

**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:** 86 (1995)

**Heft:** 19

## 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:** 26.01.2026

**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
- 13 Leistungs- und Zuverlässigkeitsanalyse störungstoleranter Systeme  
Andreas Brenner
- 19 Ferroresonanz – ein weiterhin aktuelles Problem  
Georg Köppl, Serge Läderach, Edgar Lüke, Alois Umlauf
- 25 Zähler im Dienste der Stromkunden – Neue Zählersysteme unterstützen den Wandel der EVU von Versorgungsunternehmen zu Energiedienstleistern  
Klaus-Peter Schäffer
- 33 Neue Aufgaben für den Energiezähler – Der Zähler als partnerschaftliches Werkzeug von Energielieferant und Energiebezüger  
Walter Hagmann
- 39 Kostenfaktor Zählerablesung – Wirtschaftlich optimale Ableserperioden für Zähler  
Werner Zumbunn

## Branchen-Magazin – Magazine

- |                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 43 Märkte und Firmen            | Marchés et entreprises        |
| 43 Technik und Wissenschaft     | Technique et sciences         |
| 45 Aus- und Weiterbildung       | Etudes et perfectionnement    |
| 47 Politik und Gesellschaft     | Politique et société          |
| 48 Veranstaltungen              | Manifestations                |
| 49 Bücher, elektronische Medien | Livres, médias électroniques  |
| 50 Neue Produkte                | Produits nouveaux             |
| 52 Veranstaltungskalender       | Calendrier des manifestations |

## SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

- 56 Fachgesellschaften – Sociétés spécialisées  
ITG-Herbsttagung am 17. Oktober in Zürich – Verleihung des ITG-Preises 1995  
ETG: Messwandlertechnologie im Umbruch? – Neutre MT: Quel Devenir?
- 58 Normung – Normalisation
- 64 Starkstrominspektorat – Inspection des installations à courant fort  
Informationsdienst info – Service d'information info – Servizio d'informazione info
- 65 Impressum
- 66 Forum

Bulletin SEV/VSE 19/1995  
Zürich, 22. September 1995  
86. Jahrgang



Chipkarten halten auch im Energieversorgungsbereich Einzug. Sie ermöglichen den Austausch von Daten zwischen Energielieferant und Energiebezüger und dienen u. a. als Basis für eine einfache Verrechnung des Energiebezugs (siehe Seite 33).

Les cartes à puce font leur entrée dans le domaine de l'approvisionnement d'énergie. Elles permettent l'échange de données entre le fournisseur d'énergie et le consommateur, et veulent notamment faciliter le recouvrement des acomptes pour l'énergie (voir page 33).

Titelbild/Photo de couverture: Landis & Gyr (Schweiz) AG, 6301 Zug

# 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  
Interne Dienste/Bulletin  
Luppenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf  
Telefon 01 956 11 11

Redaktionen: siehe Impressum



**GRIPS**  
elektro

Als modular konzipierte Softwarelösung, welche die spezifischen Bedürfnisse von Stromproduzenten und -verteilern bis ins Detail berücksichtigt, ermöglicht GRIPS-ELEKTRO den schrittweisen Aufbau eines Netzinformationssystems. Die einzelnen Module von GRIPS-ELEKTRO erlauben das Erfassen, Nachführen, Darstellen, Abfragen und Ausgeben aller graphischen und nichtgraphischen Informationen eines Elektrizitätswerks. GRIPS-ELEKTRO macht die Übersicht über ein Verteilnetz genauso einfach wie den Einblick in eine Trafostation. Die auf Oracle® realisierten Sachdatenapplikationen lassen sich auch unabhängig von der Graphik betreiben.

