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 15

PDF erstellt am: **23.05.2024**

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 **Der Zugang zur grossen, weiten Welt der Forschung**
Die Teleinformatikdienste von Switch, dem Schweizer Informatiknetz für Lehre und Forschung
Peter J. Gilli

17 **Comment recréer l'énergie du soleil?**
Un tokamak comme cœur de réacteur de fusion thermonucléaire contrôlée
Pierre J. Paris

25 **Vers l'énergie de fusion**
Le tokamak TCV – un maillon de la recherche européenne et mondiale
Albert Perez

33 **Drehstrom-Antriebssysteme bei schweizerischen Schienenfahrzeugen**
Der Durchbruch der Drehstrom-Antriebstechnik bei Nahverkehrsfahrzeugen und bei Vollbahnen
Janis Vitins

39 **Der Kunde im Zentrum**
Erfolg durch Prozessorientierung und ganzheitliches Qualitätsmanagement bei Hochspannungsanlagen
Josef Dürr, Josef Grandl, Günther Schröder, Jürgen Klaus

Branchen-Magazin – Magazine

45	**Firmen und Märkte**	**Entreprises et marchés**
47	**Technik und Wissenschaft**	**Technique et sciences**
50	**Aus- und Weiterbildung**	**Etudes et perfectionnement**
50	**Politik und Gesellschaft**	**Politique et société**
51	**Veranstaltungen**	**Manifestations**
51	**Buchbesprechungen**	**Critique des livres**
52	**Leserbriefe**	**Courrier des lecteurs**
52	**Neue Produkte**	**Produits nouveaux**
57	**Veranstaltungskalender**	**Calendrier des manifestations**

SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

62 **Energietechnische Gesellschaft des SEV**
Société pour les techniques de l'énergie de l'ASE
Tendences dans le développement et l'exploitation des transformateurs de puissance

63 **Normung – Normalisation**

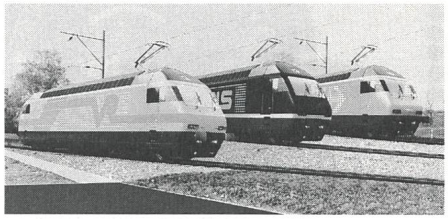
74 **Prüfung und Zertifizierung – Essais et certification**

74 **Starkstrominspektorat – Inspection des installations à courant fort**

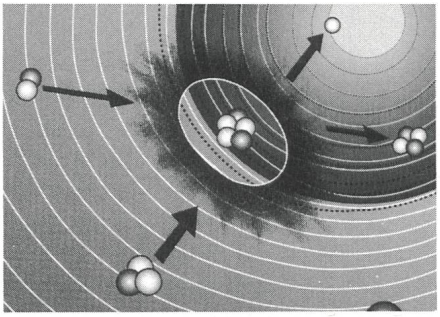
75 **Unfall des Quartals**

76 **Internationale Organisationen – Organisations internationales**
33. CENELEC-Generalversammlung – CIRED 1993

Bulletin SEV/VSE 15/1993
Zürich, 16. Juli 1993
84. Jahrgang



33 In der Typenfamilie «Lok 2000» wird die neueste Drehstrom-Antriebstechnik mit Hochleistungs-GTO-Thyristoren konsequent eingesetzt
La famille du type «Loc 2000» est un résultat de la percée des entraînements à courant triphasé s'étant produite grâce au thyristors GTO de forte puissance



Werden wir dereinst unsere Energie hauptsächlich aus dem Fusionsreaktor Sonne beziehen oder sie konzentriert in terrestrischen Fusionsreaktoren erzeugen (S. 6, 17, 25)
Allons-nous un jour recevoir l'énergie principalement du réacteur de fusion Soleil ou plutôt la produire de manière concentrée dans des réacteurs terrestres (p. 6, 17, 25)
(Titelbild/Photo de couverture: Glenn Brönnimann)

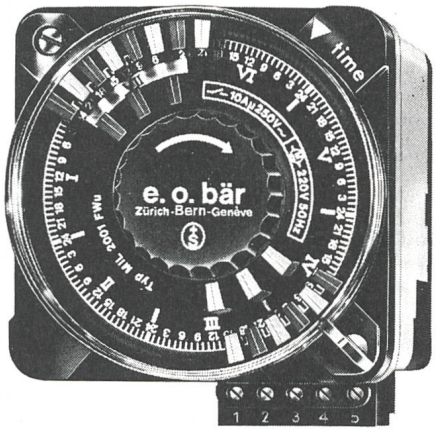
BULLETIN

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

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



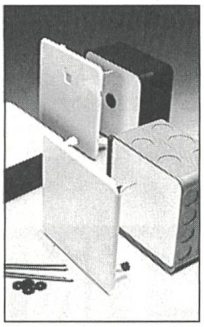
Schaltuhren

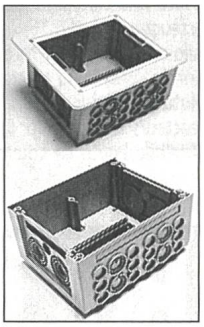
(und Stundenzähler)

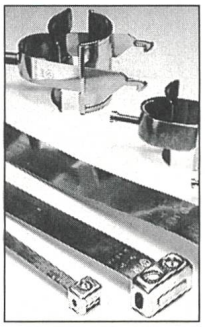
sind unsere Spezialität

e.o.bär

3000 Bern 13
Postfach 11
Wasserwerkgasse 2
Telefon 031/22 76 11







LANZ UP-Dosen aus Stahl und Kunststoff. Universaldosen
LANZ Erdleitungsbriden
LANZ Schnellverleger
LANZ Kabelbinder

Modernes Installationsmaterial von **lanz oensingen**
- in bester Technik und Qualität
- für zügige, arbeitssparende Montage
- äusserst preisgünstig

Konkurrenzfähig bleiben! Qualität liefern! Montagezeit sparen! Mit LANZ Installationsmaterial (siehe oben) sofort lieferbar von LANZ und Ihrem Elektrogrossisten. **062/78 21 21** **Fax 062/76 31 79**

☐ **LANZ Installationsmaterial** interessiert mich! Bitte senden Sie mir Unterlagen.

