

**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:** 84 (1993)

**Heft:** 3

## 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:** 04.04.2025

**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 **Schneller, kostengünstiger, höherer Kundennutzen! – Ja, aber wie?**  
**PCP – Ein Verfahren zur effizienten Entwicklung und Einführung**  
**marktgerechter Qualitätsprodukte**  
 Adelheid Bürgi-Schmelz
- 17 **Sieben OSI-Schichten sind oft zuviel**  
**Rechnerkommunikation mittels Buskopplern, Teil 1**  
 Erich Stein
- 23 **Où en est le GSM, le radiotéléphone cellulaire numérique**  
**paneuropéen?**  
 Titu I. Bajenescu
- 31 **Qualität der elektrischen Energieversorgung**  
**Die Überwachung der Netzqualität stellt hohe Anforderungen**  
**an die Messtechnik**  
 Jean Weiler, Rolf Schreiber

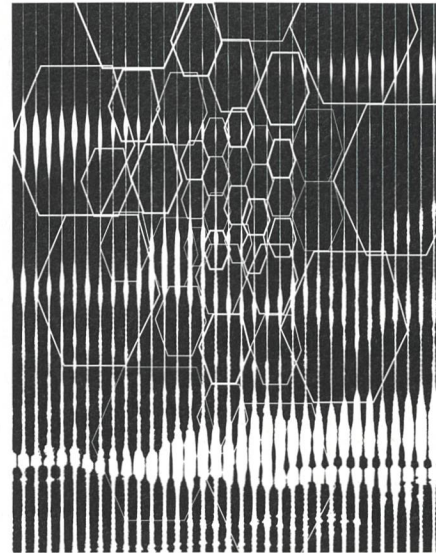
**Branchen-Magazin – Magazine**

- |    |                                 |                                      |
|----|---------------------------------|--------------------------------------|
| 39 | <b>Firmen und Märkte</b>        | <b>Entreprises et marchés</b>        |
| 40 | <b>Technik und Wissenschaft</b> | <b>Technique et science</b>          |
| 42 | <b>Aus- und Weiterbildung</b>   | <b>Etudes et perfectionnement</b>    |
| 43 | <b>Buchbesprechungen</b>        | <b>Critique des livres</b>           |
| 44 | <b>Neue Produkte</b>            | <b>Produits nouveaux</b>             |
| 48 | <b>Veranstaltungen</b>          | <b>Manifestations</b>                |
| 49 | <b>Veranstaltungskalender</b>   | <b>Calendrier des manifestations</b> |

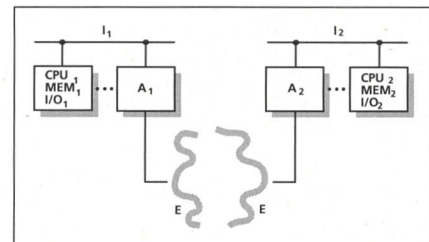
**SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE**

- 53 **Mitteilungen – Communications**
- 54 **Informationstechnische Gesellschaft des SEV –**  
**Société pour les techniques de l'information de l'ASE**
- 57 **Normung – Normalisation**
- 61 **Unfall des Quartals**
- 62 **Prüfung und Zertifizierung – Essais et certification**
- 64 **Eidg. Starkstrominspektorat**  
**Inspection fédérale des installations à courant fort**
- 73 **Impressum**
- 74 **Forum**

Bulletin SEV/VSE 3/1993  
 Zürich, 19. Februar 1993  
 84. Jahrgang



Bienenwabeförmige Struktur des Mobilfunknetzes



17 Computer-Kommunikation über Bus-Koppler

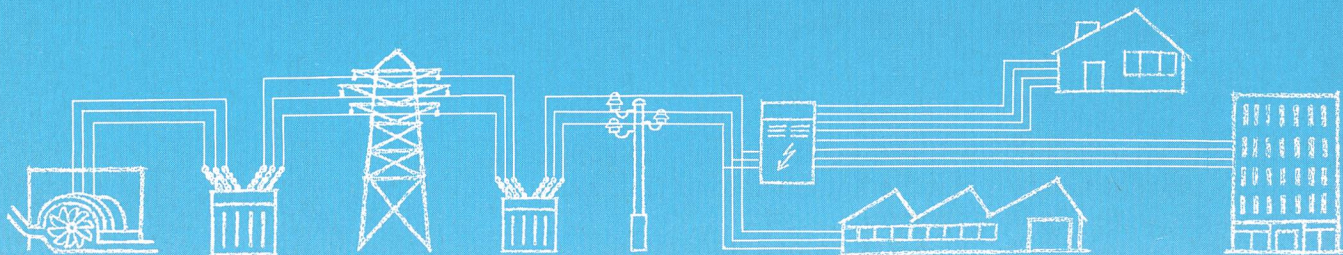
**BULLETIN**

des Schweizerischen  
 Elektrotechnischen Vereins  
 de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer  
 Elektrizitätswerke  
 de l'Union des Centrales Suisses  
 d'Electricité



