

Objektyp: **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): **88 (1997)**

Heft 23

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.

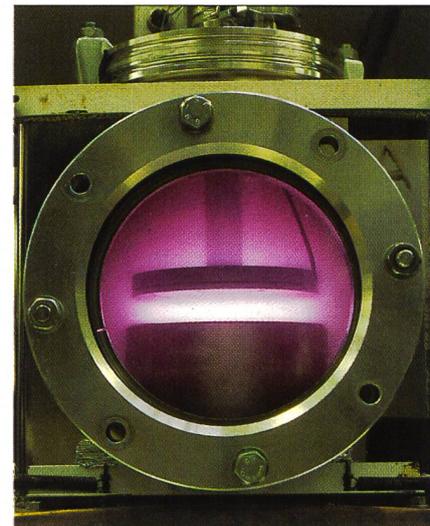
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **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

Bulletin SEV/VSE 23/1997  
Zürich, 14. November 1997  
88. Jahrgang



Eine zukunftssträngige Lösung zur Verringerung des Energieeinsatzes bei der Herstellung von Solarzellen verspricht die Plasmatechnik, bei welcher das Solarzellenmaterial durch Dissoziation aus einem Gas ausgeschieden und einem Träger aufgedampft wird.

La technique du plasma offre une solution d'avenir en vue de la réduction de la consommation d'énergie dans la fabrication des cellules solaires, le matériau des cellules étant extrait d'un gaz par dissociation puis vaporisé sur un substrat.

Bild / Photo: Institut de microtechnique, Université de Neuchâtel

## 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: Martin Baumann  
SEV, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf  
E-Mail: martin.baumann@sev.ch  
Weitere Angaben im Impressum/Autres informations voir impression

### 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  
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf  
Telefon 01 956 11 11, Fax 01 956 11 22

- 6 Editorial, Notiert/Noté
- 11 Plasmatechnik im Dienste eines rationellen Energieeinsatzes  
Herbert Keppner und Michael Götz
- 19 Transformateurs de distribution supraconducteurs  
Dispositif d'enclenchement doux par prémagnétisation d'un transformateur supraconducteur à haute température  
Nicolas Hugo et Alfred Rufer
- 31 Rationeller Energieeinsatz dank Präsenzmeldern  
Hansueli Gujer und Thomas Lecher

## Branchen-Magazin - Magazine

- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 40 Märkte und Firmen             | Marchés et entreprises        |
| 42 Technik und Wissenschaft      | Technique et sciences         |
| 45 Aus- und Weiterbildung        | Etudes et perfectionnement    |
| 46 Veranstaltungen               | Manifestations                |
| 47 Bücher, elektronische Medien  | Livres, médias électroniques  |
| 48 Produkte und Dienstleistungen | Produits et services          |
| 52 Veranstaltungskalender        | Calendrier des manifestations |

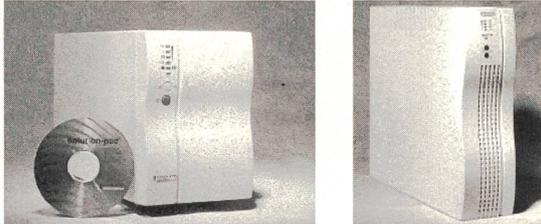
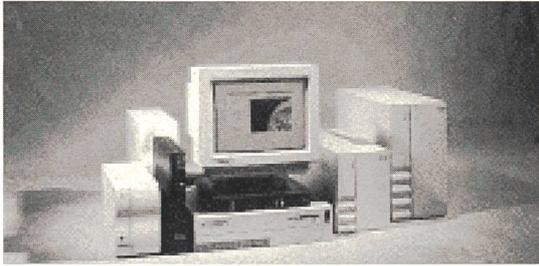
## SEV-Nachrichten - Nouvelles de l'ASE

