

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
<b>Band:</b>	85 (1994)
<b>Heft:</b>	11

## 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>**

## Informations- und Energietechnik Techniques de l'information et de l'énergie

- 6 Editorial, Notiert/Noté**
- 11 Management von Netzwerken**  
1. Teil: Problematik und Aufgaben des Netzwerk-Managements  
Titu I. Băjenescu
- 16 Netzinformationssysteme**  
Wie wichtig sind die Daten? Wie wichtig ist die Organisation?  
Marc Uffer
- 22 Hoch-T<sub>c</sub>-Supraleiter in der Energietechnik**  
René Flükiger
- 33 Elektrisch leitende Polymere – eine vielversprechende Neuheit**  
David Fiorucci
- 41 Simulation des dispositifs électromagnétiques et thermiques par la méthode des éléments finis**  
Daho Taghezout
- 51 Energie sparen bei öffentlichen Beleuchtungsanlagen**  
Martin Fischer

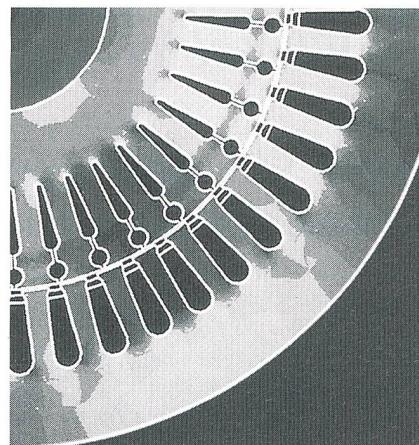
## Branchen-Magazin – Magazine

- 57 Firmen und Märkte**                      **Entreprises et marchés**
- 58 Technik und Wissenschaft**                **Technique et sciences**
- 60 Aus- und Weiterbildung**                  **Etudes et perfectionnement**
- 61 Politik und Gesellschaft**                 **Politique et société**
- 61 Veranstaltungen**                            **Manifestations**
- 62 Buchbesprechungen**                        **Critique des livres**
- 63 Leserbriefe**                                    **Courrier des lecteurs**
- 63 Neue Produkte**                                **Produits nouveaux**
- 68 Veranstaltungskalender**                    **Calendrier des manifestations**

## SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

- 71 Mitteilungen – Communications**  
Neues Domizil des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)
- 73 Informationstechnische Gesellschaft des SEV**  
**Société pour les techniques de l'information de l'ASE**
- 73 Energietechnische Gesellschaft des SEV**  
**Société pour les techniques de l'énergie de l'ASE**
- 75 Normung – Normalisation**
- 86 Starkstrominspektorat – Inspection des installations à courant fort**
- 89 Impressum**
- 90 Forum**

Bulletin SEV/VSE 11/1994  
Zürich, 27. Mai 1994  
85. Jahrgang



La méthode des éléments finis constitue aujourd'hui un outil important dans la conception assistée par ordinateur et la simulation numérique de systèmes électromagnétiques. La photo montre la distribution des inductions dans une machine asynchrone pendant le démarrage (couleurs claires: induction magnétique élevée); voir page 41.

Die Methode der finiten Elemente ist heute ein wichtiges Werkzeug bei der computerunterstützten Konstruktion und numerischen Simulation elektromagnetischer Systeme. Das Bild zeigt die Flussdichteverteilung in einem Asynchronmotor beim Anlauf (helle Farben: hohe magnetische Induktion); siehe Seite 41.

(Photo de couverture/Titelbild: Applied Magnetics, 1006 Lausanne)

# 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

Redaktionen: siehe Impressum

*Gestatten Sie, dass wir die Diskussion zum Thema*

*Stromsparen kurz unterbrechen und für einen*

*kWh-Zähler um Aufmerksamkeit bitten,*

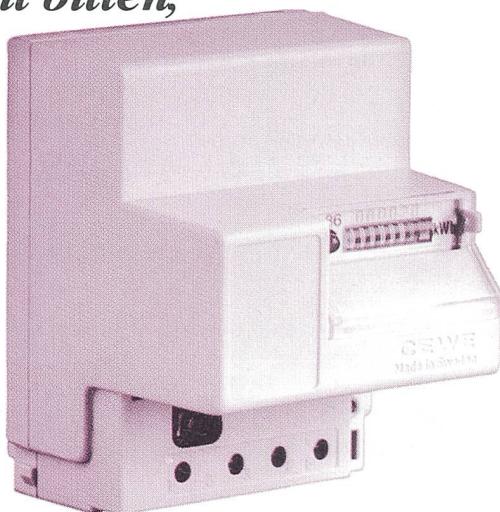
*der eine Diskussion wert ist.*

**Die bewährte Zählergeneration.**

Das handliche Zählerprogramm zeichnet sich besonders durch seine hohe Zuverlässigkeit aus. Es ist absolut unempfindlich gegenüber Störimpulsen und Montagelage. Dank elektronischem Messwerk sind die Zähler überall problemlos einsetzbar und geeignet für Untermessungen in Industrie, Geschäftshäusern sowie öffentlichen Bauten.

