

**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:** 88 (1997)

**Heft:** 24

## 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:** 26.01.2026

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

## Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

- 6 Editorial, Notiert/Noté
- 11 Mit gemeinsamen Marketing zur Ökologie  
Wilfried Blum, Daniela Huber
- 16 Zweite nationale Wärmepumpen-Expo  
Wilfried Blum
- 21 Testzentrum Töss: Garant für Wärmepumpenqualität  
Karl-Heinz Handl
- 25 Heizung und Warmwasser – Kostenvergleich verschiedener Systeme  
Alois Huser
- 29 Zündende Ideen aus der Romandie  
(Verleihung des Prix Eta)
- 33 Beleuchtungssteuerung – ein Energiesparbeitrag  
Werner Peyer
- 37 Volkswirtschaftliche Bedeutung der elektrischen Energietechnik in der Schweiz  
Andreas Menzl
- 45 Optimierung der Instandhaltung – ein Erfolgsfaktor für EVU  
Jürgen Knaak, Christian Gremli
- 51 Strom aus der Pipeline  
Colin Ashmore

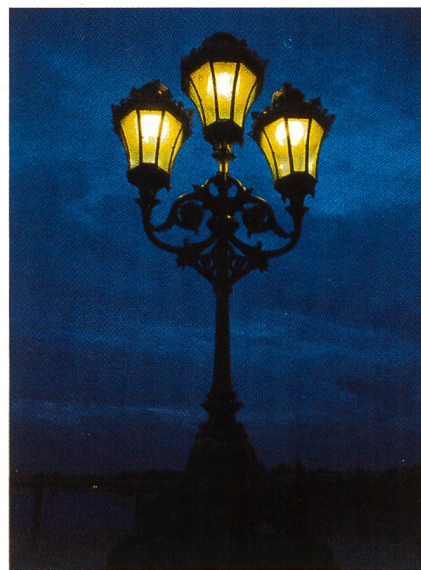
## Branchen-Magazin – Magazine

- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 53 Politik und Gesellschaft      | Politique et société          |
| 57 Technik und Wissenschaft      | Technique et sciences         |
| 60 Firmen und Märkte             | Entreprises et marchés        |
| 64 Leserbriefe                   | Courrier des lecteurs         |
| 65 Organisationen                | Organisations                 |
| 65 Neuerscheinungen              | Nouveautés                    |
| 67 Veranstaltungen               | Manifestations                |
| 70 Produkte und Dienstleistungen | Produits et services          |
| 72 Veranstaltungskalender        | Calendrier des manifestations |

## VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS

- |                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 75 Mitteilungen                     | Communications                        |
| 79 News aus den Elektrizitätswerken | Nouvelles des entreprises électriques |
| 86 Statistik                        | Statistique                           |
| 89 Impressum                        | Impressum                             |
| 90 Forum                            | Forum                                 |

Bulletin SEV/VSE 24/1997  
Zürich, 5. Dezember 1997  
88. Jahrgang



Titelbild: Zu den schönsten Stromanwendungen in der Winterzeit gehört die Beleuchtung. Der Vielfalt von Formen und Farben sind dabei keine Grenzen gesetzt (Photo A. Della Schiava).

Photo de couverture: L'éclairage est une des plus belles applications hivernales de l'électricité. La diversité de ses formes et de ses couleurs est illimitée (photo A. Della Schiava).

