

|                     |   |
|---------------------|---|
| <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>        | 87 (1996)   |
| <b>Heft:</b>        | 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](#)

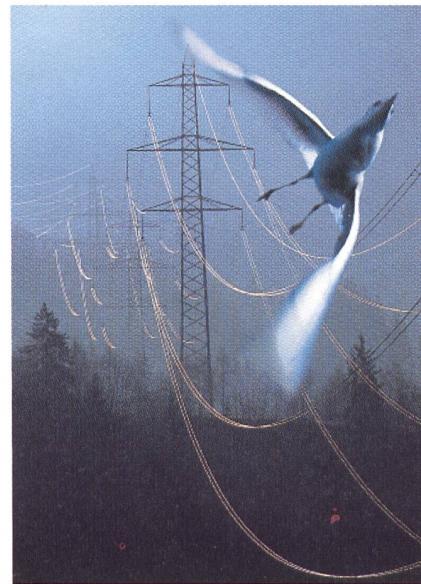
**Download PDF:** 25.01.2026

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

## **Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique**

- 6 Editorial, Notiert/Noté**
- 11 Strom: 2 Milliarden Franken jährlich an die öffentliche Hand**
- 17 Liberalisierung des Elektrizitätsmarktes  
Beispiele England und Norwegen**  
Roland P. Schmidiger, Thomas Paulsen
- 27 Die Entwicklung der Verbundsysteme, Zusammenschluss West-Ost**  
Jan G. Vit
- 31 Einfache Modellierung der Entwicklung des Energieverbrauchs  
von Energienanwendungen**  
Jürg Schwarz, Daniel Spreng
- 39 Service public ou société privée? La voie originale**  
Gilbert Fellay
- 42 Die originelle Lösung der Sierre-Energie SA**  
Gilbert Fellay
- 45 Die Liberalisierung befähigt den technischen Fortschritt**  
Urs Loeliger

Bulletin SEV/VSE 22/1996  
Zürich, 31. Oktober 1996  
87. Jahrgang



**Titelbild: Strommarkt: Die grosse Freiheit?**  
(Foto: Christian Perret/Peter Gartmann)

**Photo de couverture: Marchés de l'électricité:  
la grande liberté?**

(Titelbild der Zeitschrift der Unternehmensgruppe Aare-Tessin für Elektrizität, Atel, Olten, Ausgabe 153/Mai 96)

## **Branchen-Magazin – Magazine**

- |                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>47 Politik und Gesellschaft</b> | <b>Politique et société</b>          |
| <b>49 Technik und Wissenschaft</b> | <b>Technique et sciences</b>         |
| <b>54 Neuerscheinungen</b>         | <b>Nouveautés</b>                    |
| <b>54 Veranstaltungen</b>          | <b>Manifestations</b>                |
| <b>56 Neue Produkte</b>            | <b>Produits nouveaux</b>             |
| <b>59 Veranstaltungskalender</b>   | <b>Calendrier des manifestations</b> |

## **VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS**

- 62 Mitteilungen – Communications**
- 64 News aus den Elektrizitätswerken –  
Nouvelles des entreprises électriques**
- 70 Statistik – Statistique**
- 73 Impressum**
- 74 Forum**

# **BULLETIN**

des Schweizerischen  
Elektrotechnischen Vereins  
de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer  
Elektrizitätswerke  
de l'Union des centrales suisses d'électricité

### **Redaktion/Rédactions**

Verantwortlich für diese Nummer/  
Responsable de ce numéro:  
Ulrich Müller (VSE), Postfach 6140,  
8023 Zürich, Telefon 01 211 51 91  
Weitere Angaben im Impressum/  
Autres informations voir impressum

