

**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:** 86 (1995)

**Heft:** 24

## 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.](#)

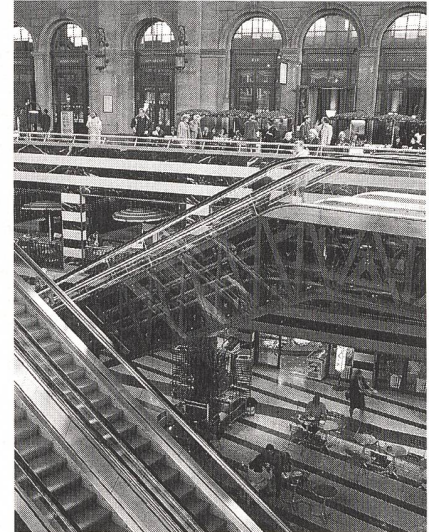
### **Terms of use**

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:** 19.11.2024

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

Bulletin SEV/VSE 24/1995  
Zürich, 1. Dezember 1995  
86. Jahrgang



**Titelbild:** Vielfalt der Stromanwendungen: Elektrische Energie für Transport, Licht, Kühlung, Wärme, Kraft oder Steuerung im Zürcher Hauptbahnhof.

**Photo de couverture:** diversité des utilisations de l'électricité, que ce soit pour le transport, l'éclairage, la réfrigération, la chaleur, la force motrice ou la commande dans la gare principale de Zurich.

# BULLETIN

des Schweizerischen  
Elektrotechnischen Vereins  
de l'Association Suisse des Electriciens

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

**Inserateverwaltung/Annonces:**  
Bulletin SEV/VSE  
Edenstrasse 20, Postfach 229  
CH-8021 Zürich  
Telefon 01 207 86 34  
Telefax 01 207 89 38

**Abonnemente/Abonnements:**  
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein  
Zentrale Dienste/Bulletin  
Luppenstrasse 1-3, CH-8320 Fehraltorf  
Telefon 01 956 11 11

**Redaktionen/Rédactions:**  
siehe/voir Impressum

## Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

- 6 Editorial, Notiert/Noté**
- 11 Elektrizitätsversorger vor neuen Herausforderungen**  
Ruedi Spalinger, Dieter Wittwer
- 15 Impulsprogramm Ravel – eine Bilanz vor Abschluss**  
Ruedi Spalinger
- 20 Geld und Ehre für Energie-Pioniere**
- 25 Bivalent-alternative Wärmeversorgung in Muri (AG)**  
Bruno Bühlmann, Hanspeter Meyer
- 31 Elektrizitätswerke: rund 10 Millionen Franken für Forschung**  
Projekt- und Studienfonds der Elektrizitätswirtschaft (PSEL)
- 33 Zähler: wichtiges Element einer kundenorientierten Energieversorgung**  
Fritz Spring
- 39 L'ouverture des marchés de l'énergie pour une mise en œuvre plus économique?**  
Meret Heierle, Maxime Kleinpeter
- 45 Ökobilanz über Tragwerke von Mittel- und Niederspannungsfreileitungen**  
Klaus Richter
- 53 Der Trainingsimulator im neuen Lastverteiler der BKW Energie AG**  
Bernd Nordieker, Karl Imhof

## Branchen-Magazin – Magazine

- |                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>58 Politik und Gesellschaft</b> | <b>Politique et société</b>          |
| <b>61 Technik und Wissenschaft</b> | <b>Technique et sciences</b>         |
| <b>63 Firmen und Märkte</b>        | <b>Entreprises et marchés</b>        |
| <b>64 Organisationen</b>           | <b>Organisations</b>                 |
| <b>64 Neuerscheinungen</b>         | <b>Nouveautés</b>                    |
| <b>65 Veranstaltungen</b>          | <b>Manifestations</b>                |
| <b>67 Neue Produkte</b>            | <b>Produits nouveaux</b>             |
| <b>70 Veranstaltungskalender</b>   | <b>Calendrier des manifestations</b> |

## VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS

- 73 Mitteilungen – Communications**
- 78 News aus den Elektrizitätswerken – Nouvelles des entreprises électriques**
- 82 Statistik – Statistique**
- 85 Impressum**
- 86 Forum**

# Lange Lebensdauer durch professionelle Instandhaltung



Wir begleiten unsere Schaltanlagen und Schalter in ihrem gesamten Lebenszyklus.

Unser **After Sales Service** bietet Ihnen dazu die entsprechenden Dienstleistungen an.

- Wartung, Inspektion und Instandsetzung
- Umbauten, Erweiterungen und Leistungserhöhungen

- Überprüfung bestehender Schutzkonzepte
- Netzanalysen

- Fachgerechte Entsorgung von Transformatorenstationen bis zu Unterwerken

**Servicedienst rund um die Uhr**  
**Telefon 062 842 36 60**

**GEC ALSTHOM**  
T&D

GEC ALSTHOM T&D AG  
Sprecher Mittelspannungstechnik, Reiherweg 2, CH-5034 Suhr  
Tel. 062 855 77 33, Fax 062 855 77 35



# *Energien messen, steuern und bewirtschaften mit Landis & Gyr*

Wählen Sie die besseren und wirtschaftlicheren Lösungen - Lösungen von Landis & Gyr. Wir konzentrieren unsere Kräfte auf Aufgaben des Messens und Steuerns von Energien, zum Nutzen der Energiewirtschaft und der Energieverbraucher. Dabei bauen wir auf unsere einmaligen Synergien aus den Kenntnissen und Erfahrungen in den Bereichen Energie-Management, Gebäudeleittechnik und Telekommunikation.

**Landis & Gyr - ein kompetenter Partner,  
auf dessen Dienstleistungen und  
Produkte Sie sich verlassen können.**

Landis & Gyr  
(Schweiz) AG  
Gubelstrasse 22  
CH-6301 Zug  
Tel. 042-24 11 24  
Fax 042-24 54 00

**LANDIS & GYR**