

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): **90 (1999)**

Heft 4

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.

6 Editorial, Notiert/Noté

Urs Kälin, Rolf Plambeck, Bernd Stiefel, Sandro Ursich

11 Kaum heisse Stellen

Ivar Meyer

13 Strom bei Industrie und Bahnen

23 Aluminium in der Elektrotechnik

Urs Kaufmann

25 Aufwind für die Thermischen Stromerzeuger

Thomas Weisskopf

28 Energie-Contracting – eine Übersicht

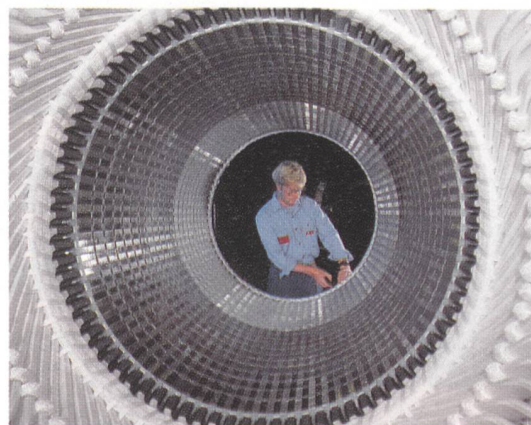
Edi Borer

31 Ersatz von Transformatoren-«Veteranen» macht sich bezahlt

Ruedi Spalinger

35 Schwefeldampfampe mit Lichtrohr – ein neues Beleuchtungssystem

38 Das Jahr-2000-Problem in den schweizerischen Kernkraftwerken



Titelbild: Stator zu Turbogenerator
(Photo H.R. Bramaz).

Photo de couverture:
Stator du turbo-générateur.

Branchen-Magazin – Magazine

- 39 Politik und Gesellschaft – Politique et société
- 43 Technik und Wissenschaft – Technique et sciences
- 44 Firmen und Märkte – Entreprises et marchés
- 48 Neuerscheinungen – Nouveautés
- 49 Veranstaltungen – Manifestations
- 53 Organisationen – Organisations
- 54 Produkte und Dienstleistungen – Produits et services
- 57 Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations

VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS

- 60 Mitteilungen – Communications
- 69 News aus den Elektrizitätswerken – Nouvelles des entreprises
- 75 Statistik – Statistique
- 77 Impressum – Impressum
- 78 Forum – Forum

BULLETIN

des Verbandes Schweizerischer
Elektrizitätswerke
de l'Union des centrales suisses d'électricité
des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

Redaktionen/Rédactions

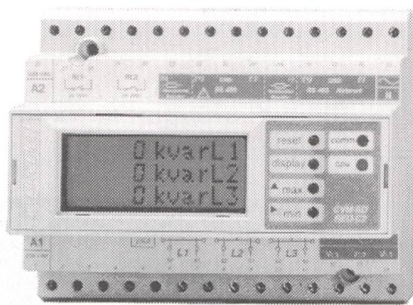
Verantwortlich für diese Nummer/Responsible de ce numéro: Ulrich Müller (VSE),
Postfach 6140, 8023 Zürich,
Telefon 01 211 51 91, E-Mail: vse@strom.ch
Weitere Angaben im Impressum/
Autres informations voir impressum

Inserateverwaltung/Annonces

Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38
E-Mail fachmedien@jean-frey.ch

Abonnemente/Abonnements

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Dienste/Bulletin
Luppenstrasse 1-3, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11



CVM-BD POWERMETER

Der netzwerkfähige Aufbau-Netzanalysator von CIRCUTOR misst, berechnet und zeigt auf gut lesbarem Display alle wichtigen Parameter im elektrischen Netz. Das Programmieren ist äusserst einfach und menügeführt. Relais- und Analogausgänge können den Messwerten frei zugeteilt, die Funktionen programmiert werden.