**ELMES-Messtechnik: Mit weniger Daten mehr wissen.**

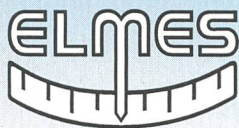
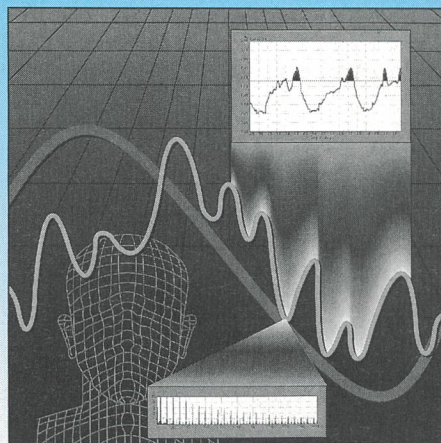


**Bereitet Ihnen die  
Netzspannungs-  
qualität  
Kopfschmerzen?**

Damit es nicht so weit kommt,  
sollten Sie  
**die Oberschwingungspegel**  
im Verteilnetz überprüfen.

**MEMOBOX 604** ist das ideale  
Instrument zur Lokalisierung und  
Quantifizierung von Spannungs-  
verzerrungen.

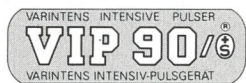
Verlangen Sie jetzt weitere  
Informationen!



**LEM ELMES AG**  
Systeme für die Messtechnik  
CH-8805 Richterswil  
Telefon (...41) 01-784 22 22  
Fax (...41) 01-784 64 07

# varintens® Lichtsteuerungen

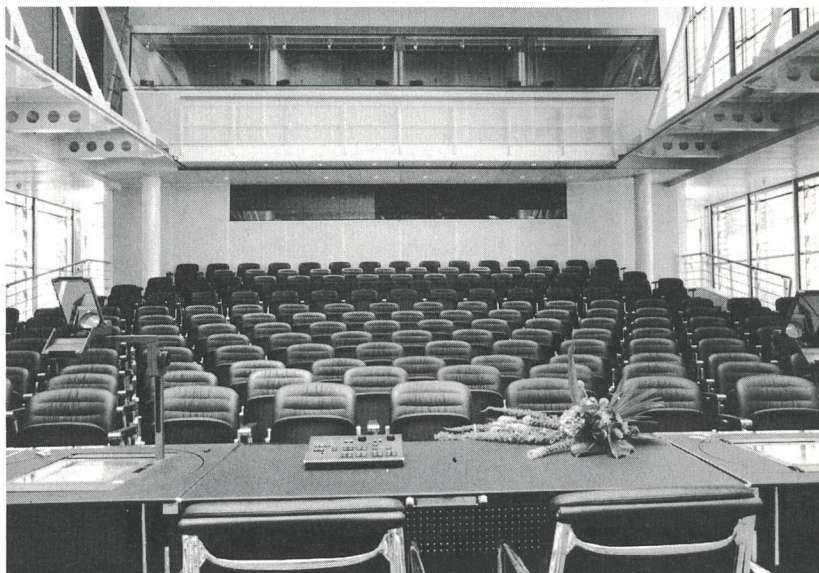
Die Kombination von varintens-Lichtsteuerungen mit dem varintens-Intensiv-Pulser-System (VIP 90) ermöglicht ein Steuerverhältnis bei 26 mm-Leuchtstofflampen (18-36-58 W) von bis zu 1 : 10 000 mit Sofortstart in jeder Dim-Position.



Weil anspruchsvolle Steuerungen von Plenarsälen, Konferenzräumen und Aulen ein Steuerverhältnis von mindestens 1 : 1000 erfordern, ist und bleibt das varintens-VIP-90-System die optimale Lösung bei höchster Betriebssicherheit.

Unser Beispiel aus der Praxis zeigt den grossen Plenarsaal des Konferenzentrums «Grünenhof» der Schweizerischen Bankgesellschaft in Zürich.

Verlangen Sie unsere Dokumentation.



**Praxiserprobte Konzepte und Anlagen für professionelle Anwender**

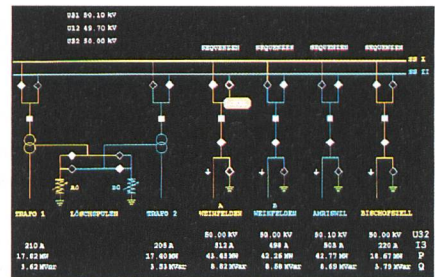
starkstrom-elektronik ag



Güterstrasse 11  
CH-8957 Spreitenbach  
Telefon: 056/72 76 11  
Telefax: 056/71 47 86



*Weltweit vernetztes  
Know-how dank  
lokaler Präsenz*



TELEGYR®-Systeme und die dazu gehörenden Dienstleistungen bilden zusammen eine massgeschneiderte Lösung für Ihre Aufgaben in der Energiewirtschaft. Das Anwendungsspektrum reicht von den klassischen SCADA-Funktionen über Unterstellenautomation bis zu komplexen Power Application Paketen.

Das benutzerfreundliche und ergonomische Mensch-Maschinen-Interface bietet dem Benutzer eine komfortable und dadurch sichere Betriebsführung. Die offene und aufwärtskompatible und modulare Architektur der TELEGYR®-Systeme bietet Ihnen einen optimalen Investitionsschutz.

Landis & Gyr  
Energy Management (Schweiz) AG  
Leittechnik  
CH-6301 Zug  
Telefon 042 24 11 24

**LANDIS & GYR**

K 583 SCS/D