

**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:** 22

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### 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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### 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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 14.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

- 6 Editorial, Notiert/Noté
- 11 Vorwort: Kostenträgerrechnung  
Avant-propos: Calcul des unités d'imputation
- 13 Die Kostenträgerrechnung als Führungsinstrument  
Stefan Bieri
- 16 Definition der Kostenträger und Bereitstellung der notwendigen  
Daten zur Erstellung einer Kostenträgerrechnung  
Gernot Kopriwa
- 19 Grundlagen der Kostenträgerrechnung für die Elektrizitätswerke  
Robert Schürch, Gisbert Straub
- 23 Von der Kostenrechnung zum Tarif  
Conrad Munz
- 26 Probleme und Perspektiven der schweizerischen Stromwirtschaft  
Lutz Erik Schlange
- 37 Vorgehen beim Aufbau eines Sensitivitätsmodells  
Lutz Erik Schlange
- 44 Prix «eta» 1993: Gute Energiespar-Ideen als Chance in harten Zeiten
- 49 Prioritäre Aktionsfelder in der Anwendungstechnik  
Ruedi Spalinger
- 53 Vorsorgliche Instandhaltung von mit Öl gefüllten Netz-Transfor-  
matoren kleinerer und mittlerer Leistung  
Robert Vetsch

## Branchen-Magazin – Magazine

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 61 Politik und Gesellschaft | Politique et société          |
| 63 Organisationen           | Organisations                 |
| 64 Neue Produkte            | Produits nouveaux             |
| 65 Leserbriefe              | Courrier des lecteurs         |
| 66 Veranstaltungen          | Manifestations                |
| 67 Veranstaltungskalender   | Calendrier des manifestations |

## VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS

- 71 Mitteilungen – Communications
- 80 Aus Mitgliedswerken – Informations des membres
- 83 Statistik – Statistique
- 89 Impressum
- 90 Forum

Bulletin SEV/VSE 22/1993  
Zürich, 5. November 1993  
84. Jahrgang



**Titelbild:** Kostenträgerrechnung: Elektrizitäts-  
wirtschaft im Spannungsfeld zwischen Politik,  
Volks- und Betriebswirtschaft.

Photo de couverture: Centres de charges:  
l'économie électrique entre la politique, l'économie  
et la gestion d'entreprise.

## 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

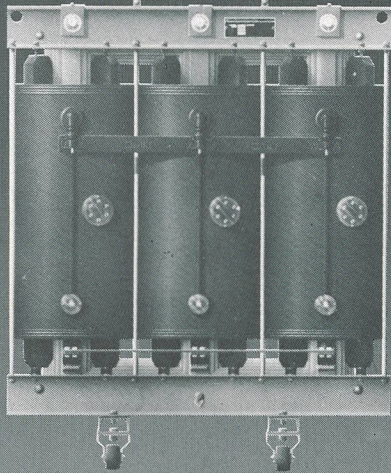
### Abonnemente:

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

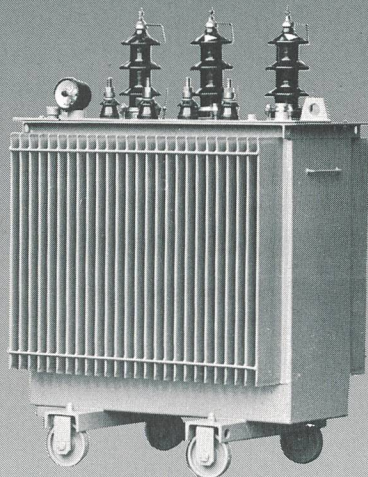


# Unsere Transformatoren

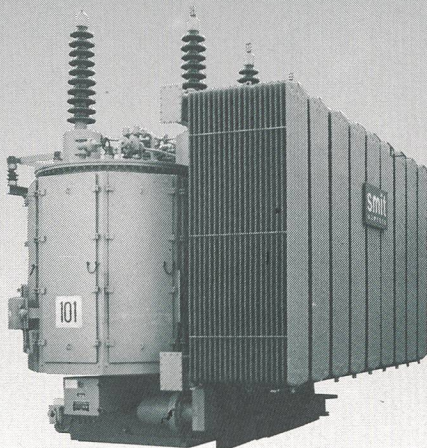
## Giessharz-Netztransformatoren



## Öl-Netztransformatoren



## Grosstransformatoren



Unsere Produkte sind nicht nur preisgünstig, auch die Verluste werden optimiert. Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.

