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: 23

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: 09.12.2025

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 **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

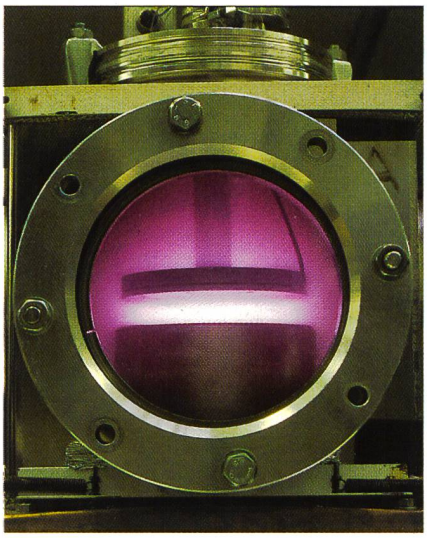
56 **Fachgesellschaften – Sociétés spécialisées**
ETG-Sponsortagung mit ABB Hochspannungstechnik AG vom 21. Januar 1998

56 **Normung – Normalisation**

65 **Impressum**

66 **Forum**

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



Eine zukunftsträchtige 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 impressum

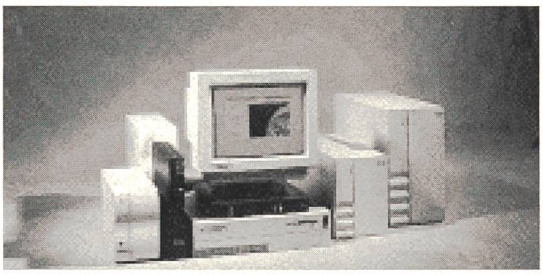
Inserateverwaltung/Annonces
Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38
E-Mail fachmedien@jean-frey.ch

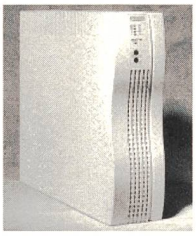
Abonnemente/Abonnements
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Dienste/Bulletin
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11, Fax 01 956 11 22

MERLIN GERIN seit 36 Jahren Marktführer

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

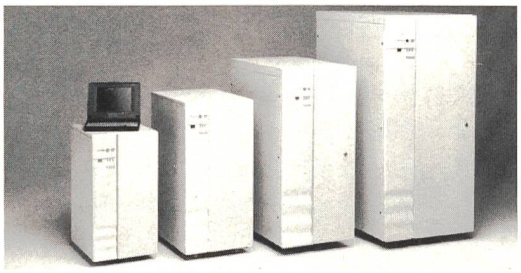
Die ideale Lösung für die ***dezentrale*** Absicherung.

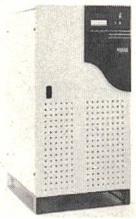




Serie «Pulsar» von 220 bis 4000 VA

Die ideale Lösung für die ***zentrale*** Absicherung.



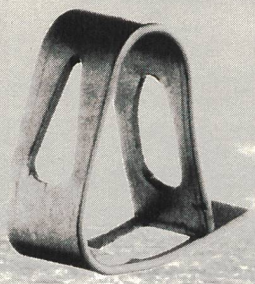


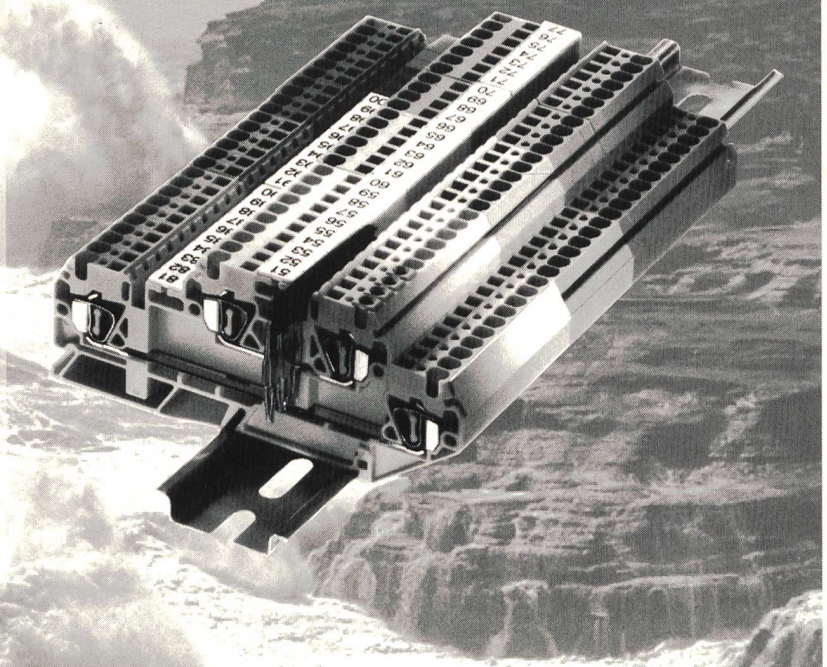
Serie «Comet, Galaxy» von 5 bis 4800 kVA

