Objekttyp: **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): **84 (1993)**

Heft 23

PDF erstellt am: **24.05.2024**

**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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

## Informations- und Energietechnik
## Techniques de l'information et de l'énergie


6 **Editorial, Notiert/Noté**

11 **Die Bedeutung der elektrischen Energie im Verkehr heute und morgen**
Michael Roffler

19 **Stromsparen in Dienstleistungsbetrieben**
**Erfolgsbilanz energetischer Sanierungen: 16 Prozent weniger Stromverbrauch**
Stefan Gasser, Eric Bush, Erich Füglister

27 **Simsen – un simulateur numérique modulaire pour systèmes énergétiques**
**Un nouveau logiciel permet de simuler les systèmes électriques sur PC**
Alain Sapin, Jean-Jacques Simond

35 **L'intelligence artificielle fait son entrée dans les centres de conduite**
**Sesam – un système expert modulaire pour l'analyse de sécurité d'un réseau de transport d'énergie électrique**
Christian Tinguely, Alain Germond

43 **Blindleistungsregelung in elektrischen Energieversorgungsnetzen**
**Neuer statischer Blindleistungskompensator mit induktivem Speicher und GTO-Thyristoren**
Dimitrie Alexa


## Branchen-Magazin – Magazine


| | | |
|---|---|---|
| 49 | Firmen und Märkte | Entreprises et marchés |
| 51 | Technik und Wissenschaft | Technique et sciences |
| 51 | Aus- und Weiterbildung | Etudes et perfectionnement |
| 52 | Politik und Gesellschaft | Politique et société |
| 54 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 55 | Buchbesprechungen | Critique des livres |
| 56 | Neue Produkte | Produits nouveaux |
| 59 | Veranstaltungskalender | Calendrier des manifestations |


## SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE


63 **Energietechnische Gesellschaft des SEV**
**Société pour les techniques de l'énergie de l'ASE**
Maintenance des équipements de postes électriques et des centrales

63 **Normung – Normalisation**

74 **Forum**



Bulletin SEV/VSE 23/1993
Zürich, 19. November 1993
84. Jahrgang

**Mit nur gerade 1% der gesamthaft in der Schweiz verbrauchten Bruttoenergie – oder rund 3% der für den Verkehr benötigten Energie – bewältigen die (elektrischen) Bahnen 12% des Personenverkehrs und gar 42% des Güterverkehrs.**

**Avec tout juste 1% de l'énergie brute consommée en Suisse – ou environ 3% de l'énergie utilisée pour les transports – les chemins de fer (électriques) assurent 12% de tout le trafic des voyageurs et même 42% du transport des marchandises.**

**(Titelbild/Photo de couverture: Glenn Brönnimann)**

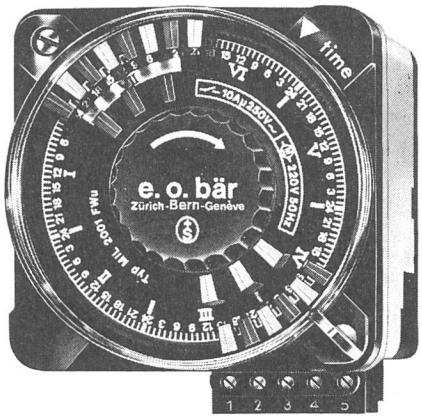

# BULLETIN

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



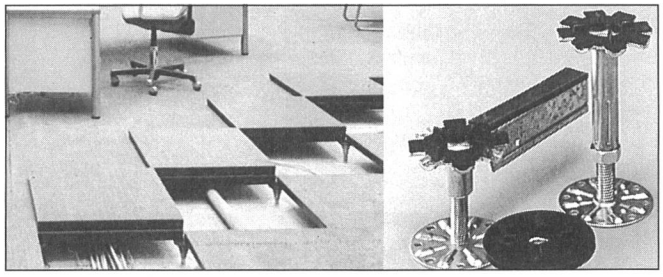

# Schaltuhren

(und Stundenzähler)

## sind unsere Spezialität

## e.o.bär

**3000 Bern 13**
Postfach 11
Wasserwerkgasse 2
Telefon 031 311 76 11
Telefax 031 312 37 69



## LANZ Système de faux planchers

**aux nombreux avantages, du leader en la matière.**

- **Pour hauteur totale dès 10 cm et charge de 300 à 5000 kg/m²**
- **nouvelle technique réduisant le temps de pose**
- **plaques d'aggloméré de copeaux, anhydrite, béton léger, aluminium etc.**
- **revêtement avec dalles de tapis, avec matières textiles ou synthétiques, parquet, pierre naturelle etc.**
- **complet avec chemins à grille pour un tracé ordonné des câbles, éléments d'aération etc.**

**Si vous planifiez et construisez des bâtiments commerciaux et administratifs, centres informatiques, postes de commande et de distribution électrique, appelez-nous. — Le système de faux planchers LANZ est offert, livré et monté à conditions avantageuses par de nombreux spécialistes régionaux ou par**
**lanz oensingen 062/78 21 21 fax 062/76 31 79**

☐ **Le système de faux planchers LANZ m'intéresse. Veuillez me faire parvenir votre documentation.**

☐ **Pourriez-vous me/nous rendre visite, avec préavis s.v.p.?**
**Nom/adresse:** _____

31f

**lanz oensingen sa**
**CH-4702 Oensingen · téléphone 062 78 21 21**

# «Ich habe mein Portemonnaie am Schlüsselbund!»

Das chip-key-system der neuen bargeldlosen Gebührenautomaten 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.

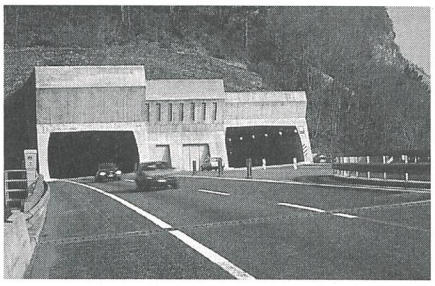
**Neu: Bicont 803 – die bargeldlosen Gebührenautomaten**

**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

# *Sicher durch den Gotthardtunnel*



TELEGYR®-Systeme von Landis & Gyr bieten dem Strassenbenützer an der Nord-Süd-Achse im Seelisberg- und Gotthardtunnel ein hohes Mass an Sicherheit.
Mit gezielten Eingriffen werden für die Tunnels alle Belüftungs-, Beleuchtungs- und Stromversorgungsanlagen optimal gesteuert. Kein zuviel und nichts darunter.
Neben der Sicherheit gewährleisten die TELEGYR®-Leitstellen eine komfortable Betriebsführung bei geringeren Betriebskosten.
Und was Auftraggeber besonders schätzen: Modernste Technik und umfassendes Know-how in den verschiedensten Anwendungsgebieten garantieren Lösungen, welche die gestellten Anforderungen präzis erfüllen.

Landis & Gyr
Energie Management (Schweiz) AG
Leittechnik
Gubelstrasse
CH-6301 Zug
Telefon 042 24 11 24

LANDIS & GYR

K 582 SCS/D