**ELTAVO Walter Bisang AG**  
Elektro- und Industrieprodukte  
CH-8222 Beringen/Schaffhausen  
Tel. 053/35 31 81/Fax 053/35 31 52

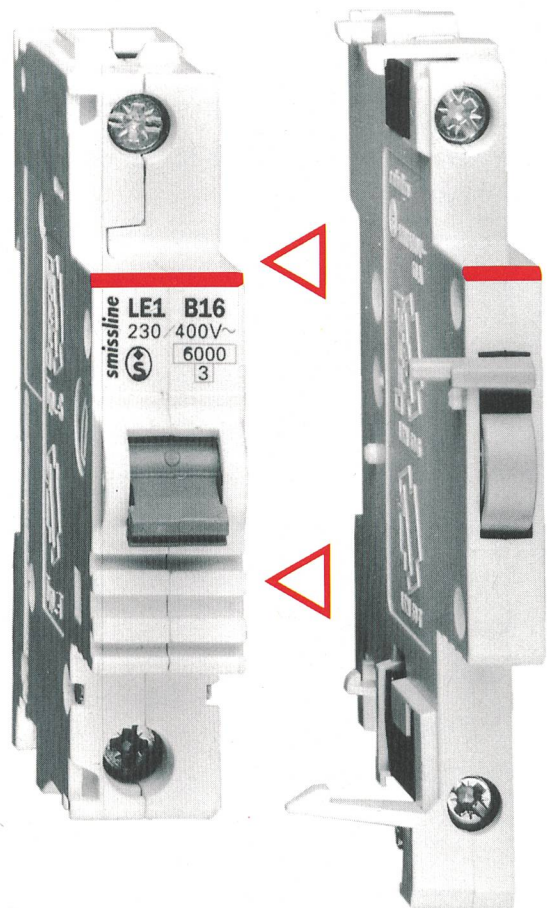
**eltavo**

**CMC**

## Neu im smissline System-T Leitungsschutzschalter smissline LE 6kA

Die preisgünstigen Leitungsschutzschalter, speziell für den Einsatz im Wohnungsbau.

- 1polig mit Neutralleitertrenner
- Nennströme: 13 / 16 / 20 A
- Nennschaltvermögen: 6 kA
- Auslösecharakteristik: B / C



Die neuen Leitungsschutzschalter smissline LE, in den Charakteristiken B / C, sind ab Januar 1994 lieferbar. Der ideale Zeitpunkt, um den neuen Niederspannungs-Installationsvorschriften NIN zu entsprechen.

**smissline**®

C M C S c h a f f h a u s e n



# Ein neues Zeitalter zählt an.



Aufbruchstimmung - der neue elektronische Haushaltzähler ZMB120 T213 erobert den Markt. Und das hat viele Gründe.

Das integrierte Tarifgerät T213 bietet Ihnen für die Tarifierung im Haushalt klare Vorteile:

Saisonale Tarife und Mehrfach-Energetarife. Zudem sind beide beliebig kombinierbar.

Und was neben der jährlichen Auslesung und der flexiblen Tarifgestaltung besonders zählt: das natürliche Messprinzip mit dem "Direct Field Sensor" DFS.

ZMB120 T213 - das neue Zähler-Zeitalter zählt auch auf Sie.

Landis & Gyr  
Energy Management  
(Schweiz) AG  
Hinterbergstrasse 9  
CH-6330 Cham

**LANDIS & GYR**

Der elektronische Haushaltzähler ZMB120 T213

Grafik: Fraktale Geometrie als Quelle neuer Erkenntnisse

K 378 Z/D