

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 12

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.

## Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

- 6 Editorial, Notiert/Noté
- 11 Ökoinventare zukünftiger Elektrizitätserzeugungssysteme der Schweiz  
Roberto Dones, Urs Gantner, Stefan Hirschberg
- 23 Direkter und indirekter Energieverbrauch der Haushalte  
Christoph Ospelt, Ivo Knoepfel, Daniel Spreng
- 29 Verlandung von Stauseen und Stauhaltungen  
Helmut Waldschmidt, Bernhard Feuz, Markus Ammann, Daniel Vischer
- 33 Wirtschaftliche Betrachtung der Betriebskosten von elektronischen und traditionellen (Ferraris) Zählern
- 37 Spannungserhöhung von 220/380 V auf 230/400 V  
Ivan Popelis

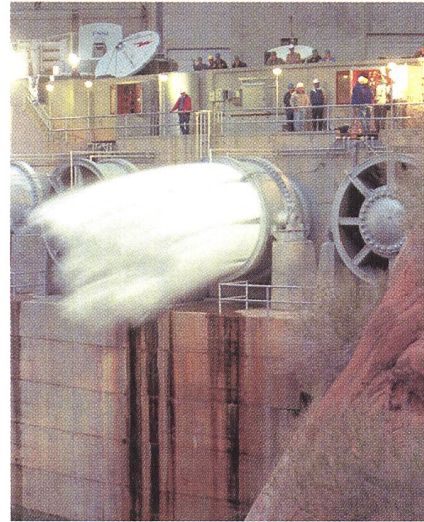
## Branchen-Magazin – Magazine

- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 45 Politik und Gesellschaft      | Politique et société          |
| 47 Technik und Wissenschaft      | Technique et sciences         |
| 49 Firmen und Märkte             | Entreprises et marchés        |
| 51 Organisationen                | Organisations                 |
| 51 Neuerscheinungen              | Nouveautés                    |
| 52 Veranstaltungen               | Manifestations                |
| 53 Produkte und Dienstleistungen | Produits et services          |
| 54 Veranstaltungskalender        | Calendrier des manifestations |

## VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS

- 57 Mitteilungen – Communications
- 58 News aus den Elektrizitätswerken – Nouvelles des entreprises électriques
- 65 Statistik – Statistique
- 69 Impressum
- 70 Forum

Bulletin SEV/VSE 12/1996  
Zürich, 7. Juni 1996  
87. Jahrgang



**Titelbild:** Mit einer künstlichen Flut von bis zu 1300 m<sup>3</sup>/Sekunde hat man in den USA kürzlich ein Regenerationsexperiment für den Grand Canyon des Colorado eingeleitet. Dazu wurden die Grundablass-Schieber des Glen-Canyon-Dammes am Lake Powell geöffnet. Siehe dazu auch den Beitrag «Verlandung von Stauseen und Stauhaltungen» (Bild Keystone/AP).

Photo de couverture: Une expérience visant à régénérer le Grand Canyon du Colorado vient de commencer aux Etats-Unis à l'aide d'une crue artificielle pouvant atteindre 1300 m<sup>3</sup>/seconde. Les vannes de vidange de fond du barrage du Glen Canyon sur le Lake Powell ont été ouvertes à cette fin. Voir à ce sujet aussi l'article «Verlandung von Stauseen und Stauhaltungen» (photo Keystone/AP).

# 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/  
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, Förlibuckstrasse 10,  
Postfach 229, CH-8021 Zürich  
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38

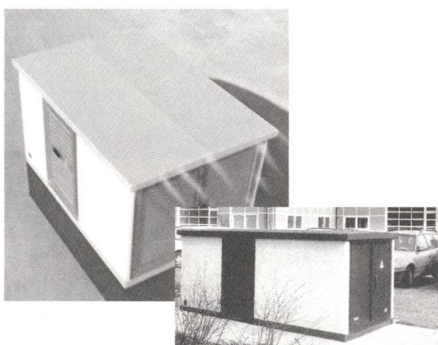
### Abonnemente/Abonnements

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein  
Zentrale Dienste/Bulletin  
Luppenstrasse 1–3, CH-8320 Fehraltorf  
Telefon 01 956 11 11



*Kompaktstationen*

## SCHENKEN SIE IHREM VERSORGENSNETZ EINEN TIEFERGELEGTEN DREITÜRER



Aufsehenerregend, ohne das Blickfeld zu beeinträchtigen: Mit niedriger Bauhöhe und drei getrennten Zugängen für Schaltanlagen und Transformator bringt unsere Kompakt-Raumzelle UK Ihre Netzstation komfortabel und raumsparend unter Dach und Fach. Teure Technik, Störlichtbögen und Kühlflüssigkeiten werden in einer fugenlosen Beton-Raumzelle sicher eingeschlossen. Durch Fabrik-Fertigung bringen Sie mit der UK Ihre Versorgungs- und Bauvorhaben rasch auf Touren. Und für Ästhetik sorgen wir mit Anpassung der Außengestaltung an jede Bauumgebung. Eines unserer Werke ist in Ihrer Region. Fragen Sie uns: Betonbau GmbH, Postfach 11 61, 68743 Waghäusel, Tel. (0 72 54) 9 80-4 01, Fax (0 72 54) 9 80-4 09.