- 55 Mitteilungen  
Erfolg der Urabstimmung vom 24. Oktober - Succès de la votation du 24 octobre  
Neue Mitglieder der SEV-Geschäftsleitung  
Zum Tode von Bulletin-Redaktor Dr. Ferdinand Heiniger  
Edmond Jurczek wird Präsident des Sapuz  
Die Leitung der IEC geht in Schweizer Hände über
- 56 Fachgesellschaften - Sociétés spécialisées  
ETG-Sponsortagung mit ABB Hochspannungstechnik AG vom 21. Januar 1998
- 56 Normung - Normalisation
- 65 Impressum
- 66 Forum

## MERLIN GERIN seit 36 Jahren Marktführer

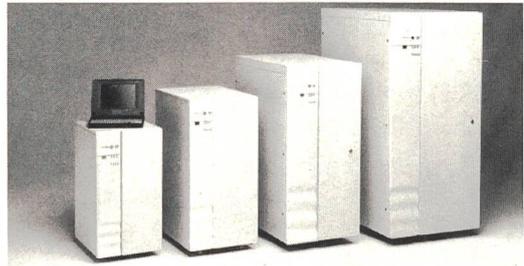
**Unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV) in ONLINE und ECO-MODE**  
Wirkungsgrad > 97 %

Die ideale Lösung für die *dezentrale* Absicherung.



Serie «Pulsar» von 220 bis 4000 VA

Die ideale Lösung für die *zentrale* Absicherung.



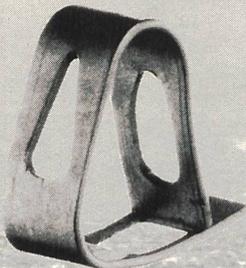
Serie «Comet, Galaxy» von 5 bis 4800 kVA

Für weitere Informationen:

**MGE UPS SYSTEMS AG, Lerzenstrasse 11, CH-8953 Dietikon**  
Telefon 01 745 40 80 Fax 01 745 40 85  
E-Mail: [mge\\_ups@bluewin.ch](mailto:mge_ups@bluewin.ch) Web: [www.mgeups.com](http://www.mgeups.com)

**MGE UPS SYSTEMS SA, En Budron H14,  
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne**  
Téléphone 021 653 11 49 Téléfax 021 653 06 08

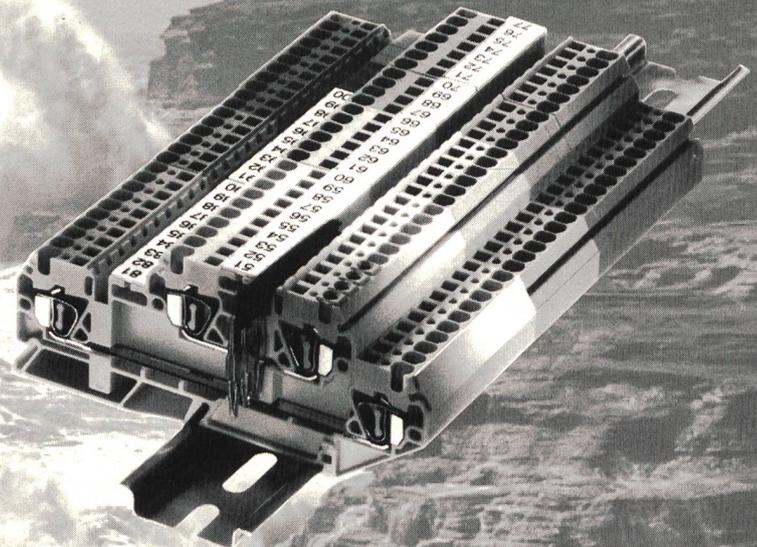
## Die neue Kraft von Woertz!



Wir stellen vor: Die Feder mit dem charakteristischen Ausschnitt in Form eines Wassertropfens. Nur erhältlich in unserem neuen Federdruckklemmen-Programm!

- Verschiedene Klemmenvarianten mit 2, 3 oder 4 Anschlussstellen
- Für Leiterquerschnitte von 2,5 bis 6 mm<sup>2</sup>
- Leichte Federbetätigung

Lassen auch Sie sich von der neuen Woertz-Kraft überzeugen - fordern Sie unseren Prospekt an!

