

**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:** 3

## 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
- 11 **64-MBit-Chip – Mikroelektronik für das 21. Jahrhundert**  
Christoph Göltner, Karlheinz Horninger
- 17 **Fuzzy hilft nicht immer, aber immer öfter**  
**Unschärfe Logik – mehr als eine Modeerscheinung?**  
Jürgen Kopainsky
- 24 **Nervenfasern für Multinationale**  
**Unternehmensnetze, Netzmanagementdienste**  
**und Standardisierungskonzepte für Corporate Networks**  
Titu I. Bajenescu
- 32 **Unliebsame Zeitgenossen auf den Information Superhighways**  
**Lässt sich der Missbrauch des Internet als Kommunikations-**  
**medium für rechtlich fragwürdige Information verhindern?**  
Hannes P. Lubich

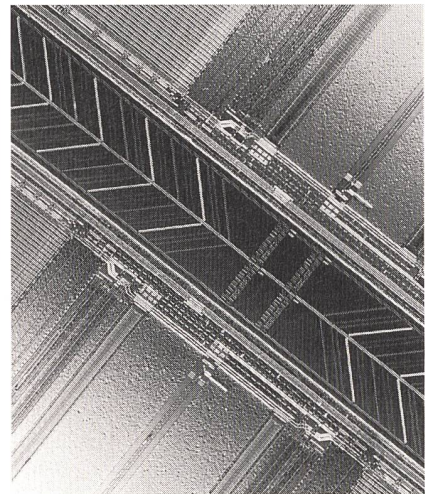
## Branchen-Magazin – Magazine

- |    |                              |                               |
|----|------------------------------|-------------------------------|
| 37 | Märkte und Firmen            | Marchés et entreprises        |
| 39 | Technik und Wissenschaft     | Technique et sciences         |
| 40 | Aus- und Weiterbildung       | Etudes et perfectionnement    |
| 42 | Veranstaltungen              | Manifestations                |
| 43 | Bücher, elektronische Medien | Livres, médias électroniques  |
| 44 | Leserbriefe                  | Courrier des lecteurs         |
| 45 | Neue Produkte                | Produits nouveaux             |
| 49 | Veranstaltungskalender       | Calendrier des manifestations |

## SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

- 52 **Mitteilungen – Communications**  
Neue Mitglieder des SEV
- 54 **Fachgesellschaften – Sociétés spécialisées**
- 58 **Normung – Normalisation**
- 65 **Starkstrominspektorat – Inspection des installations à courant fort**
- 66 **Internationale Organisationen – Organisations internationales**
- 69 **Impressum**
- 70 **Forum**

Bulletin SEV/VSE 3/1995  
Zürich, 17. Februar 1995  
86. Jahrgang



Die Strukturen dynamischer Halbleiterspeicher (DRAM) sind über die Jahre stetig verfeinert worden; beim neuesten 64-MBit-Chip liegen sie bei 0,4 µm. Fachleute rechnen, dass noch eine Verbesserung um mindestens einen Faktor 10 zu erreichen ist (siehe Seite 11).

Les structures des mémoires semi-conducteurs (DRAM) ont été rendues toujours plus fines jusqu'aux 0,4 µm de la puce de 64 MBit. Les spécialistes ne doutent pas qu'une réduction d'un facteur de 10 sera réalisée (voir page 11).

(Photo: Siemens)

# 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



Das neue **RADOX-Kabel XX-plus**  
funktioniert im Brandfall\*  
mindestens 90 Minuten!



Weitere Eigenschaften: halogenfrei, keine Brandweiterleitung, minimale Rauchentwicklung, frei von korrosiven Gasen und bis zu 40% reduzierter Kabeldurchmesser. RADOX XX-plus-Kabel sind äusserst preisgünstig und ab Lager lieferbar.

