

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: 86 (1995)

Heft: 10

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.05.2025

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

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

- 6 Editorial, Notiert/Noté
- 11 Auswirkungen der Privatisierung und Reorganisation der englischen Elektrizitätswirtschaft
- 17 Die Elektroheizung – eine ökologisch und ökonomisch sinnvolle Stromanwendung
Silvan Rüegg
- 21 Auswirkungen der Internalisierung externer Kosten auf die Wirtschaftlichkeit von WKK-Anlagen und Elektro-Wärmepumpen
C. Rogenmoser, P. Oser, G. Friedrich
- 26 Integrierte Ressourcen-Planung (IRP) als marktwirtschaftliches Instrument
Thomas Wälchli
- 31 Energie sparen zum Image wahren, oder doch mehr?
Rolf Gloor
- 35 Führungsinformationen in der Energieunternehmung
Jürg Neff

Branchen-Magazin – Magazine

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 38 Politik und Gesellschaft | Politique et société |
| 39 Technik und Wissenschaft | Technique et sciences |
| 40 Firmen und Märkte | Entreprises et marchés |
| 42 Organisationen | Organisations |
| 42 Buchbesprechungen | Critique des livres |
| 43 Veranstaltungen | Manifestations |
| 46 Neue Produkte | Produits nouveaux |
| 48 Veranstaltungskalender | Calendrier des manifestations |

VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS

- 51 Mitteilungen – Communications
- 53 Aus Mitgliedwerken – Information des membres
- 57 Statistik – Statistique
- 61 Impressum
- 62 Forum

Bulletin SEV/VSE 10/1995
Zürich, 12. Mai 1995
86. Jahrgang



Titelbild: Aus Anlass des Jubiläums der Gründung des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE) vor 100 Jahren, am 19. Mai 1895 in Aarau, wurde am Gründungsort ein Verkehrskreisel mit einem Turbinenlaufrad errichtet. Das sechsflügelige Kaplanrad (Durchmesser 5,2 m, Leistung 25 MW) stammt ursprünglich vom Aarekraftwerk Wildegg-Brugg und wiegt 60 Tonnen. Die PTT ehrte den VSE zudem mit einer Briefmarke «Schweizer Elektrizität».

Photo de couverture: Pour fêter l'anniversaire de la fondation de l'Union des centrales suisses d'électricité (UCS) voilà cent ans, le 19 mai 1895 à Aarau, on a aménagé dans cette ville même un rond-point en utilisant la roue d'une turbine Kaplan. Comportant six pales, la turbine (diamètre 5,6 m, puissance 25 MW) était montée initialement dans la centrale sur l'Aar Wildegg-Brugg et pèse 60 tonnes. Du reste les PTT honorent l'UCS par un timbre-poste «Electricité suisse».

BULLETIN

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

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

Inserateverwaltung/Annonces:

Bulletin SEV/VSE
Edenstrasse 20, Postfach 229
CH-8021 Zürich
Telefon 01 207 86 34
Telefax 01 207 89 38

Abonnemente/Abonnements:

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

Redaktionen/Rédactions:

siehe/voir Impressum

Das neue RADOX-Kabel XX-plus
funktioniert im Brandfall*
mindestens 90 Minuten!



Weitere Eigenschaften: halogenfrei, keine Brandweiterleitung, minimale Rauchentwicklung, frei von korrosiven Gasen und bis zu 40% reduzierter Kabeldurchmesser. RADOX XX-plus-Kabel sind äusserst preisgünstig und ab Lager lieferbar.

*(Test IEC 331)



HUBER+SUHR AG

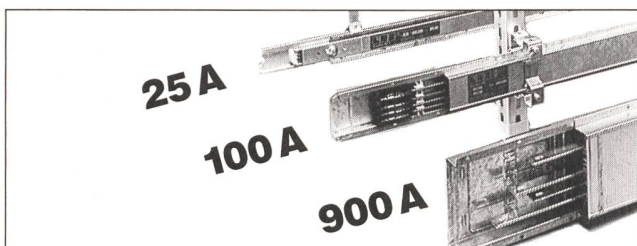
Geschäftsbereich Energie- und Signalübertragung

CH-9100 Herisau

Tel. 071 53 41 11, Fax 071 53 44 44

CH-8330 Pfäffikon/ZH

Tel. 01 952 22 11, Fax 01 952 24 24



LANZ Beleuchtungs- und Verteil-Stromschienen 25–900 A

Für die preisgünstige Lampenmontage und für unkomplizierte, änder- und erweiterbare Stromanschlussmöglichkeiten der Geräte, Apparate und Maschinen in Fabrikationsräumen, Fertigungsstrassen, Versuchslaboren, Labors, Garagen, Lager- und Speditionshallen, Sportanlagen, Supermärkten etc. Einfach montierbar. Montagematerial, Anschluss- und Abgangskästen werden mitgeliefert. Verlangen Sie Beratung und Offerte vom Spezialisten **lanz oensing** 062/78 21 21 Fax 062/76 31 79

Bitte senden Sie Unterlagen:

- | | |
|--|---|
| ☐ LANZ Kabelträger aus galv. Stahl/Inox/Polyester | ☐ Beleuchtungs- und Verteil-Stromschienen 25–900 A |
| ☐ LANZ G-Kanäle und kleine Gitterbahnen | ☐ LANZ Doppelböden für Büros/techn. Räume |
| ☐ LANZ BETOBAR Stromschienen 380–6000 A | ☐ LANZ Brüstungskanäle |
| ☐ Könnten Sie mich besuchen? Bitte tel. Voranmeldung! | ☐ LANZ UP/AP-Dosen |
- Name/Adresse/Tel.: _____

23



lanz oensing ag

CH-4702 Oensing · Telefon 062 78 21 21



«Ich habe
mein Portemonnaie
am Schlüsselbund!»

Das chip-key-system der neuen bargeldlosen Gebühren-automaten Bicont 803 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.



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 (Schweiz) AG
Gubelstrasse 22
CH-6300 Zug
Tel. 042 - 24 11 24
Fax. 042 - 24 54 00

Der elektronische Haushaltzähler ZMB120 T213

LANDIS & GYR

Grafik: Fraktale Geometrie als Quelle neuer Erkenntnisse
K 378 Z/D