

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **90 (1999)**

Heft 22

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **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.

---

## Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

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

### 6 Editorial, Notiert/Noté

*Helmuth Waldschmidt*

### 13 Deutschland: Grösster Strommarkt und grösster Kraftwerkpark

*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 Strommärkte: 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 – Courier 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

---

## 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

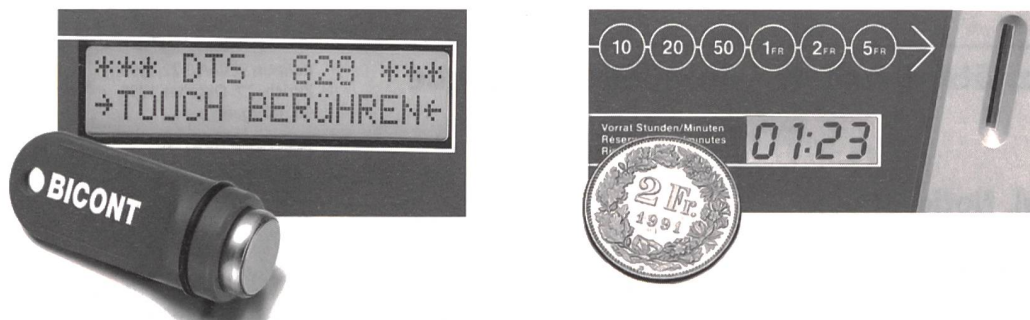
# BULLETIN

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/Responsible 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

**Abonnemente/Abonnements**  
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein  
Dienste/Bulletin  
Luppenstrasse 1-3, CH-8320 Fehraltorf  
Telefon 01 956 11 11



## Bargeldlos. Barzahlen. Bicont.

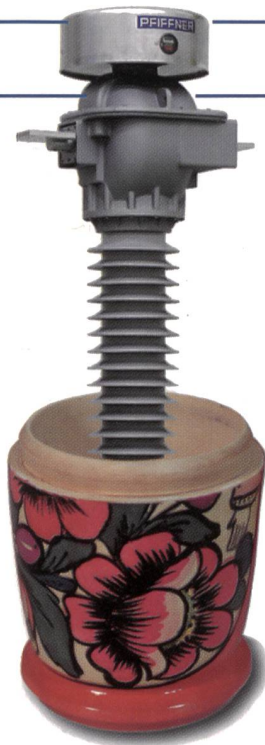
Bicont Gebühren- und Münzschartautomaten zahlen sich aus, z.B. in Waschküchen, Freizeitanlagen oder als Vorauszahlungssystem für Elektrizitätswerke. Bargeldlos mit Gebührenautomaten Bicont DTS 828/STS 829 und dem Vorauszahlungssystem Bicont CKE 818. Barzahlen mit Münzschartautomaten Bicont 8 und AEG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

Elektron AG, 8804 Au ZH, Telefon 01 781 01 11, Telefax 01 781 02 02, [www.elektron.ch](http://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 Rogowskispule 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@piffner-ltd.com](mailto:sales@piffner-ltd.com)  
Internet: [www.piffner-ltd.com](http://www.piffner-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>



**Aarbergstr. 17**  
**CH-3273 Kappelen**

**Tel: 032-3926673**  
**Fax: 032-3931144**

<http://www.wittwer.ch>