

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **87 (1996)**

Heft 9

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

- 6 Editorial, Notiert/Noté
- 11 Das Netz beginnt zu leben – Java und VRML erweitern das World Wide Web zu einem nutzbringenden Massenmedium  
Paul Batt
- 19 Gebäudeautomation und Kommunikationstechnik heute – und morgen  
Christoph Rüesch
- 25 Das Informatik-Notfallkonzept als Element der Notfallplanung Teil 2: Wie sieht ein Informatik-Notfallplanungsprojekt aus?  
Bruno Umiker, Alfred Peer und Paul A. Truttmann
- 33 Mikrosystemtechnik – eine Technologie mit Zukunft Teil 3: Technologien  
Rudolf A. Buser

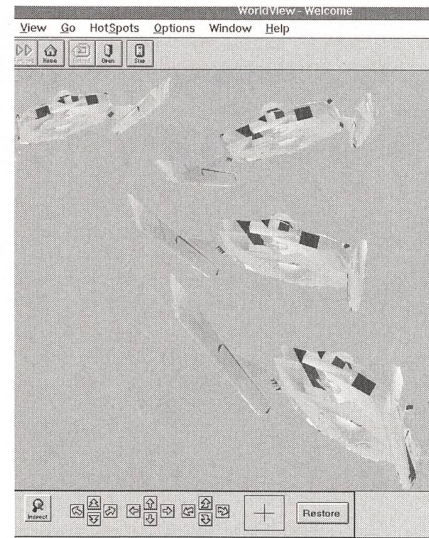
## Branchen-Magazin – Magazine

- |    |                               |                               |
|----|-------------------------------|-------------------------------|
| 41 | Märkte und Firmen             | Marchés et entreprises        |
| 41 | Technik und Wissenschaft      | Technique et sciences         |
| 42 | Aus- und Weiterbildung        | Etudes et perfectionnement    |
| 43 | Politik und Gesellschaft      | Politique et société          |
| 44 | Veranstaltungen               | Manifestations                |
| 44 | Bücher, elektronische Medien  | Livres, médias électroniques  |
| 46 | Produkte und Dienstleistungen | Produits et services          |
| 48 | Veranstaltungskalender        | Calendrier des manifestations |

## SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

- 51 Normung – Normalisation
- 54 Internationale Organisationen – Organisations internationales  
Normen für Windturbinensysteme im Entstehen
- 57 Impressum
- 58 Forum

Bulletin SEV/VSE 9/1996  
Zürich, 26. April 1996  
87. Jahrgang



Objektorientierte, auf die Online-Verarbeitung zugeschnittene Programmiersprachen und neuartige 3D-Standards für Navigation und Inhaltsdarstellung bringen Leben ins Internet und erzeugen Mehrwert, der sich auch kommerziell nutzen lässt. Das Titelbild zeigt den Bewegungsablauf eines 3D-Objekts im World Wide Web.

Des langages de programmation à orientation objet et conçus en vue du traitement on-line, ainsi que de nouveaux standards 3D de navigation et de représentation, rendent l'Internet plus vivant et créent une valeur ajoutée exploitable commercialement. L'image de la couverture représente le déroulement du mouvement d'un objet 3D sur le World Wide Web.

# BULLETIN

des Schweizerischen  
Elektrotechnischen Vereins  
de l'Association Suisse des Electriciens  
des Verbandes Schweizerischer  
Elektrizitätswerke  
de l'Union des centrales suisses d'électricité

### Redaktionen/Rédactions

Verantwortlich für diese Nummer/Responsible de ce numéro: Martin Baumann  
SEV, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf  
Weitere Angaben im Impressum/Autres informations voir impressum

### Inserateverwaltung/Annonces

Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20  
Postfach 229, CH-8021 Zürich  
Telefon 01 207 86 34, Fax 01 207 89 38

### Abonnemente/Abonnements

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein  
Interne Dienste/Bulletin  
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf  
Telefon 01 956 11 11, Fax 01 956 11 22