ELKO
SYSTEME AG

Messgeräte · Systeme · Anlagen zur Kontrolle und Optimierung des Verbrauches elektrischer Energie
Haldenweg 12 CH-4310 Rheinfelden
Tel. 061-831 59 81 Fax 061-831 59 83

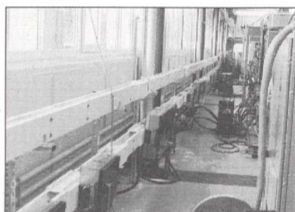
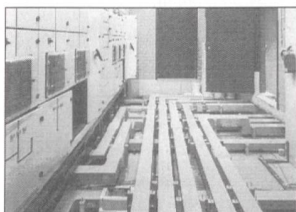
Kostenersparnis beim Stromverbrauch

- Analysieren und beurteilen von Elektroenergieverbrauch
- Massnahmen zur Reduktion der Lastspitzen
- Richtige Gerätepalette für wirtschaftliche Lösungen
- Energiekosten-Senkung bis 20%
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- Über 30 Jahre Erfahrung und Fachkompetenz



detron ag

Industrieautomation - Zürcherstrasse 25 - CH4332 Stein
Telefon 062-873 16 73 Telefax 062-873 22 10



LANZ Stromschienen zur Stromübertragung und -verteilung in Büro-, Gewerbe-, Zweck- und Industriebauten von 25 – 6'000 A/1'000 V bzw. 630 – 8'000 A/245 kV EN/IEC-normenkonform IP 20, IP 54 und IP 68.

- Kompakt, z. B. 2'000 A nur 100 x 160 mm Aussenmass
- Zentimetergenau montierbar für beste Platzausnutzung in Schaltschränken, Steigzonen, Decken, Unterflur etc.
- Maximaler Personenschutz. Hohe Kurzschlußfestigkeit. Wartungsfrei. Schweizer Produkt ISO 9001-zertifiziert.

Rufen Sie an:

lanz oensingen ag Tel. 062 388 21 21 Fax 062 388 24 24

Bitte senden Sie Unterlagen über LANZ Produkte:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> LANZ Verteil-Stromschienen
25 – 6'000 A/1'000 V | <input type="checkbox"/> LANZ Installationsmaterial
für Doppelböden |
| <input type="checkbox"/> LANZ Übertragungs-
Stromschienen
630 – 8'000 A/245 kV | <input type="checkbox"/> LANZ Brüstungskanäle
kb-Brüstungskanal-
Stromschienen |
| <input type="checkbox"/> LANZ Kabelträger aus
Stahl/Inox/Polyester | <input type="checkbox"/> MULTIFIX Schienen-
montagesystem und
MULTIFIX Rohrschellen für
koordinierte Installationen |
| <input type="checkbox"/> LANZ G-Kanäle (pat.) und
plastifizierte Gitterbahnen | |
| <input type="checkbox"/> Könnten Sie mich besuchen? Bitte tel. Voranmeldung! | |

