

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: **12.07.2024**

### **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.

## 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 Füglistner
- 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

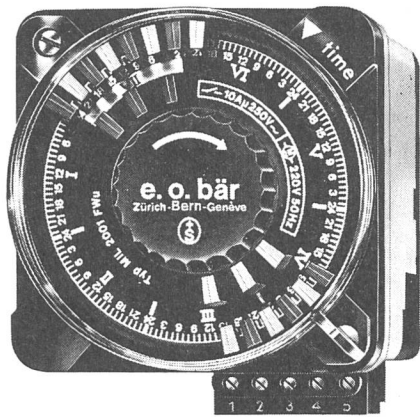
des Verbandes Schweizerischer  
Elektrizitätswerke  
de l'Union des centrales suisses  
d'électricité

### 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



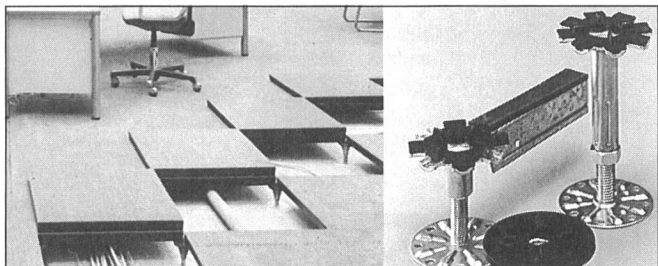
# Schaltuhren

(und Stundenzähler)

## sind unsere Spezialität

### e.o.bär

3000 Bern 13  
 Postfach 11  
 Wasserwerkstrasse 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/m<sup>2</sup>
- 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 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.



Neu: Bicont 803 – die bargeldlosen  
 Gebührenautomaten

**ELEKTRON** Elektrotechnik  
 Elektronik  
 Nachrichtentechnik

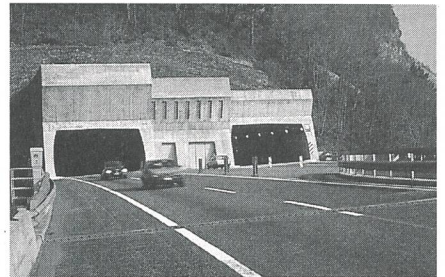
Elektron AG, Riedhofstrasse 11, 8804 Au ZH  
 Telefon 01 781 01 11, Fax 01 781 02 02

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 präzise erfüllen.

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

**LANDIS & GYR**