# Automatisieren braucht Stehvermögen.

Elektron zeigt Stehvermögen mit Ingenieurleistungen für umfassende Automatisierung. Beispielsweise für die Energiewirtschaft mit

- Netzleitsystemen für Elektrizität, Gas und Wasser
- Kraftwerksautomatisierungen
- Fernwärmanlagen



Elektron AG, gegründet 1951, 130 Mitarbeiter

Rufen Sie uns an: Elektron AG, Abteilung industrielle Automatisierung, 8804 Au ZH  
Telefon 01 781 01 11, Fax 01 781 06 01

01/460/551/96

**ELEKTRON** Elektrotechnik  
Elektronik  
Nachrichtentechnik

## Heizen mit USV-Anlagen ist unwirtschaftlich!!!

**DATAPOWER™ ON-LINE USV-Systeme** der neuesten Generation sind nahezu verlustfrei

**Überprüfen Sie den Verlustenergieverbrauch bei**

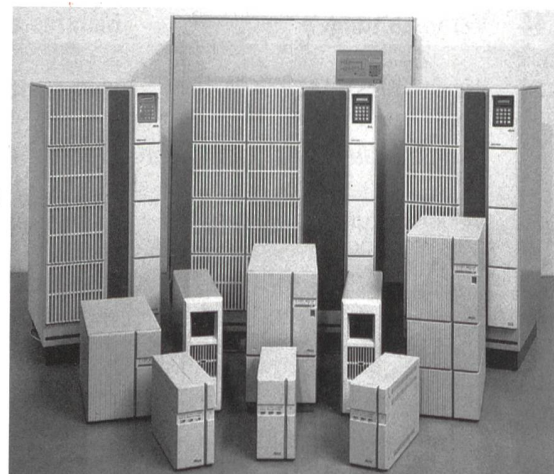
- bestehenden Anlagen
- vor der Beschaffung einer neuen Anlage

### Mögliches Sparpotential

**Beispiel:** >> 100 000 kWh pro Jahr durch den Ersatz einer 5 Jahre alten 330-kVA-Anlage gegen eine 60-KW-Anlage, welche der «heutigen» Verbraucherleistung entspricht.

Die neue Reihe unterscheidet sich von üblichen USV-Anlagen durch:

- 3–5 mal weniger Eigenverluste im ON-LINE-Betrieb
- Sinusförmige Netzstromaufnahme, Anschlussleistungsfaktor = 1
- 100% unlineare Last bei jedem Crestfaktor dauernd zulässig
- Periodischer, automatischer Batterietest (Teilentladung)
- Erfüllt neueste EN-Normen bezüglich Sicherheit und EMV
- Qualitätssicherung nach ISO 9001
- Multifunktionale Kommunikationsschnittstelle inkl. Software für alle Betriebssysteme (SNMP-tauglich, TCP/IP, IPX, NetBEUI)



