

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](#)

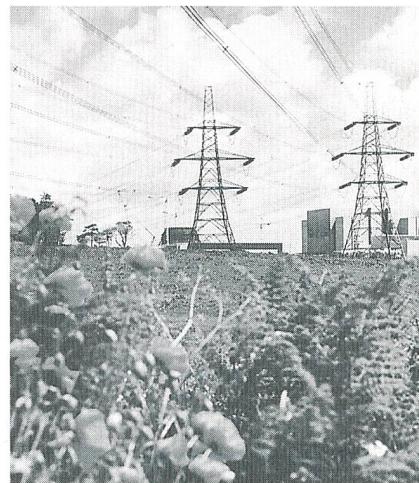
Download PDF: 14.01.2026

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
- 21 Strombedarfsentwicklung im Dienstleistungssektor**
Bernard Aeischer, 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

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 CO₂-Verringerung hervorgehoben: 400-kV-Hochspannungsleitung beim Kernkraftwerk Sizewell A (England; Bild «The National Grid Company»).

Photo de couverture: Le 23^e 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»).

Branchen-Magazin – Magazine

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 43 Politik und Gesellschaft | Politique et société |
| 47 Technik und Wissenschaft | 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

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

Abonnementen:
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Zentrale Dienste/Bulletin
Luppimenstrasse 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

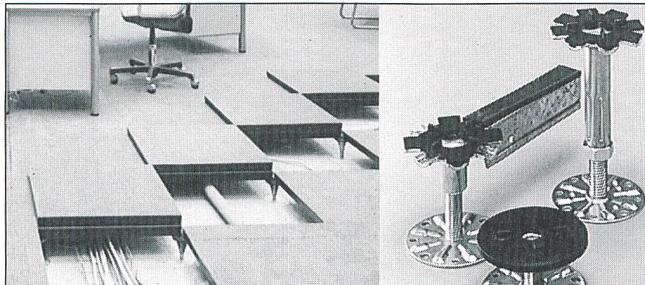
Der Leser ist's

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 Doppelbödensysteme

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 Kabel-führung, mit el. Anschlussdosen, Luftauslässen etc.

Wenn Sie moderne Büro- und Verwaltungsbauten, EDV-Zentren, Schalt- und Kommandoräume planen und bauen – rufen Sie an. LANZ Doppelbödensyste-me werden von uns und vielen regionalen Fachfir-men preisgünstig offeriert und sauber montiert.

lanz oensingen 062/78 21 21 Fax 062/76 31 79

Die LANZ Doppelbödensysteme interessieren mich!
Bitte senden Sie Unterlagen.

Könnten Sie mich besuchen? Bitte tel. Voranmeldung!
Name/Adresse/Tel.: _____



*«Ich habe
mein Portemonnaie
am Schlüsselbund!»*

Das chip-key-system der neuen bargeldlosen Gebühren-automaten Bicont 803 macht 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 Elektrotechnik
Elektronik
Nachrichtentechnik

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



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

Ein neues Zeitalter zählt an.



Aufbruchstimmung - der neue elektronische Haushaltzähler ZMB120 T213 erobert den Markt. Und das hat viele Gründe.

Das integrierte Tarifgerät T213 bietet Ihnen für die Tarifierung im Haushalt klare Vorteile:

Saisonale Tarife und Mehrfach-Energietarife. Zudem sind beide beliebig kombinierbar.

Und was neben der jährlichen Auslesung und der flexiblen Tarifgestaltung besonders zählt: das natürliche Messprinzip mit dem "Direct Field Sensor" DFS.

ZMB120 T213 - das neue Zähler-Zeitalter zählt auch auf Sie.

Landis & Gyr
Energy Management
(Schweiz) AG
Gubelstrasse 22
CH-6300 Zug

Grafik: Fraktale Geometrie als Quelle neuer Erkenntnisse
K 378 ZD