**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:** 85 (1994)

**Heft:** 16

#### 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:** 30.11.2025

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

## Elektrizitätswirtschaft - Economie électrique

- 6 Editorial, Notiert/Noté
- 11 23. Unipede-Kongress in Birmingham: Den Fortschritt mit den Marktkräften erreichen Martin Saxer
- 17 Umbruch der Elektrizitätswirtschaft Jürg Mutzner
- **Strombedarfsentwicklung im Dienstleistungssektor** Bernard Aebischer, Jürg Mutzner, Daniel Spreng
- **26** Projekt- und Studienfonds der Elektrizitätswirtschaft (PSEL) Jean-Louis Pfaeffli
- 29 Fonds pour projets et études de l'économie électrique (PSEL)

  Jean-Louis Pfaeffli
- 31 Strömungsdynamik in Grundablassstollen von Talsperren Jürg Speerli, Peter Volkart
- 35 Parties critiques des installations, mesures préventives contre le feu Pietro Mariotta
- 37 Kritische Anlageteile und Brandverhütungsmassnahmen Pietro Mariotta
- 39 Brücke zwischen Stromversorgung und Ortsgeschichte Karl Wolff

## Branchen-Magazin - Magazine

43 Politik und Gesellschaft
 47 Technik und Wissenschaft
 48 Politique et société
 49 Technique et sciences

49 Organisationen Organisations

52 Neue Produkte Produits nouveaux

55 Veranstaltungen Manifestations

58 Veranstaltungskalender Calendrier des manifestations

### VSE-Nachrichten - Nouvelles de l'UCS

61 Mitteilungen - Communications

70 Stellenbörse – Bourse aux emplois

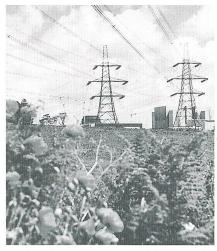
70 Aus Mitgliedwerken – Information des membres

79 Statistik - Statistique

81 Impressum

82 Forum

Bulletin SEV/VSE 16/1994 Zürich, 5. August 1994 85. Jahrgang



Titelbild: Auch am 23. Unipede-Kongress in Birmingham wurde die Bedeutung der Kernenergie in Zusammenhang mit der CO<sub>2</sub>-Verringerung hervorgehoben: 400-kV-Hochspannungsleitung beim Kernkraftwerk Sizewell A (England; Bild «The National Grid Company»).

Photo de couverture: Le 23° Congrès de l'Unipede à Birmingham a également relevé l'importance de l'énergie nucléaire: lignes à haute tension (400 kV) près de la centrale nucléaire de Sizewell A (Angleterre; photo «The National Grid Company»).

# BULLETIN

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke de l'Union des centrales suisses d'électricité

#### Inserateverwaltung:

Edenstrasse 20 Postfach 229 CH-8021 Zürich Telefon 01 207 86 34 Telefax 01 207 89 38

#### Abonnemente:

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein Zentrale Dienste/Bulletin Luppmenstrasse 1–3, CH-8320 Fehraltorf Telefon 01 956 11 11

Redaktionen: siehe Impressum

Beim Zürcher Hauptbahnhof zu vermieten

#### 3 Büroräume, etwa 60 m²

(für 3-4 Arbeitsplätze)

Bestens geeignet für **kleines Ingenieurbüro**. Möglichkeit der Mitbenützung von Sitzungsräumen und Estrich.

## INFEL

Lagerstrasse 1, Postfach, 8021 Zürich Tel. 01 291 01 02 Fax 01 291 09 03

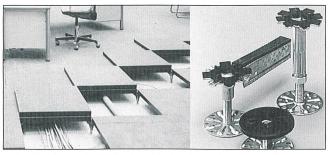
## Der Leser ist's

der Ihre Werbung honoriert!