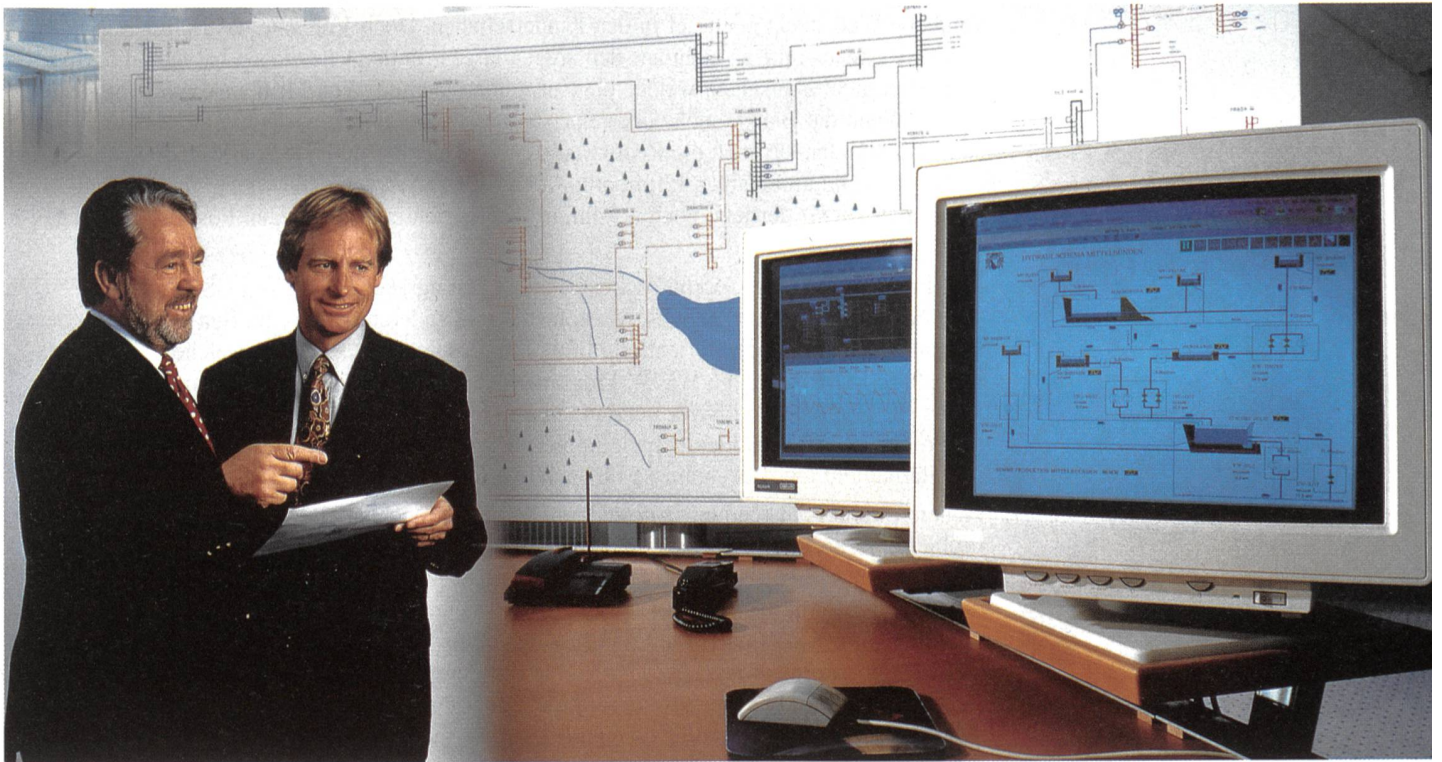
**Datapower USV-Reihe 0,6 - 4500 kVA**

GUTOR ELECTRONIC AG Tägerhardstr. 90, CH-5430 Wettingen, Tel. 056 437 34 34 Fax 056 437 34 54  
GUTOR ELECTRONIC SA Ch. des Pionniers, CH-1303 Penthaaz, Tél. 021 862 77 87 Fax 021 862 77 88

**GUTOR**  
SILCON GROUP

# *Weltweite Erfahrungen in der Netzleittechnik nutzen*

*- in Zusammenarbeit mit Landis & Gyr*



**Wenn es um Leitsysteme für die Steuerung und  
Automation der Versorgung mit Elektrizität,  
Wasser, Gas oder Fernwärme geht, sind wir Ihr  
lokaler Partner für gemeinsame, erfolgreiche  
Lösungen.**

Im Bild: Realisierte Lösung für Produktion, Transport und Verteilung beim Elektrizitätswerk  
der Stadt Zürich (EWZ), Netzleitstelle im Betriebsgebäude Oerlikon

**Landis & Gyr (Schweiz) AG  
Utilities Network Management**

Zug  
Gubelstrasse 22  
CH-6301 Zug  
Tel. 041 - 724 53 14  
Fax 041 - 724 33 56

Buchs / Aarau  
Mitteldorfstr. 37/39  
CH-5033 Buchs  
Tel. 062 - 824 41 80  
Fax 062 - 824 94 89

Lausanne  
Ch. des Délices 9  
CH-1006 Lausanne  
Tel. 021 - 613 27 00  
Fax 021 - 617 57 75