\*(Test IEC 331)



**HUBER+SUHRER AG**  
Geschäftsbereich Energie-  
und Signalübertragung

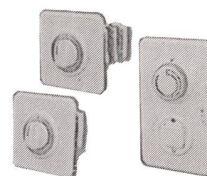
CH-9100 Herisau  
Tel. 071 53 41 11, Fax 071 53 44 44  
CH-8330 Pfäffikon/ZH  
Tel. 01 952 22 11, Fax 01 952 24 24

ANSON liefert



**Nachlauf-  
Zeitschalter**

in modernster IC-Technik. Zuverlässig. Für Treppenhausbeleuchtung, Bad/WC-Ventilatoren etc. AP- und UP-Modelle. Beste Qualitätsprodukte. Preisgünstig von:



**stufenlose  
Drehzahlregler**

für alle Ventilatoren, Gebläse, Absaug- und Reinluftgeräte. AP-, UP- und Einbaumontage. 230 und 400 V. Wir liefern prompt und preisgünstig:

ANSON liefert



**modernste Ventilator-Steuerungen**

z.B. Ein-/Aus-Schalter, Stufenschalter, Drehzahlregler, Thermostat- u. Differenzdruck-Schalter, Zeitschalter etc. Für AP-, UP- u. Einbaumontage. Prompt u. preisgünstig vom Spezialisten:

**ANSON AG 01/4611111**

8055 Zürich  
Friesenbergstr. 108  
Fax 01/463 09 26

**Konventionelle Instrumente ersetzen  
VIP D/96/D3**

Digitale Energieanalysatoren für die totale Netzkontrolle

messen, zeigen genau:

- V, A, kW, kVar, kVA
  - kWh, kVarh, cos-phi
  - speichern Lastspitzen
- Als Option:
- PC-Kommunikation
  - Analog- oder Impulsausgänge



Partner für Elektro-Energie-Optimierung • erfahren • kompetent • individuell beratend seit 1965



**detron ag** Zürcherstrasse 25, CH 4332 Stein  
Tel. 064-63 16 73 Fax 064-63 22 10

**USV-ANLAGEN «NO-BREAKS KS»**

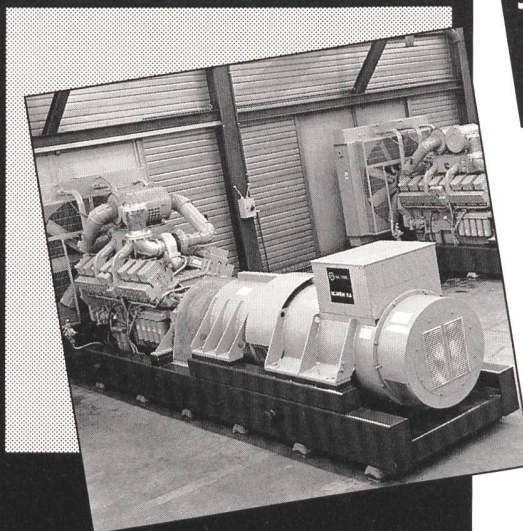
Die Forderung:

Die absolut sichere, unterbrechungslose Stromversorgung von hochempfindlichen Anlagen und Einrichtungen wie EDV-Zentren, Flughäfen, Tunnelanlagen, Spitäler, Einkaufszentren, Industrie-Anlagen, usw.

Die Lösung: NO-BREAKS KS.

Diese Argumente von NO-BREAKS KS überzeugen unterbrechungslos:

- Absolute Sicherheit, dass der Dieselmotor startet (auch bei Versagen der Starterbatterien).
- 100%ige Verlässlichkeit des ganzen Systems.
- Minimaler Platzbedarf.
- Anlage Diesel-elektrisch betrieben.
- Maximal optimierter Wirkungsgrad.
- Doppelfunktion: als USV- und Notstrom-Anlage.
- Geringe Wartungskosten.
- Optimales Preis-/Leistungs-Verhältnis.



