photo de couverture:
Libéralisation des marchés de
l'électricité: lignes à haute tension
traversant le Rhin près de Laufenbourg
(photo KWL).

■ Branchen-Magazin – Magazine

53 Politik und Gesellschaft – Politique et société

57 Technik und Wissenschaft – Technique et sciences

58 Firmen und Märkte – Entreprises et marchés

62 Leserbrief – Courrier de lecteur

63 Neuerscheinungen – Nouveautés

64 Organisationen – Organisations

66 Veranstaltungen – Manifestations

68 Produkte und Dienstleistungen – Produits et services

71 Arbeitssicherheit – Sécurité au travail

72 Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations

BULLETIN

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

Redaktionen/Rédactions

Verantwortlich für diese Nummer/Responsable de ce numéro: Ulrich Müller (VSE),
Postfach 6140, 8023 Zürich,

Telefon 01 226 51 26, E-Mail: vse@strom.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

Abonnements/Abonnements

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Dienste/Bulletin
Luppimenstrasse 1-3, CH-8320 Fehrlitorf
Telefon 01 956 11 11

■ VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS

75 Mitteilungen – Communications

79 News aus den Elektrizitätswerken – Nouvelles des entreprises

86 Statistik – Statistique

89 Impressum – Impressum

90 Forum – Forum



Bargeldlos. Barzahlen. Bicont.

Bicont Gebühren- und Münzschatlautomaten zählen sich aus, z.B. in Waschküchen, Freizeitanlagen oder als Vorauszahlungssystem für Elektrizitätswerke. Bargeldlos mit Gebührenautomaten Bicont DTS 828/STS 829 und dem Vorauszahlungssystem Bicont CKE 818. Barzahlen mit Münzschatlautomaten Bicont 8 und AEG S2Z1.

Elektron AG, 8804 Au ZH, Telefon 01 781 01 11, Telefax 01 781 02 02, www.elektron.ch



ELEKTRON Elektrotechnik
Elektronik
Telekommunikation

026/460/558/03.99



PFIFFNER

Was steckt drin?

Wie Sie sehen unser bewährter Stromwandler JOF123. Absolut *neu* an ihm ist:

- die integrierte Rogowskispirale zur sättigungsfreien Strommessung
- der kapazitive Teiler zur Spannungsmessung



Es steckt noch mehr in uns:
Mit Sensortechnik in die Zukunft!

PFIFFNER Messwandler AG
PFIFFNER Instrument Transformers Ltd
PFIFFNER Transformateurs de mesure SA
CH-5042 HIRSCHTHAL AG

Tel. +41 62 739 28 28
Fax: +41 62 739 28 10
E-mail: sales@pfiffner-ltd.com
Internet: www.pfiffner-ltd.com

Stellen Sie sich Ihren Herausforderern !

Wir unterstützen Sie dabei !

Mit den LEDAN® - Hard- und Software- Werkzeugen

- zur Planung von Erzeugung, Beschaffung und Weiterverteilung von Energie
- für den Stromhandel
- zur Kundenberatung und -betreuung
- zur Vertragsplanung und -kontrolle
- zur Kostenstellenrechnung
- etc.

Rufen Sie uns an, wir informieren Sie gerne!



Didierstr. 44
D-35460 Staufenberg
FON: +6406-91240
FAX: +6406-912460
<http://www.medatec.com>

WITTWER ENERGietechnik

Aarbergstr. 17
CH-3273 Kappelen
Tel: 032-3926673
Fax: 032-3931144
<http://www.wittwer.ch>