Name/Adresse/Tel. _____



lanz oensingen ag
CH-4702 Oensingen · Telefon ++41/62 388 21 21

Inserieren Sie im

Bulletin SEV/VSE

86% der Leser sind
Elektroingenieure ETH/HTL

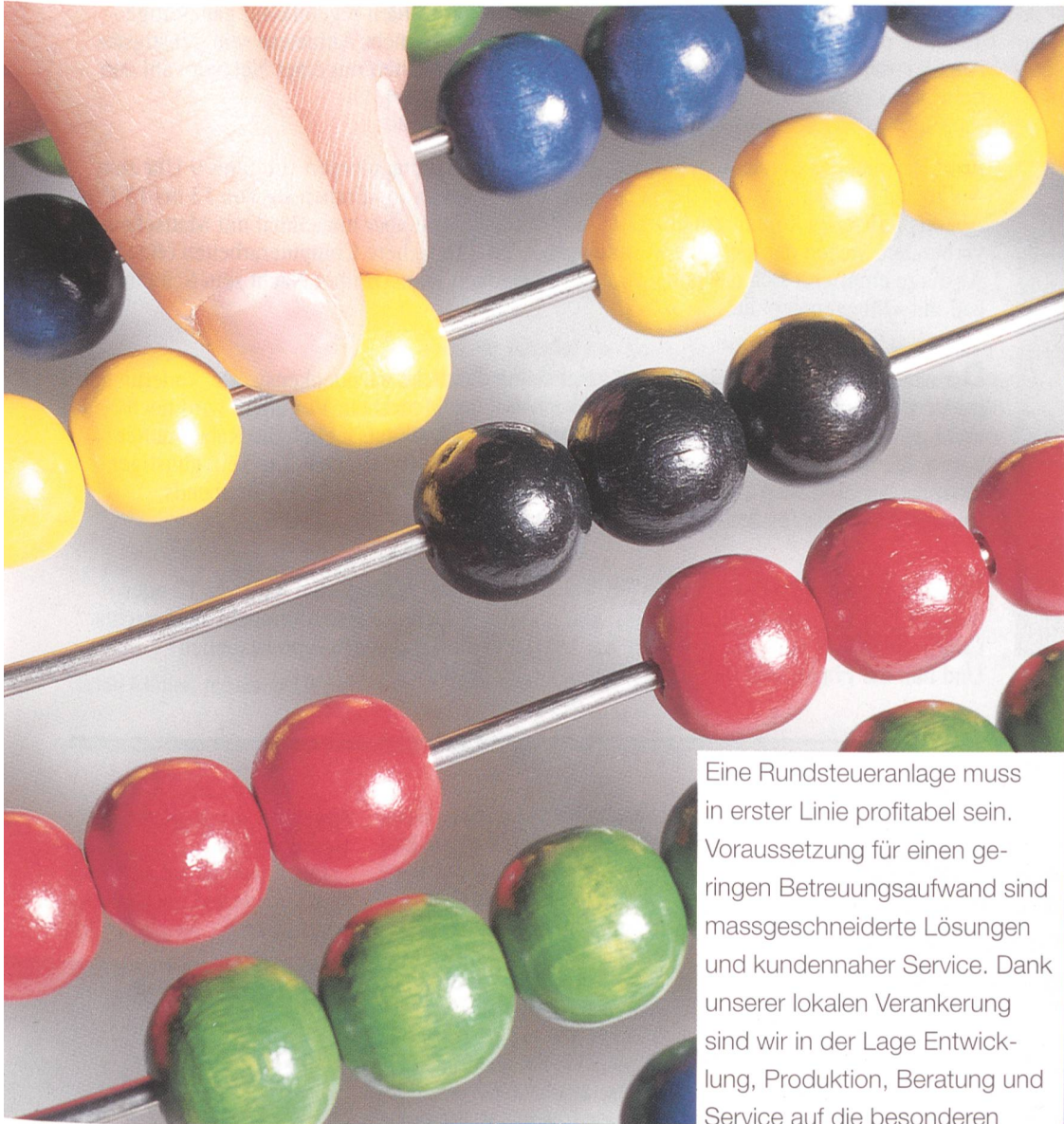
91% der Leser haben
Einkaufsentscheide zu treffen

Sie treffen Ihr Zielpublikum

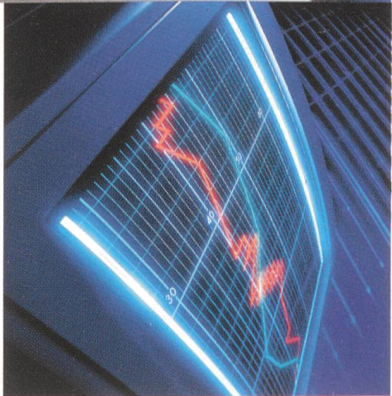
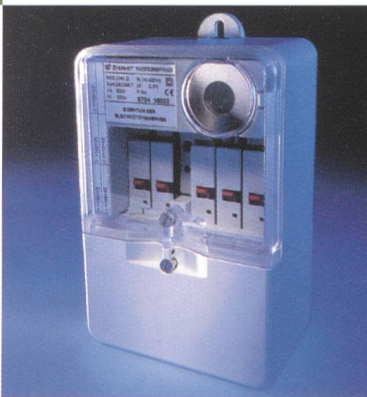
Wir beraten Sie kompetent
Tel. 01/448 86 34

Unsere Rundsteuerung zahlt sich aus:

Damit Ihre Rechnung stimmt.



Eine Rundsteueranlage muss in erster Linie profitabel sein. Voraussetzung für einen geringen Betreuungsaufwand sind massgeschneiderte Lösungen und kundennaher Service. Dank unserer lokalen Verankerung sind wir in der Lage Entwicklung, Produktion, Beratung und Service auf die besonderen Bedürfnisse des Schweizer Marktes auszurichten. Deshalb zahlen sich Rundsteueranlagen von ENERMET immer aus.



ENERMET