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 10

PDF erstellt am: **28.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

6 **Editorial, Notiert/Noté**

11 **Photovoltaik-Energiestatistik 1995**
Christian Meier

16 **Klimatologische Untersuchungen für Solarkraftwerke in den Alpen**
Wilhelm Durisch, Beat Hofer, Daniel Wuillemin

20 **TISO: Centrale de test pour composantes photovoltaïques**
Mario Camani, Nerio Cereghetti, Domenico Chianese, Sandro Rezzonico

23 **20-kW-Photovoltaikanlage NTB/NOK: Auslegung, Wechselrichter, Messdaten**
Stefan Roth, Emil T. Schönholzer

31 **Resultate von neuen Leistungs- und Zuverlässigkeitstests an Photovoltaik-Wechselrichtern für Netzverbundanlagen**
H. Häberlin, F. Käser, Ch. Liebi, Ch. Beutler

38 **Kleinwechselrichter für Photovoltaik-Inselanlagen im Vergleichstest**
Wilhelm Durisch, Stephan Leutenegger, Thomas Urheim

41 **Kleinwasserkraftwerke: Talsohle durchschritten**
Helmut Waldschmidt

43 **Elektromobil-Markt im Umbruch**
Wilfried Blum

Branchen-Magazin – Magazine

49	Politik und Gesellschaft	Politique et société
51	Technik und Wissenschaft	Technique et sciences
55	Firmen und Märkte	Entreprises et marchés
56	Neuerscheinungen	Nouveautés
58	Veranstaltungen	Manifestations
59	Neue Produkte	Produits nouveaux
60	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations

VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS

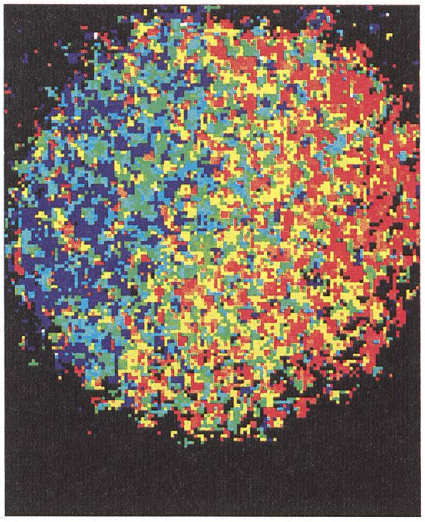
63 **News aus den Elektrizitätswerken – Nouvelles des entreprises électriques**

69 **Statistik – Statistique**

73 **Impressum**

74 **Forum**

Bulletin SEV/VSE 10/1996
Zürich, 10. Mai 1996
87. Jahrgang



Titelbild: Die Rotation der Sonne, sichtbar gemacht anhand der Doppler-Verschiebung. Die rote Zone entfernt sich vom Betrachter, während sich die blaue Zone auf ihn zu bewegt (Ergebnis der ersten Anwendung einer kürzlich an der ETH neu entwickelten spektroskopischen Methode). Kontakt: Prof. U.P. Wild, Laboratorium für Physikalische Chemie, ETH Zürich.

Photo de couverture: La rotation du soleil est rendue visible par l'effet Doppler. La zone rouge s'éloigne de l'observateur alors que la zone bleue se rapproche de lui (résultat de la première application d'une méthode spectroscopique développée récemment à l'EPF de Zurich). Contact: prof. U.P. Wild, Laboratorium für Physikalische Chemie, EPF 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

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, Edenstrasse 20,
Postfach 229, CH-8021 Zürich
Telefon 01 207 86 34, Fax 01 207 89 38

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

IBV H. Jandl
Ing.-Büro und Versicherungsberatung

Elektrizitätswerke, Kraftwerke
Dienstleistungen für Ihr Unternehmen

- **Versicherungsberatung**
  Damit Sie Ihre passende Versicherung haben
- **Schadenbearbeitung**
  Damit Sie weniger Arbeit haben
- **Vermittlung von Dienstleistungen**
  Warum das Rad neu erfinden?
- **Handel mit techn. Produkten**
  Darf es auch mal etwas Gebrauchtes sein?

IBV H. Jandl
Ing.-Büro und Versicherungsberatung
Gerbergasse 5, 8001 Zürich
Tel. 01/210 33 22/23, Natel 077/77 44 35
Fax 01/210 33 25

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

seit 1896

LANDIS & GYR

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