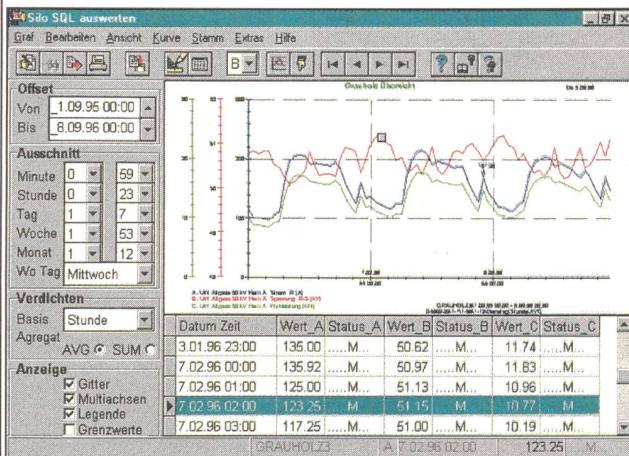
### **Inserateverwaltung/Annonces**

Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10  
Postfach, CH-8021 Zürich  
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38

### **Abonnemente/Abonnements**

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein  
Zentrale Dienste/Bulletin  
Luppimenstrasse 1-3, CH-8320 Fehrlitorf  
Telefon 01 956 11 11

## Archiv- und Auswertesoftware Elektrizitäts-Wasser-Gaswerke SILO-SQL



- Leitstellenmessdaten auf Windows NT über lange Zeit archivieren
- unter Windows 3.11, 95 oder NT Daten abfragen und präsentieren
- produktive Netzplanung und kostensparende Verträge erzielen
- präzise Statistik und überzeugende Berichte erstellen
- mächtige Funktionen für Kombinationen und zeitliche Ausschnitte
- Grafik-/Tabellenexport zu Word, Powerpoint,... dort frei editierbar
- ersetzt Mehrkanal-Linienschreiber

**Nutzen Sie Ihre Leitstelle doppelt, mit SILO-SQL!**

GIRSBERGER VIKTORIASTRASSE 8 CH-6440 BRUNNEN  
INFORMATIK TEL 041 822 0000 FAX 041 822 0001

## IBV H. Jandl Ing.-Büro und Versicherungsberatung

### Elektrizitätswerke, Kraftwerke Dienstleistungen für Ihr Unternehmen

#### • Versicherungsberatung

Damit Sie Ihre passende Versicherung haben

#### • Schadenbearbeitung

Damit Sie weniger Arbeit haben

#### • Vermittlung von Dienstleistungen

Warum das Rad neu erfinden?

#### • Handel mit techn. Produkten

Darf es auch mal etwas Gebrauchtes sein?

#### IBV H. Jandl

#### Ing.-Büro und Versicherungsberatung

Gerbergasse 5, 8001 Zürich

Tel. 01/210 33 22/23, Natel 077/77 44 35

Fax 01/210 33 25

## USV-ANLAGEN «NO-BREAK KS»®

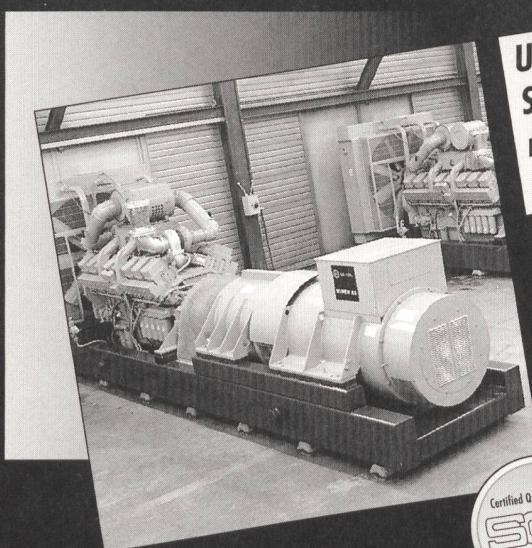
### Die Forderung:

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

### Die Lösung:

#### NO-BREAK KS.®

- 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.