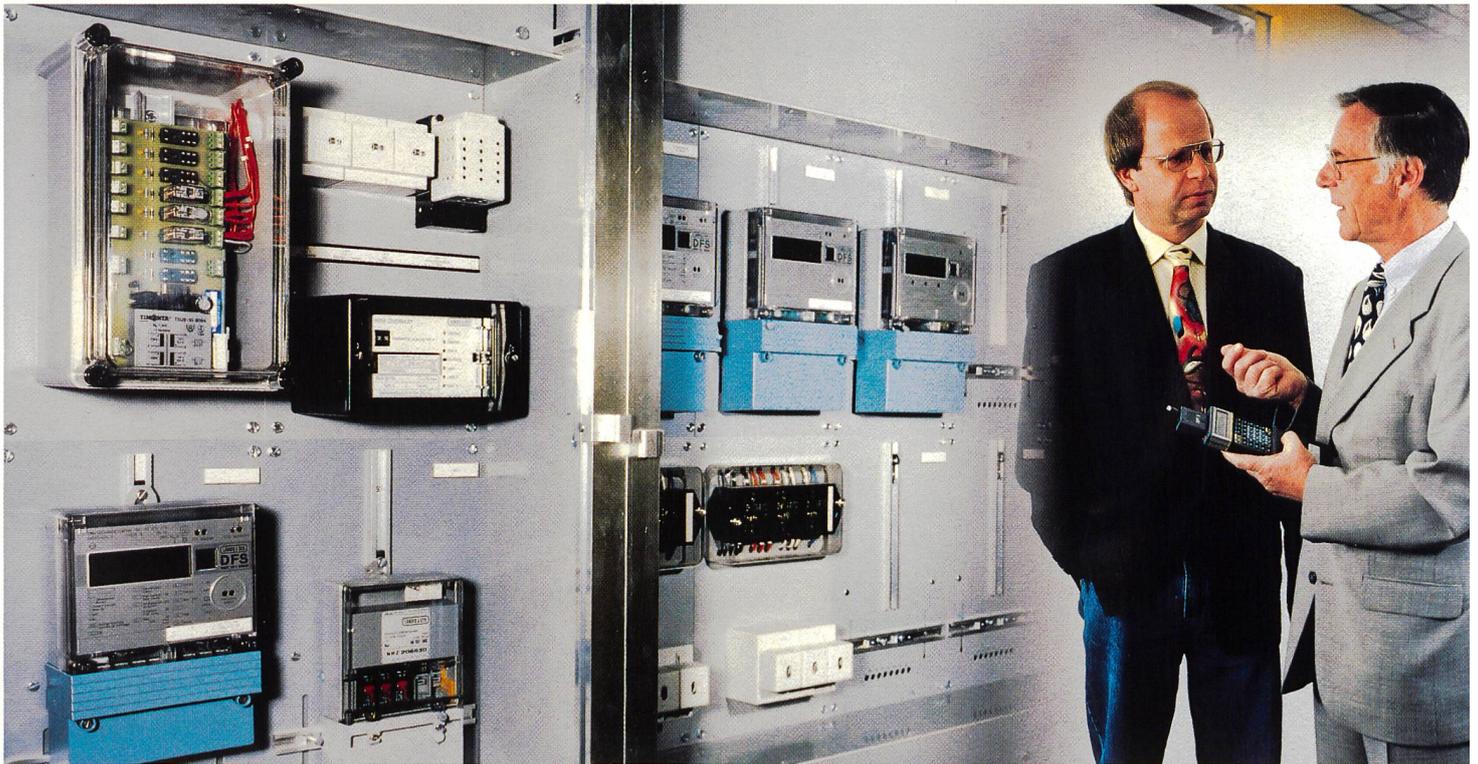


**woertz** 

Elektrotechnische Artikel  
Installationssysteme

Woertz AG, Hofackerstrasse 47, Postfach 948, CH-4132 Muttenz 1  
Tel. 061 / 466 33 33, Fax 061 / 461 96 06

*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**