

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: 84 (1993)

Heft: 23

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: 01.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 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

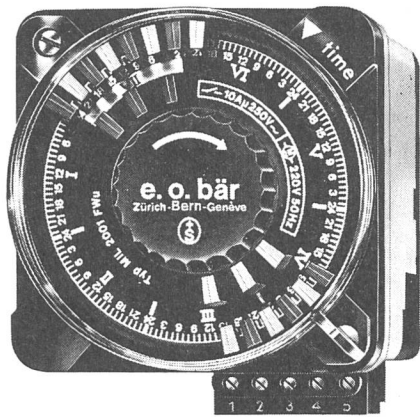
des Verbandes Schweizerischer
 Elektrizitätswerke
 de l'Union des centrales suisses
 d'électricité

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



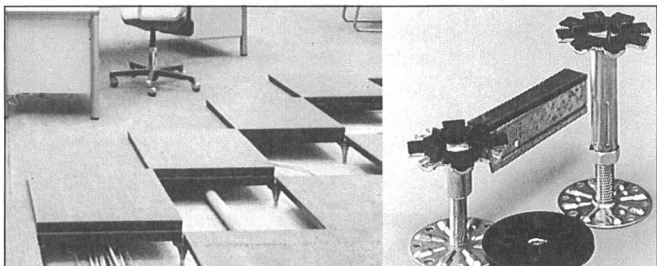
Schaltuhren

(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/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 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

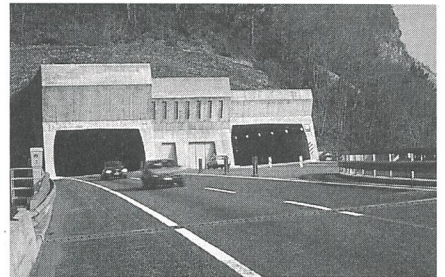
ELEKTRON Elektrotechnik
 Elektronik
 Nachrichtentechnik

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