**EIC**

**Etudes d'Ingénieurs Civils S.A.**

Feilengasse 5

CH-8008 Zürich

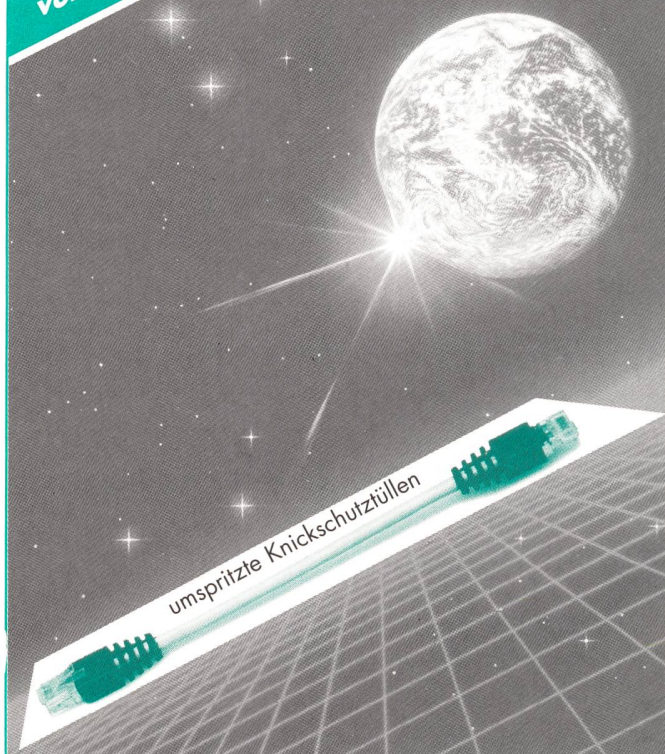
Telefon 01/383 66 07

Fax 01/383 67 35

**POPPENHÄGER GRIPS GMBH**

D-66538 Neunkirchen

**NETWIL® -**  
**Patchkabel RJ45, Kat. 5**  
von den Wildegger Kabelmachern



## **NETWIL® - Klare Leistungen aus einer Hand**

Wir fabrizieren und konfektionieren Kabel unter dem gleichen Dach.

Dies ermöglicht Ihnen, die Kabel- und Steckerfarbe, den Kabeltyp, die Kabellänge und die Steckerkontaktbelegung selber zu bestimmen.

**<<< auch halogenfrei >>>**

Verlangen Sie unsere Dokumentationen und Preislisten

**Kupferdraht-Isolierwerk AG**  
**CH-5103 Wildeg**

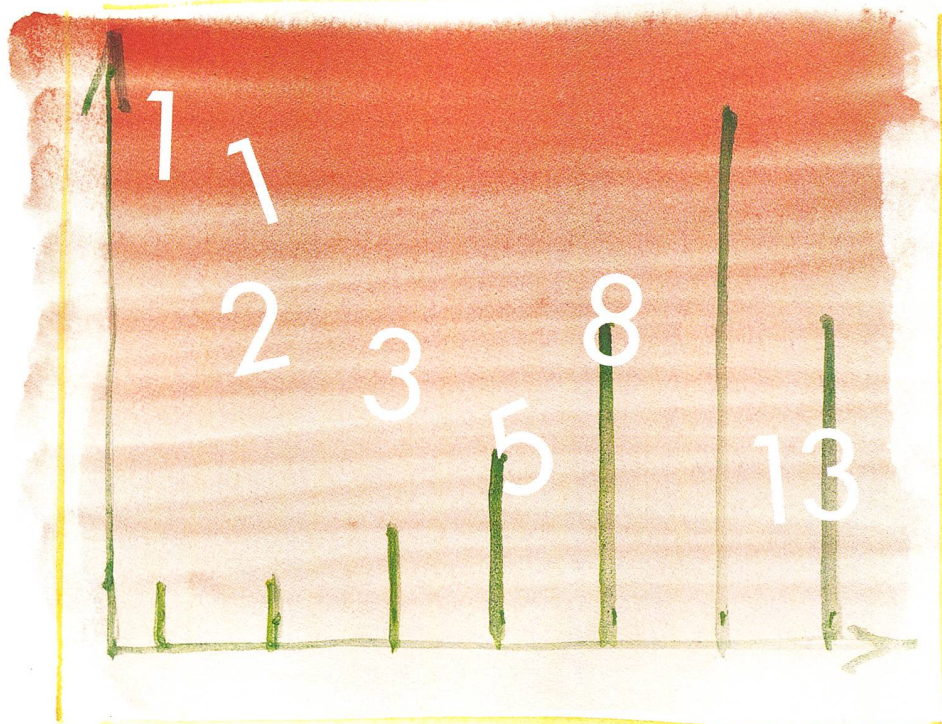


**Tel. (+41) 064 570 111**

**Fax (+41) 064 533 628**



# *Damit die Zahlen stimmen: Datenmanagement mit Landis & Gyr*



**Das automatische Erfassen der Energieflussdaten bildet die Grundlage für eine schnelle Rechnungsstellung und exakte Analysen. Es ist die Basis für eine sichere Lastprognose und unabdingbar zur Optimierung des Energieverkehrs für jedes zukunftsorientierte Energieversorgungsunternehmen.**

Einen bedeutenden Beitrag dazu leisten unsere DATAGYR Fernzählsysteme durch ihre zeitgenaue, automatische und sichere Erfassung und Analyse der Energiefluss- und Verrechnungsdaten im Energieverteilnetz. Auf der Grundlage unserer erfolgreichen Zählerfamilie mit Direct Field Sensor und modernen Tarifgeräten realisieren wir

kostengünstige Lösungen zur Datenerfassung auch im Industrie- und Gewerbebereich. Wir bieten skalierbare Lösungen für das Energiedatenmanagement in Elektrizitäts-, Gas-, Wasserwerken und der Industrie. Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Landis & Gyr (Schweiz) AG  
Segment Utility  
Gubelstrasse 22  
CH-6301 Zug  
Telefon 042 24 54 14  
Fax 042 24 54 00

**LANDIS & GYR**