

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 7

PDF erstellt am: **08.08.2024**

### **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 **Fraktale Bilddatenkompression macht Fortschritte**  
**Ein neuer Algorithmus für die Kompression von digitalen Bilddaten**  
 Harald Ammeter, Kasra Hazeghi
- 17 **Eine sichere Bahnstromversorgung hat hohe Priorität**  
**Der Energiebedarf der SBB zur Lösung ihrer heutigen und zukünftigen Transportaufgaben**  
 Jean-Pierre Pfander
- 23 **Energiespeicher in der elektrischen Energieversorgung**  
**Der supraleitende magnetische Energiespeicher als Kurzzeitspeicher**  
 Edmund Handschin
- 29 **Energiespeicher in Energieversorgungssystemen**  
**Einsatzchancen des supraleitenden magnetischen Energiespeichers (Smes) für die Bahnstromversorgung**  
 Erich Halder, Jon Rauch, Dominique Salathé, Clemens Damschen
- 34 **Trend zu zentralisierter Rundsteuerung**  
**Konzept einer neuen Tonfrequenz-Rundsteueranlage im Netz der Centralschweizerischen Kraftwerke (CKW)**  
 Ueli Ammeter, Urs Fröhlicher, Reinhold Schulte
- 39 **Aktive Entflammbarkeit von Funkentstör-Kondensatoren**  
**Methoden, Kriterien und Resultate zur Entflammbarkeitsprüfung von Kondensatoren**  
 Dietrich Gerth

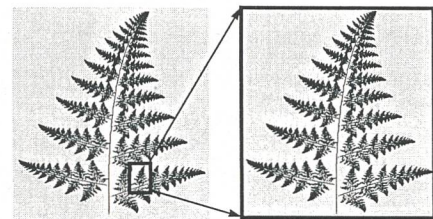
**Branchen-Magazin - Magazine**

- |    |                                 |                                      |
|----|---------------------------------|--------------------------------------|
| 43 | <b>Firmen und Märkte</b>        | <b>Entreprises et marchés</b>        |
| 45 | <b>Technik und Wissenschaft</b> | <b>Technique et sciences</b>         |
| 47 | <b>Aus- und Weiterbildung</b>   | <b>Etudes et perfectionnement</b>    |
| 49 | <b>Politik und Gesellschaft</b> | <b>Politique et société</b>          |
| 49 | <b>Buchbesprechungen</b>        | <b>Critique des livres</b>           |
| 50 | <b>Leserbriefe</b>              | <b>Courrier des lecteurs</b>         |
| 50 | <b>Neue Produkte</b>            | <b>Produits nouveaux</b>             |
| 54 | <b>Veranstaltungen</b>          | <b>Manifestations</b>                |
| 55 | <b>Veranstaltungskalender</b>   | <b>Calendrier des manifestations</b> |

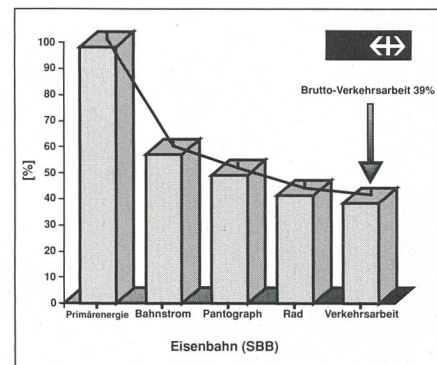
**SEV-Nachrichten - Nouvelles de l'ASE**

- 59 **Mitteilungen - Communications**
- 64 **Energietechnische Gesellschaft des SEV**  
**Société pour les techniques de l'énergie de l'ASE**
- 65 **Normung - Normalisation**
- 77 **Prüfung und Zertifizierung - Essais et certification**
- 77 **Eidg. Starkstrominspektorat**  
**Inspection fédérale des installations à courant fort**
- 81 **Impressum**
- 82 **Forum**

Bulletin SEV/VSE 7/1993  
 Zürich, 2. April 1993  
 84. Jahrgang



11 Gesamtbild und Detailbilder des Farnblattes weisen auf jeder Grössenstufe dieselbe Struktur auf



17 Zu den grossen Vorteilen des Schienenverkehrs zählt seine hohe Energieeffizienz

Titelbild/Photo de couverture:  
 Landis & Gyr, Business Support AG, 6301 Zug

**BULLETIN**

des Schweizerischen  
 Elektrotechnischen Vereins  
 de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer  
 Elektrizitätswerke  
 de l'Union des Centrales Suisses  
 d'Electricité

**Inserateverwaltung:**  
 Edenstrasse 20  
 Postfach 229  
 CH-8021 Zürich  
 Telefon 01/207 86 34  
 Telefax 01/207 89 38