Serienmäßig ist jeder Zähler mit einem galvanisch getrennten optoelektronischen Impulsausgang für die kWh-Fernerfassung versehen. Mit minimalem Platzbedarf in Postkartengröße, aufschnappbar auf Profilschienen 35 mm, passt dieser Zähler problemlos in alle Schaltschränke und Verteilungen. Lieferbar sind Zähler für Ein- und Dreiphasenmessung.

**Fordern Sie unverbindlich weitere Informationen an.**

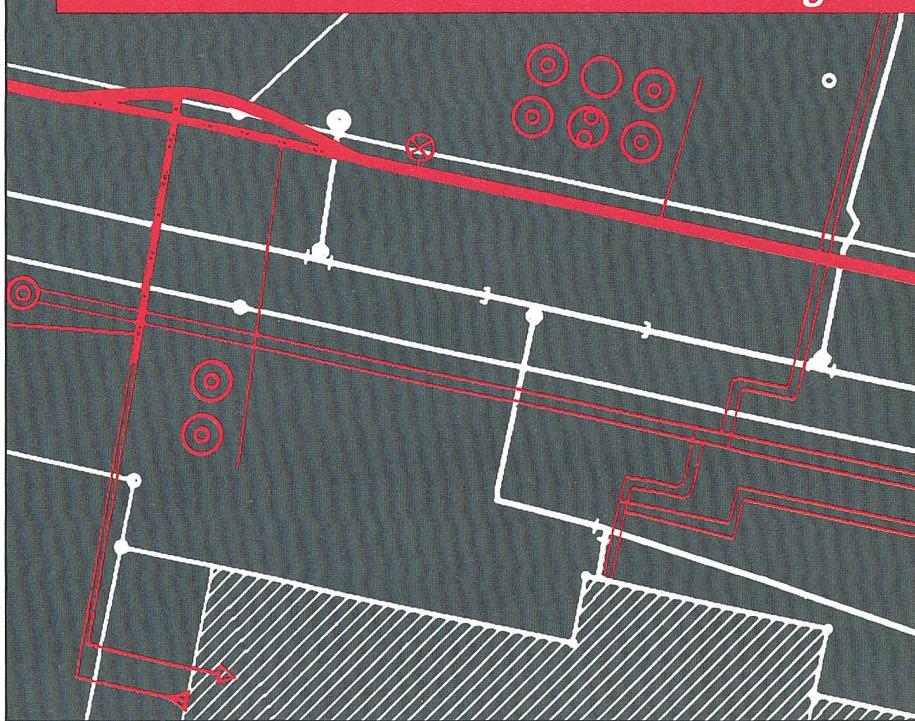


RÄUSCHER&STOECKLIN AG  
CH-4450 SISSACH  
ELEKTROTECHNIK  
TELEFON 061/971 34 66  
TELEFAX 061/971 38 58

**RÄUSCHER  
STOECKLIN**

BIDDER & MERZ

## **INFOCAM – für den Werkleitungskataster**



### **INFOCAM – Die Gesamtlösung aus einem Haus**

Durch die Integration des Moduls WERKLEITUNGSKATASTER, steht dem Anwender der volle Funktionsumfang eines modernen GIS/LIS zur Verfügung. Das Modul deckt die folgenden Ebenen ab:

- **ELEKTRIZITÄT**
- **FERNMELDEANLAGEN**
- **TV**
- **WASSER**
- **ABWASSER**
- **GAS**
- **FERNWÄRME**

**Leica AG**

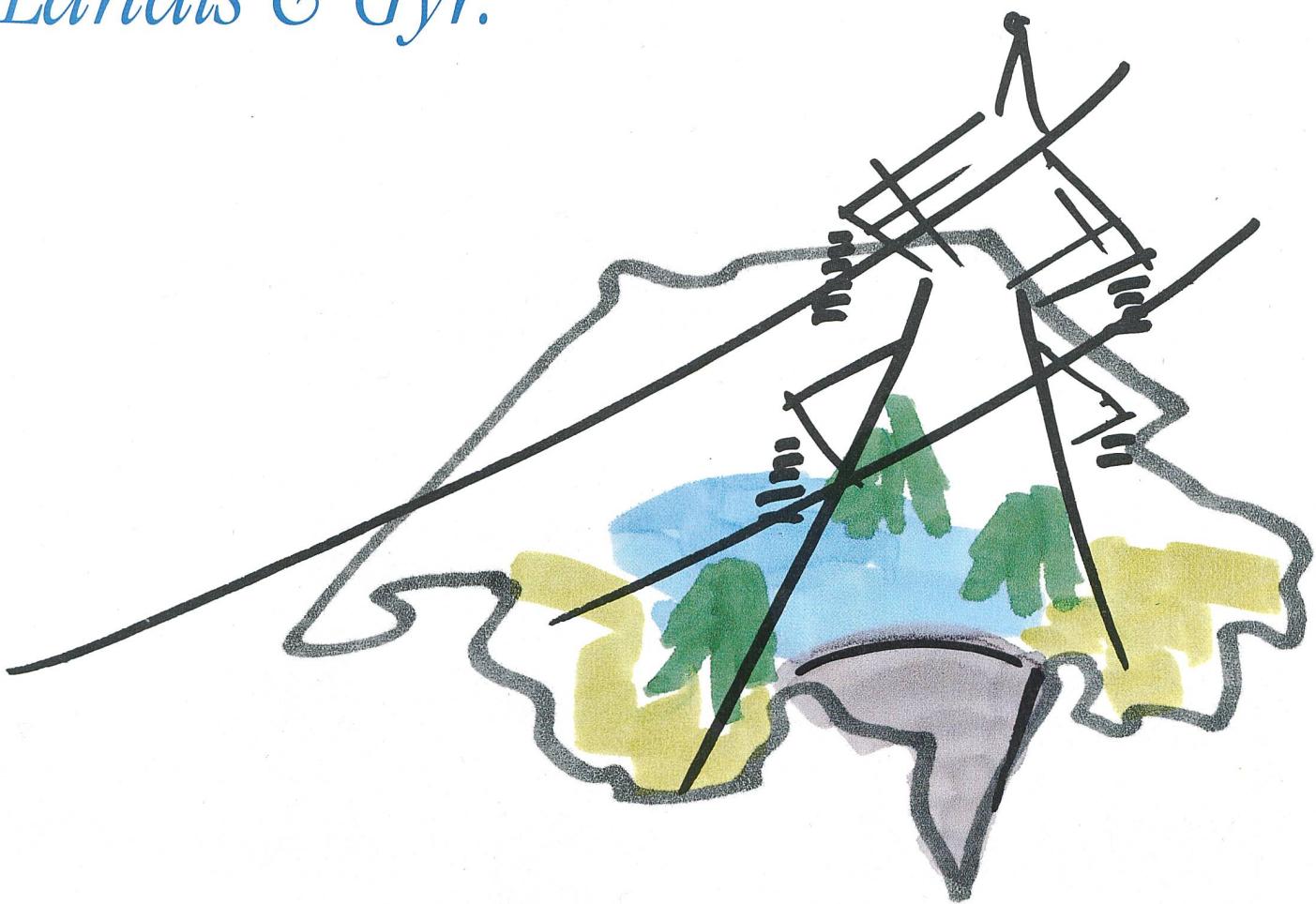
Verkaufsgesellschaft

Kanalstrasse 21, 8152 Glattbrugg, Tel. 01/809 33 11, Fax 01/810 79 37

Rue de Lausanne 60, 1020 Renens, Tel. 021/635 35 53, Fax 021/634 91 55

**Leica**

# *Sicher, zuverlässig, rationell: Zählwerterfassung im Verbund mit Landis & Gyr.*



**Das sichere, kontinuierliche Erfassen von Verrechnungs-, Verbrauchs- und Verlustdaten ist die Grundlage für eine exakte Abrechnung, bringt Flexibilität in Ihre Beziehung zu Energielieferanten und Energie-Bezügern und ist die Grundlage für einen gezielten Einsatz der finanziellen Mittel im Energiehandel und Netzausbau.**

Landis & Gyr  
Energy Management  
(Schweiz) AG  
Fernzähltechnik  
Gubelstrasse 22  
CH-6301 Zug  
Tel: 042 24 54 14  
Fax: 042 24 54 00

Einen bedeutenden Beitrag leisten unsere DATAGYR Fernzählsysteme und STOM Komponenten durch die zeitgenaue, kontinuierliche und sichere Erfassung und Analyse der Energieflussdaten in Ihrem Netz.

Das STOM Konzept der ganzheitlichen Zählwerterfassung und Verarbeitung von Originalwerten garantiert jederzeit identische Zählerstände in den Unterstellen und Zentralen.

Schlüsselkomponenten des STOM Konzeptes sind unsere neuen Hochpräzisionszähler der Typen Z.U und Z.V sowie die Unterstelle FAG.

Landis & Gyr Fernzähltechnik bietet skalierbare Lösungen für das Energiendatenmanagement in Elektrizitäts-, Gas-, Wasserwerken und -industrie.

STOM: Serial Transmission of Original Meter values