## BULLETIN

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

des Schweizerischen  
Elektrotechnischen Vereins  
de l'Association Suisse des Electriciens

### 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, Förrlibuckstrasse 10  
Postfach, CH-8021 Zürich  
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38  
E-Mail fachmedien @jean-frey.ch

### Abonnemente /Abonnements

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



# 15. Nutzfahrzeug-Salon

Genf, 16.-22.01.98 **Pallexpo**

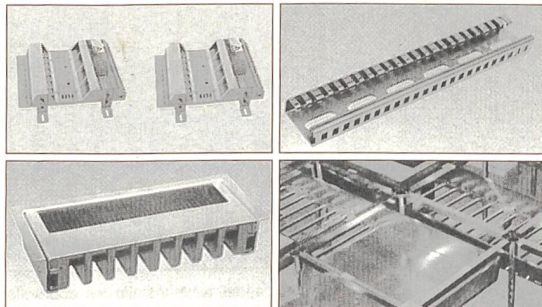
- mit den Leichten bis 3.5 t: unentbehrlich für alle Branchen
- mit den Mittelschweren und Schweren: unumgängliche Bindeglieder der Wirtschaft
- mit Zubehör und Garageneinrichtungen: unerlässlich für die Optimierung der Fahrzeuge
- mit Logistik: logisch für den rationellen Umschlag von Gütern

und dazu aussergewöhnliche Attraktionen zum Thema «Brummi»

Information: **Orgexpo-Palexpo** • Postfach 112 • CH-1218 Grand-Saconnex/Genf • Schweiz  
Tel. (+41 22) 761 11 11 • Fax (+41 22) 798 01 00 • Internet <http://www.palexpo.ch>



édition PUBLIPARTNER



## LANZ Doppelboden — Installationsmaterial

Vom führenden Hersteller das modernste Installationsmaterial für den Doppelboden:

- Boden-Anschlussdosen für Strom/Daten/Telefon in vielen Ausführungen
- LANZ Kabeldurchlässe 8-fach
- LANZ Multibahnen mit spez. Trägermaterial zur Kabelführung unter Doppelböden
- Luftauslässe rund und rechteckig
- Stützen schwer und schwerlast für Schalt- und Kommandoräume
- Erdleitungsbriden LANZ für Stützen

Wir haben Erfahrung und beraten Sie gerne. Rufen Sie an, wenn Sie Doppelböden planen oder bauen:

**lanzoensing 062/388 21 21 Fax 062/388 24 24**

☐ Das **LANZ Doppelboden-Installationsmaterial** interessiert mich!

Bitte senden Sie mir Unterlagen.

☐ Könnten Sie mich besuchen? Bitte tel. Voranmeldung!

Name/Adresse/Tel.: \_\_\_\_\_

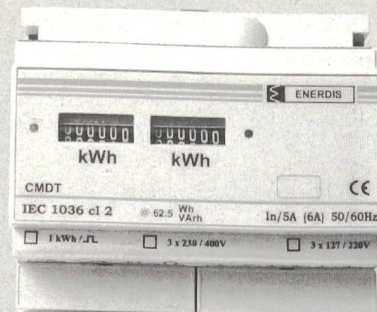
IN-DOBO



**lanz oensing ag**  
CH-4702 Oensing • Telefon 062 388 21 21

## Modulare Energiezähler für DIN-Schiene

für Einphasen- sowie gleich- und ungleich belastete Drehstromsysteme  
mit Impulsausgang  
ohne Impulsausgang  
50 A Direktanschluss  
Doppeltarifzähler