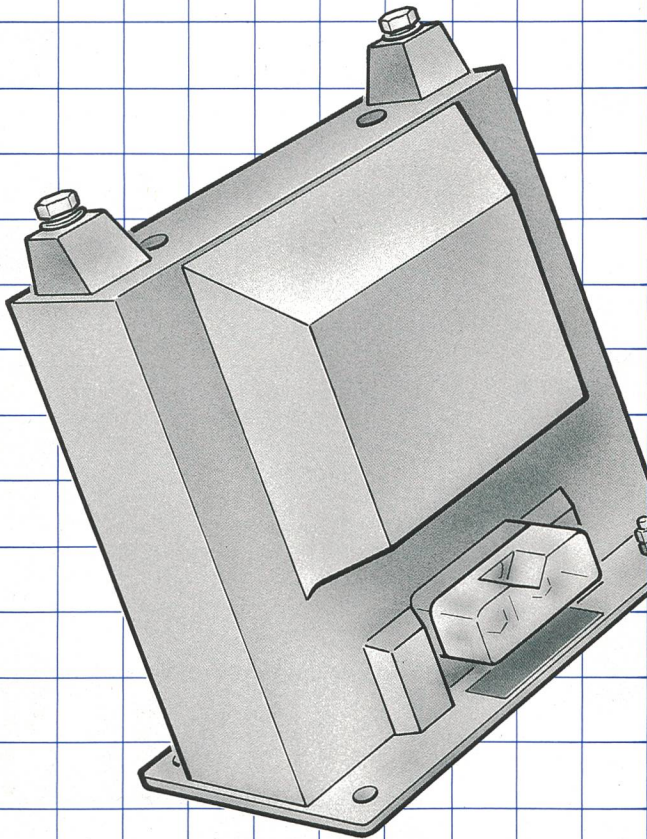
**Abonnemente:**  
 Schweizerischer Elektrotechnischer Verein  
 Zentrale Dienste/Bulletin  
 Seefeldstrasse 301, CH-8034 Zürich  
 Telefon 01 384 91 11



# Innenraum- und Spezialwandler

Unser komplettes Programm umfasst:

- Stützerstrom- und Spannungswandler
- Stabstromwandler
- Durchführungsstromwandler
- Niederspannungsstromwandler



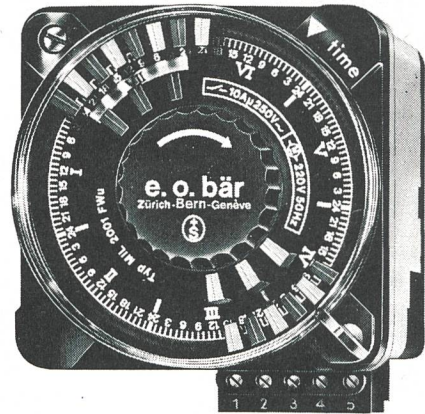
Fragen Sie uns, wir helfen Ihnen die technisch und wirtschaftlich optimale Lösung zu finden!

## PIFFNER

Aktiengesellschaft Emil Piffner & Co.  
5042 Hirschthal

Tel. 064 80 11 80 Fax 064 81 12 52

Suisse Romande, Sotero SA, 1114 Colombier, Tel. 021/869 81 81



## Schaltuhren

(und Stundenzähler)

sind unsere Spezialität

**e.o.bär**

3000 Bern 13

Postfach 11  
Wasserwerksgasse 2  
Telefon 031/22 76 11

# Lienhard

**LIFOS sagt Ihnen, wo was ist!**

LIFOS ist unser Know-how für Leitungs-Informationssysteme. Das Planungsinstrument für alle Versorgungsbetriebe. Mit LIFOS sind sämtliche Informationen über die unterirdischen Werkleitungen sekundenschnell verfügbar. LIFOS kann beliebig viele grafische und beschreibende Daten miteinander verbinden. LIFOS bietet den sofortigen Zugriff auf alle Pläne. LIFOS hat viele Vorteile. Wir richten LIFOS auf Ihre Bedürfnisse massgeschneidert ein.

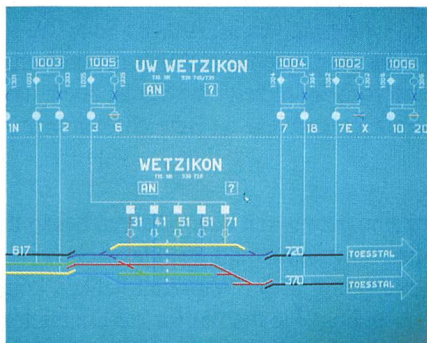
Bolimattstrasse 5  
5033 Buchs-Aarau  
Telefon 064 22 82 82  
Telefax 064 22 89 78

Ingenieurbüro  
**K. Lienhard AG**  
Buchs-Aarau





## Die Bahn bringt uns voran



TELEGYR®-Netzleitsysteme überwachen und steuern das Bahnstromnetz der SBB schnell, sicher und zuverlässig.

Mit übersichtlichen Stationsbildern und einer einfachen Bedieneroberfläche bietet TELEGYR® dem Operator optimale Arbeitsbedingungen.

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

**LANDIS & GYR**

