

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: 85 (1994)

Heft: 11

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

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-T₂-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

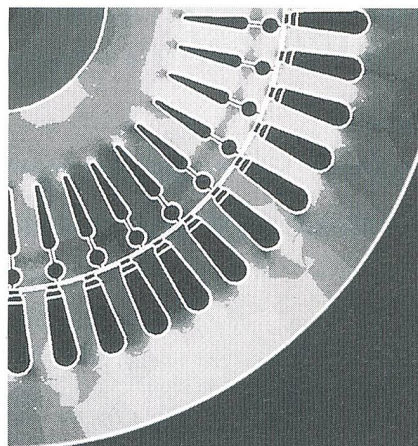
Branchen-Magazin – Magazine

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 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

Inseratverwaltung:

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,

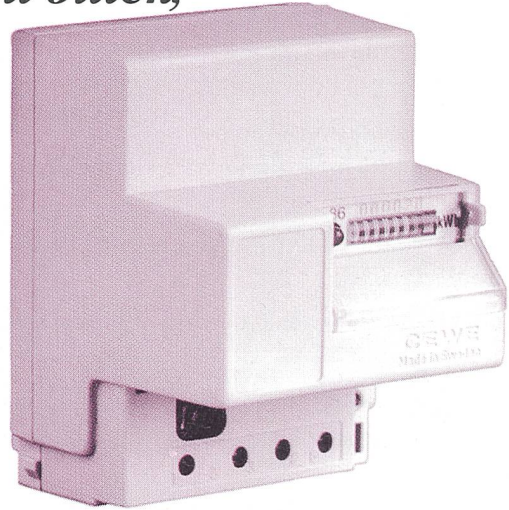
der eine Diskussion wert ist.

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 Impuls Ausgang für die kWh-Fernerfassung versehen. Mit minimalem Platzbedarf in Postkartengrösse, aufsnappt 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.



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

**RAUSCHER
STOECKLIN**



BIDER & 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:

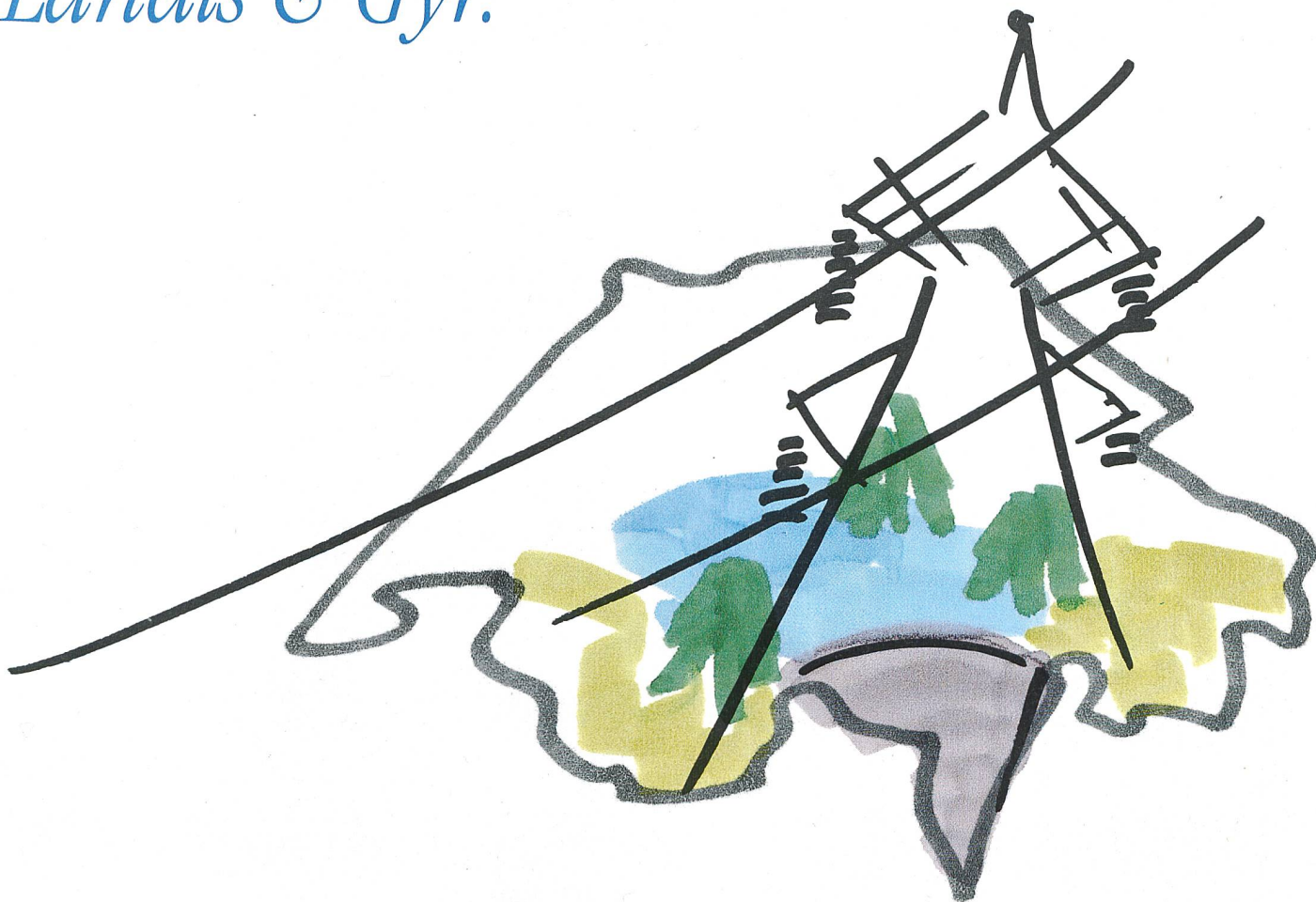
- ELEKTRIZITÄT
- FERNMELDEANLAGEN
- TV
- WASSER
- ABWASSER
- GAS
- FERNWÄRME

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.

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 Energiedatenmanagement in Elektrizitäts-, Gas-, Wasserwerken und -industrie.

STOM: Serial Transmission of Original Meter values

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

LANDIS & GYR