**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:** 12

#### 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:** 01.12.2025

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

### Elektrizitätswirtschaft - Economie électrique

#### 6 Editorial, Notiert/Noté

#### Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1993

Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft und vom Schweiz. Nationalkomitee des Welt-Energie-Rates

11 Übersicht

14 1. Bruttoverbrauch an Energie

23 2. Die Umwandlungsstufe Bruttoverbrauch/Endverbrauch

30 3. Der Endverbrauch an Energieträgern

44 4. Umwandlungsstufe Endverbrauch – Nutzenergie

48 5. Nutzenergieverbrauch

52 6. Wirtschaftliche Zusammenhänge

## Statistique globale suisse de l'énergie 1993

Communiqué par l'Office fédéral de l'énergie et le Comité national suisse du Conseil mondial de l'énergie

#### Aperçu

1. La consommation brute d'énergie

2. La transformation d'énergie brute en énergie finale

3. La consommation finale d'énergie

4. La transformation d'énergie finale en énergie utile

5. Consommation d'énergie utile

6. Relations économiques

Bulletin SEV/VSE 12/1994 Zürich, 10. Juni 1994 85. Jahrgang



Titelbild: Die Sonne: Die sichtbare Quelle unserer Energien. Sie wandelt als Kernreaktor Masse in Energie um. In jeder Sekunde werden hier 657 Millionen Tonnen Wasserstoff in 653 Millionen Tonnen Helium überführt. Die Differenz wird als Energie in den Weltraum gestrahlt. Die Erde erhält davon 0,00005%.

Photo de couverture: Le soleil, source visible de nos énergies: en tant que réacteur nucléaire, il transforme de la masse en énergie, c'est-à-dire que, chaque seconde, il convertit 657 millions de tonnes d'hydrogène en 653 millions de tonnes d'hélium. Le reste se propage dans l'espace sous la forme d'énergie de rayonnement dont 0,00005% parvient sur la Terre.

### Branchen-Magazin - Magazine

67 Politik und Gesellschaft

71 Technik und Wissenschaft

72 Firmen und Märkte

73 Neue Produkte

75 Leserbriefe

75 Veranstaltungen

77 Veranstaltungskalender

Politique et société
Technique et sciences
Entreprises et marchés
Produits nouveaux
Courrier des lecteurs
Manifestations
Calendrier des manifestations

## VSE-Nachrichten - Nouvelles de l'UCS

83 Mitteilungen - Communications

86 Aus Mitgliedwerken - Informations des membres

92 Statistik - Statistique

97 Impressum

98 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

#### Abonnemente:

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein Zentrale Dienste/Bulletin Seefeldstrasse 301, CH-8034 Zürich Telefon 01 384 91 11

Redaktionen: siehe Impressum



# «Ich habe mein Portemonnaie am Schlüsselbund!»

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.



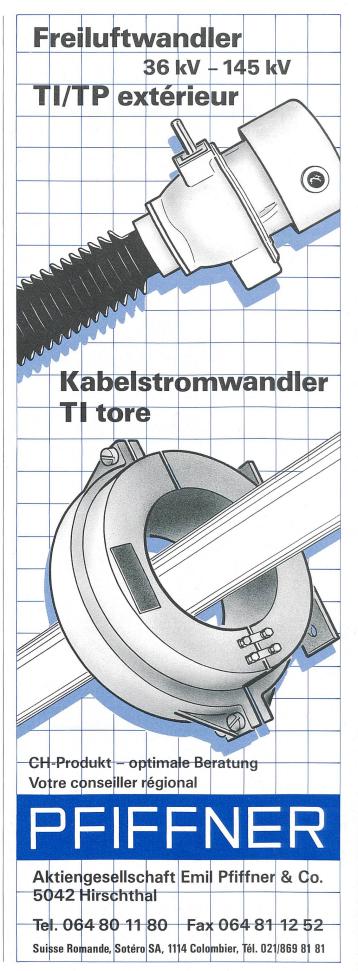


Bicont 803 – die bargeldlosen Gebührenautomaten

ELEKTRON 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



# Ein neues Zeitalter zählt an.



LANDIS & GYR