98/03



**Ulrich Matter AG** 5610 Wohlen  
Tel. 056 618 66 00 Fax 056 622 72 87

**Jeder dritte BULLETIN-Leser arbeitet auf der obersten Geschäftsebene.**

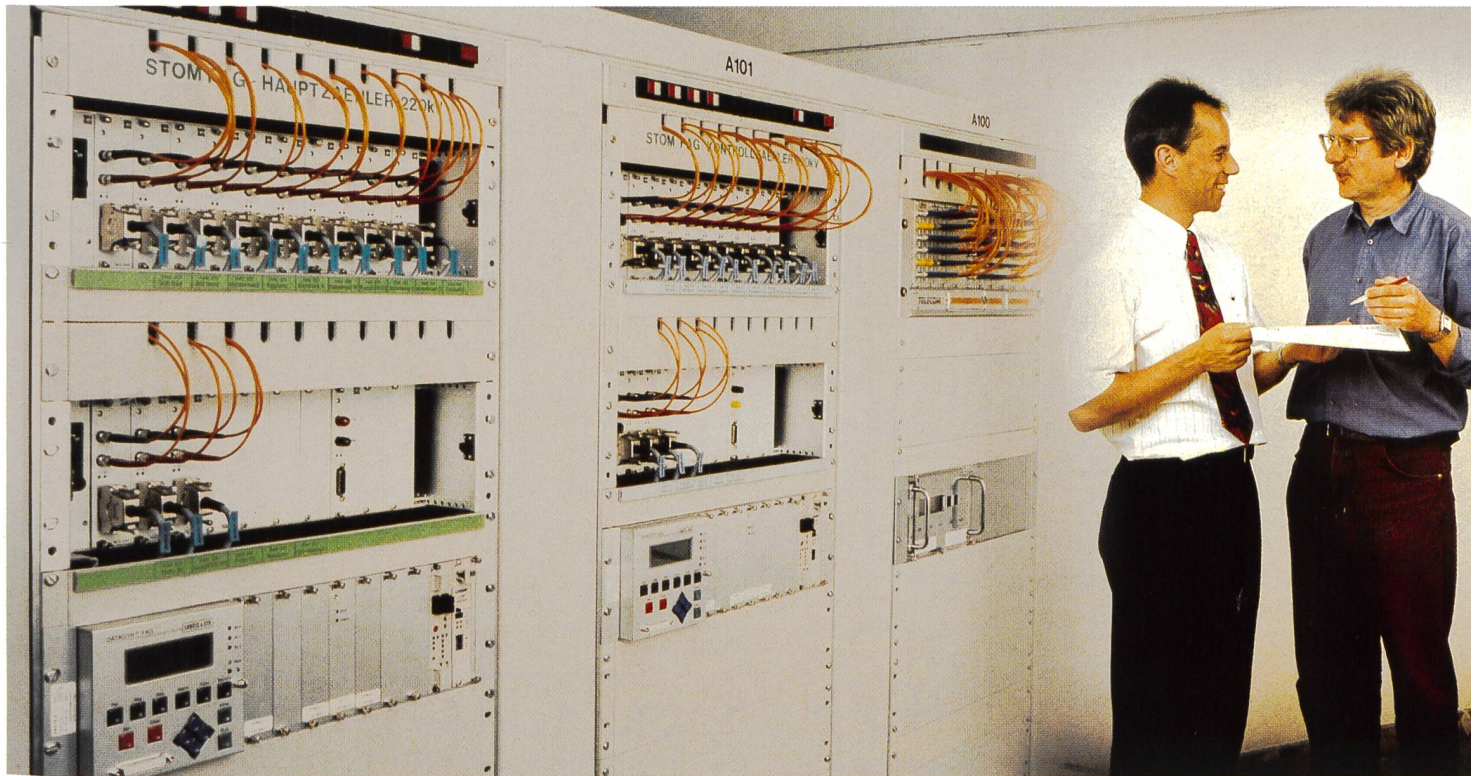


Werbung auf fruchtbarem Boden.  
Tel. 01/448 86 34





*Den Energiefluss noch besser  
in den Griff bekommen  
- gemeinsam mit Landis & Gyr*



**Wenn es um das Messen, Registrieren und Verarbeiten von Energie-Messwerten geht, sind nur die besten und wirtschaftlichsten Lösungen gut genug.**

Automatisch erfasste Energieflussdaten sind die Grundlage für schnelle Rechnungsstellung, exakte Analysen, sichere Lastprognosen und Optimierung des Energieverkehrs.

Als kompetenter Partner der Energiewirtschaft unterstützen wir Sie mit unseren technischen Möglichkeiten, zum Beispiel mit dem fortschrittlichen DATAGYR® Fernzählsystem, und unserer Erfahrung - um mit Ihnen gemeinsam erfolgreich zu sein.

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

  
**LANDIS & GYR**