**86**% der Bulletin-SEV/VSE-Leser sind Elektroingenieure.

**91**% der Leser haben Einkaufsentscheide zu treffen.

Bulletin SEV/VSE – Werbung auf fruchtbarem Boden. Tel. 01/207 86 34



## **LANZ Doppelbodensysteme**

vom führenden Hersteller, mit den vielen Vorteilen:

- Für Gesamthöhe ab 10 cm und 300 bis 5000 kg/m²
- mit neuer, terminverkürzender Verlegetechnik
- mit neuen, stabilen LANZ Stahlstützen
- mit Platten aus Hartspan, Anhydrit, Leichtbeton, Alu
- belegbar mit losen Teppichfliesen, textilen oder Kunststoffbelägen, Parkett, Kunst- oder Naturstein
- komplett mit Gitterbahnen für die geordnete Kabelführung, mit el. Anschlussdosen, Luftauslässen etc. Wenn Sie moderne Büro- und Verwaltungsbauten, EDV-Zentren, Schalt- und Kommandoräume planen und bauen rufen Sie an. LANZ Doppelbodensysteme werden von uns und vielen regionalen Fachfirmen preisgünstig offeriert und sauber montiert.
   lanz oensingen 062/7821 21 Fax 062/763179
- Die LANZ Doppelbodensysteme interessieren mich!
   Bitte senden Sie Unterlagen.
- ☐ Könnten Sie mich besuchen? Bitte tel. Voranmeldung! Name/Adresse/Tel.: \_\_\_\_\_



lanz oensingen ag CH-4702 Oensingen · Telefon 062 78 21 21

31



Das chip-key-system der neuen <u>bargeldlosen Gebühren-automaten Bicont 803</u> machts möglich! Den exklusiven Chip-key-Schlüssel laden Sie mit einem Geldvorrat bis max. Fr. 999.90 ohne separate Ladestation immer wieder neu.

Wählen Sie den Bicont CKS 803 vor allem für zeitabhängige Abrechnung. Ideal für leistungsabhängigen Betrieb ist der für die Montage auf Normzähler vorbereitete Bicont CKE 803.

Exklusiv für Elektrizitätswerke: der EW-key zum Einziehen fälliger Stromrechnungen.



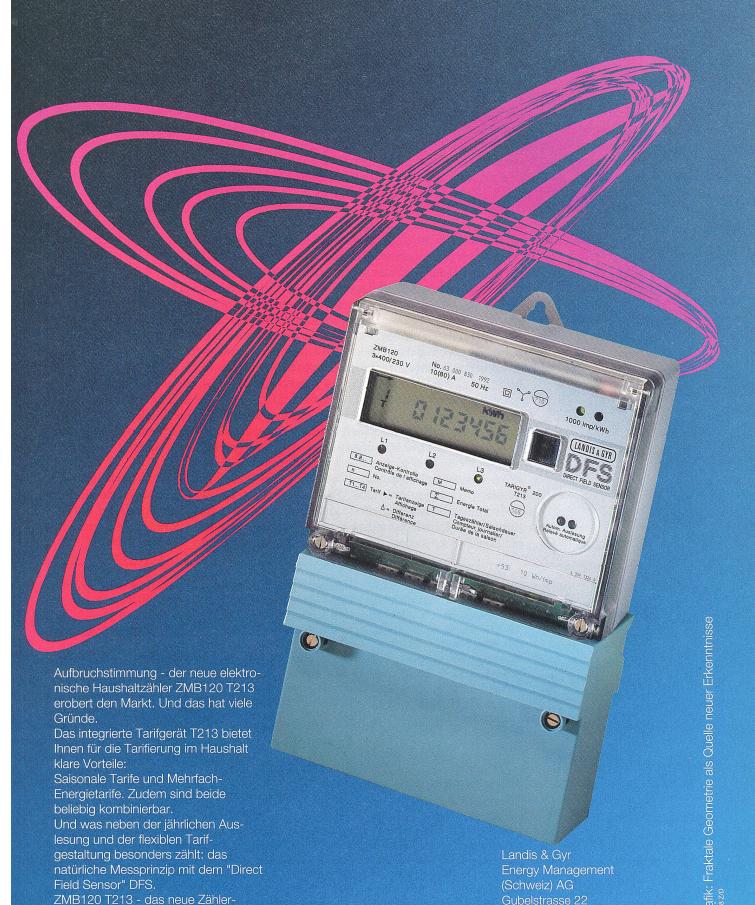
Bicont 803 – die bargeldlosen Gebührenautomaten



Elektron AG, Riedhofstrasse 11, 8804 Au ZH Telefon 01 781 01 11, Fax 01 781 02 02

Suisse Romande: Prodelec SA, 1080 Les Cullayes, tél. 021 903 32 24

## Ein neues Zeitalter zählt an.



LANDIS & GYR

Zeitalter zählt auch auf Sie.