☐ Könnten Sie mich besuchen? Bitte tel. Voranmeldung!

Name/Adresse/Tel.: _____

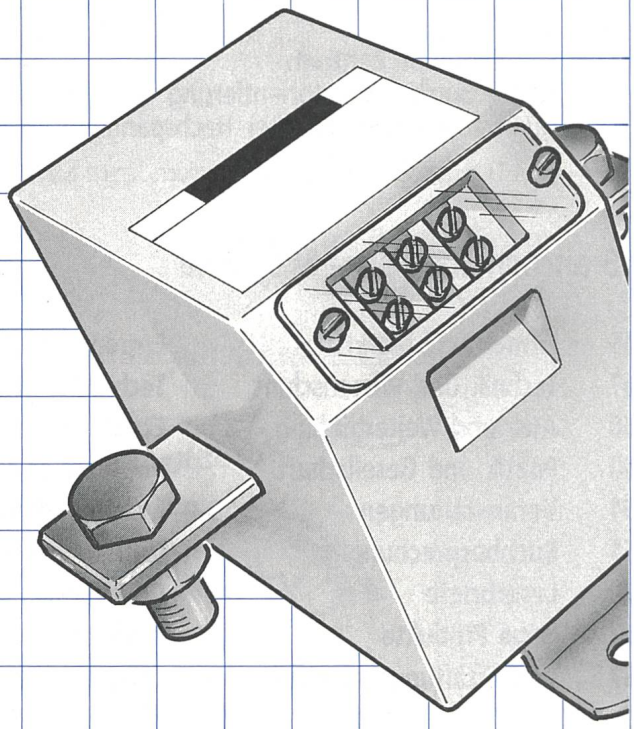
IM1

lanz oensingen ag
CH-4702 Oensingen · Telefon 062 78 21 21

Niederspannungs-Stromwandler
in Giessharzausführung

- Schweizer Fertigung zu 100 %
- kurze Lieferfristen für kundenspezifische Lösungen
- Kostenvorteile dank einfacher Montage
- echt tropenfest
- minimaler Platzbedarf

Pfiffner Messwandler seit 1927



Wir lösen jedes Wandlerproblem

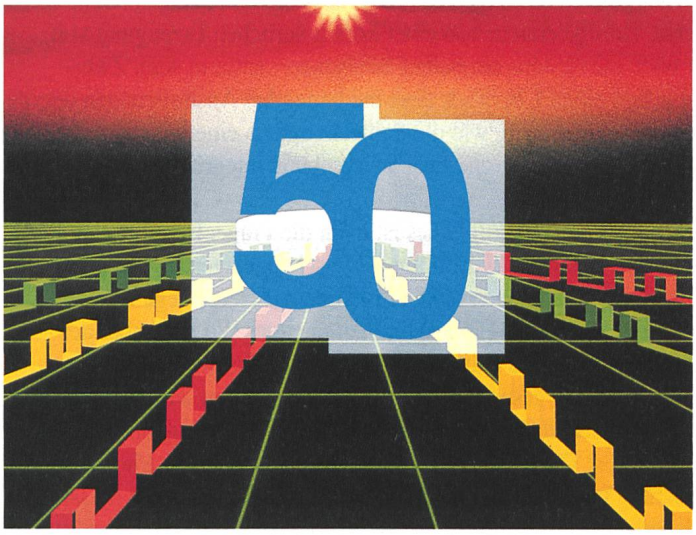
PFIFFNER

Aktiengesellschaft Emil Pfiffner & Co.
5042 Hirschthal

Tel. 064 80 11 80 Fax 064 81 12 52

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

SEMAGYR®
Rundsteuerung
50 Jahre Partnerschaft, Vertrauen und Know-how



Wir danken den über 400 Schweizer EW's für ihr Vertrauen.

Weltweit stehen über 6 Millionen Rundsteuer-Empfänger von Landis & Gyr im Einsatz.

1943 konnte Landis & Gyr die Bestellungen für die ersten Rundsteueranlagen in der Schweiz entgegennehmen. In den vergangenen 50 Jahren wurden der Rundsteuerung immer neue Aufgaben übertragen; neue Technologien kamen zum Einsatz, und diese Entwicklung steht nicht still.

Landis & Gyr – kompetenter Partner der Versorgungsunternehmen.

Die Rundsteuerung wird auch in den kommenden Jahrzehnten ihre herausragende Bedeutung bei der Führung von Versorgungsnetzen beibehalten, zum Nutzen ihrer Anwender, unserer Kunden.

LANDIS & GYR

Landis & Gyr
Energy Management (Schweiz) AG
Rundsteuertechnik
Hinterbergstrasse 9
6330 Cham
Telefon 042-44 57 11
Telefax 042-44 57 20