Wir stellen aus:  
**Eltec/München**  
26. bis 28.6.'96  
Halle 18 · Stand 18301



*Qualität aus einem Guß.*

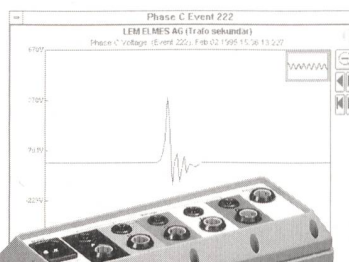
## POWER RECORDER

### Der Netzanalysator zur Energieoptimierung und Netzstörfassung

*Erfasst Störungen ohne  
Grenzwerteinstellung*

Erfasst:

- 5 Ströme und 4 Spannungen
- Oszilloskop
- Transienten
- Unterbrechungen, Oberschwingungen, Erdungsströme
- alle Leistungsmerkmale

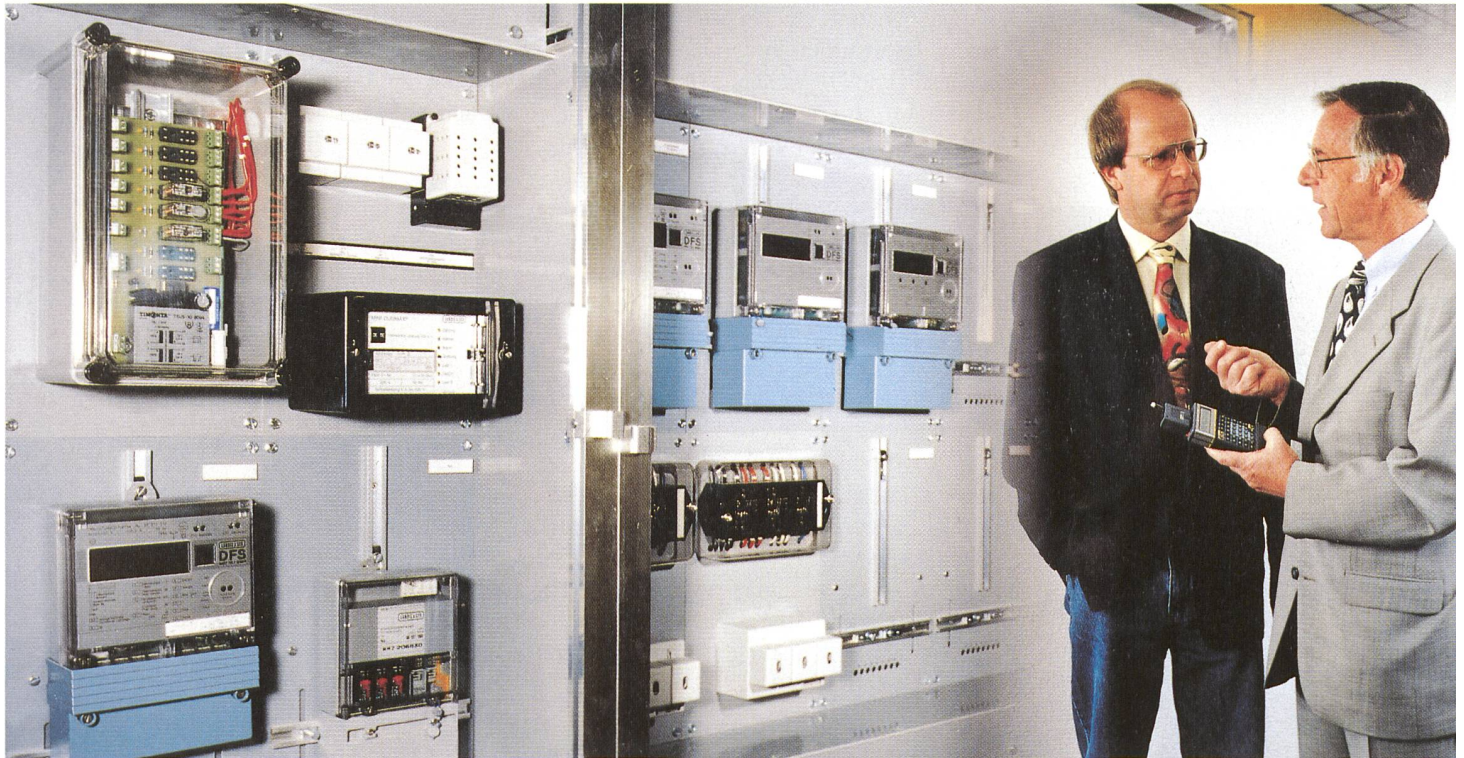


**LEM ELMES AG**  
Bahnhofstrasse 15  
CH-8808 Pfäffikon/SZ  
Tel.: 055/415 75 75  
Fax: 055/415 75 55





*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**