**Unterbrechungslose  
Stromversorgung  
mit maximaler  
Betriebssicherheit.**

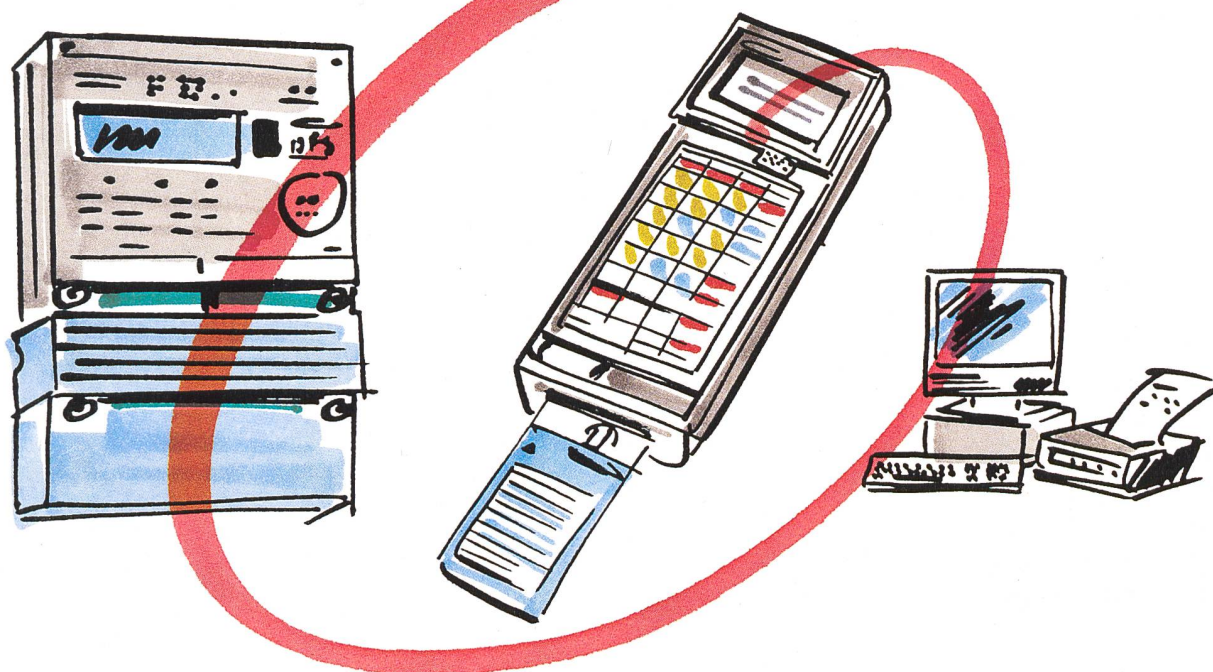
Die Problematik «USV» ist zu wichtig, um nicht die optimalste Lösung einzusetzen. Sprechen Sie mit uns und lassen Sie sich unverbindlich beraten.

**AKSA  
WÜRENLOS AG**

AKSA WÜRENLOS AG • NOTSTROMANLAGEN, GENERATOREN, TRANSPORT-KUHLANLAGEN • 8116 WÜRENLOS • ☎ 056/74 13 13 • FAX 056/74 13 30



# *Rationell, zeitgemäss, sicher: Datenmanagement mit Landis & Gyr*



**Das effiziente Erfassen und Auswerten von Verbrauchsdaten wird ein immer wichtigeres Kriterium für den wirtschaftlichen Betrieb eines Elektrizitäts-, Wasser- oder Gaswerks.**

Einen bedeutenden Beitrag dazu liefert das Ablese- und Servicesystem T3000, welches die integrale Energy Management-Lösung von Landis & Gyr vervollständigt. Als zeitgemässes und einfach bedienbares Betriebsmittel hilft es, eine reibungsfreie Abwicklung von der Zählerablesung bis zur Stromrechnung zu erzielen, ohne bewährte Abläufe zu ändern.

Die automatische Auslesung, die praktische RAMCARD und die flexible Software sparen Kosten und erhöhen die Sicherheit bei der Datenerfassung.

Zusammen mit der Service-Software stellt das T3000-Terminal zudem ein wichtiges Werkzeug für die Zählerprüfung und -parametrierung dar.

Landis & Gyr  
Energy Management  
(Schweiz) AG  
Gubelstrasse 22  
CH- 6301 Zug

**LANDIS & GYR**