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 Web: 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 mm²
- Leichte Federbetätigung

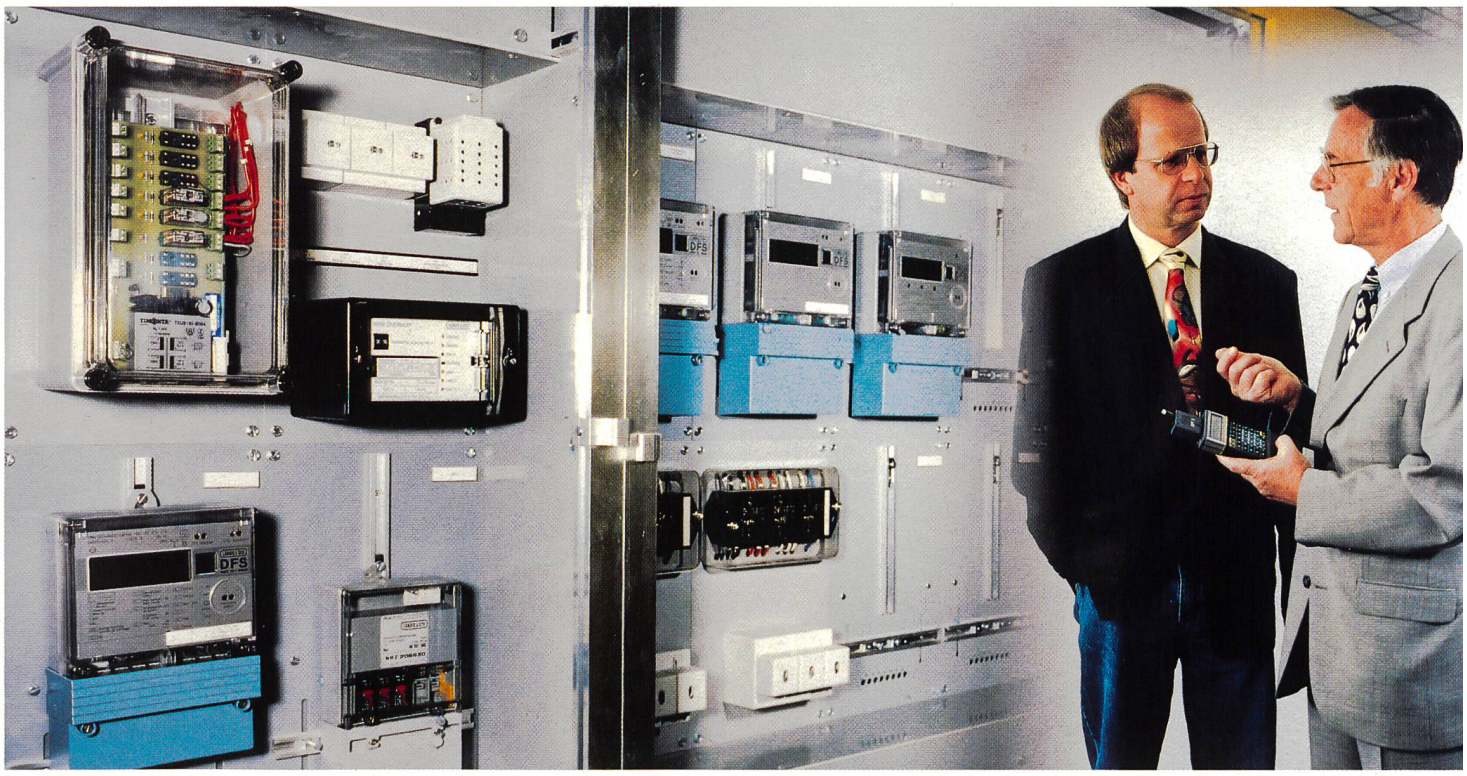
Lassen auch Sie sich von der neuen Woertz-Kraft überzeugen - fordern Sie unseren Prospekt an!

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

Konzept: Moning AG, Thalwil / Foto: H. R. Bramaz