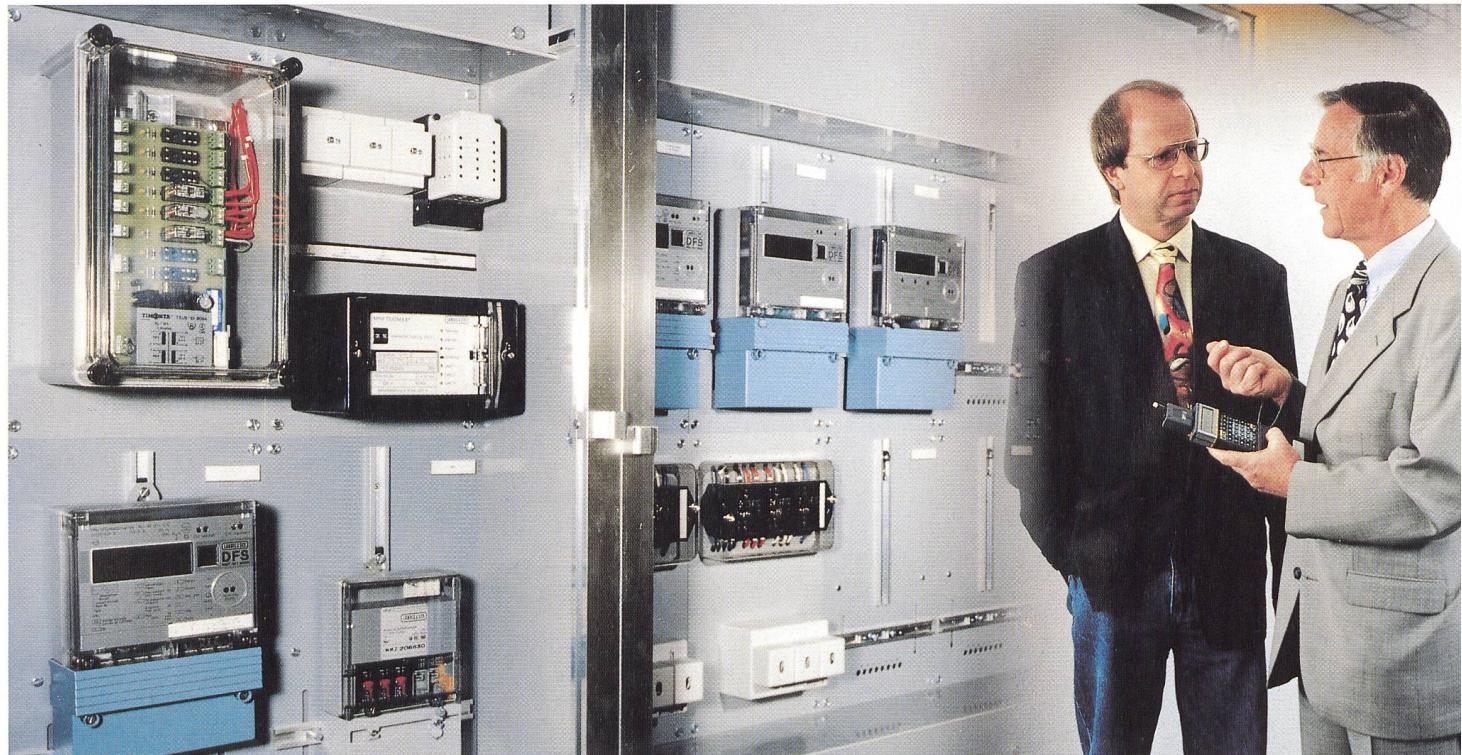
Übrigens: AKSA bietet auch ein umfassendes Programm an Notstrom-Anlagen.

NOTSTROMANLAGEN • GENERATOREN • TRANSPORT-KÜHLANLAGEN • TEL 056/424 13 13 • FAX 056/424 13 30 • 5436 WÜRENLOS

**AKSA  
WÜRENLOS AG**

# *Massgeschneiderte Lösungen reifen heran*

## *- im Dialog mit Landis & Gyr*



**Wenn es um das Messen, Tarifieren und Bewirtschaften von Energie und Leistung geht, sind nur die besten und wirtschaftlichsten Lösungen gut genug.**

Als kompetenter Partner bringen wir unser Wissen und unsere Erfahrungen in den Bereichen Energiemanagement und Gebäudeleittechnik in die Zusammenarbeit mit Ihnen ein - damit sie auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösungen im Dialog entwickeln können.

Im Bild: Anlage für Lastkontrolle, Lastoptimierung und interne Zuordnung der Energiekosten im Alterswohnheim Mütschi, Walchwil

Landis & Gyr  
(Schweiz) AG  
Gubelstrasse 22  
CH-6301 Zug  
Tel. 041 - 724 11 24  
Fax 041 - 724 54 00

  
**LANDIS & GYR**