

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: 89 (1998)

Heft: 10

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: 19.01.2026

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

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

- 6 Editorial, Notiert/Noté
- 12 Strom aus Brennstoff ohne Feuer
- 17 Planung, Aufstellung und Betrieb von Brennstoffzellen-Heizkraftwerken
Guido Gummert
- 23 Schweizer Wind stellt hohe Anforderungen
Martin Pfisterer
- 27 Rückenwind für Windenergie
Robert Horbaty
- 31 Photovoltaik-Energiestatistik 97
Christian Meier
- 37 Solarstrom – Modelle und Erfolgsfaktoren für eine neue Dienstleistung
Erika Linder, Sven Frauenfelder
- 41 Welche Lebensdauer erreicht eine Photovoltaikanlage?
Mario Camani, Nerio Cereghetti, Domenico Chianese, Sandro Rezzonico
- 45 Dünnschichtsolarzellen aus Verbindungshalbleitern
Ayodhya N. Tiwari, Franz-J. Haug, Hans Zogg
- 50 Hoher Energieertrag auf Jungfrauojoch
Heinrich Häberlin
- 54 Energieertrag 1997 der netzgekoppelten Photovoltaikanlagen in Burgdorf
Heinrich Häberlin

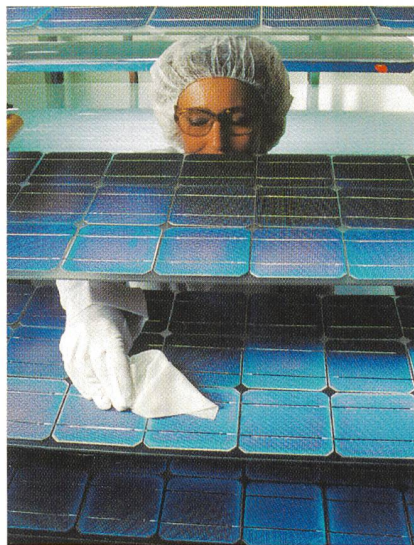
Branchen-Magazin – Magazine

- | | | |
|----|--------------------------|-------------------------------|
| 56 | Politik und Gesellschaft | Politique et société |
| 59 | Technik und Wissenschaft | Technique et sciences |
| 63 | Firmen und Märkte | Entreprises et marchés |
| 67 | Neuerscheinungen | Nouveautés |
| 68 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 70 | Veranstaltungskalender | Calendrier des manifestations |

VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS

- | | | |
|----|----------------------------------|---------------------------------------|
| 73 | Mitteilungen | Communications |
| 75 | News aus den Elektrizitätswerken | Nouvelles des entreprises électriques |
| 83 | Statistik | Statistique |
| 85 | Impressum | Impressum |
| 86 | Forum | Forum |

Bulletin SEV/VSE 10/1998
Zürich, 15. Mai 1998
89. Jahrgang



Titelbild: Fabrikation von Photovoltaikzellen (Bild Siemens).

Photo de couverture: Fabrication de capteurs photovoltaïques.

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
E-Mail: vse@strom.ch
Weitere Angaben im Impressum/
Autres informations voir impressum

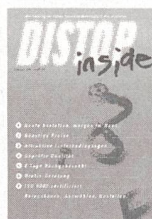
Inserateverwaltung/Annonces

Bulletin SEV/VSE, Förlibuckstrasse 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

DISTRELEC. EINER VON DREI.



Bestellen Sie jetzt
die neusten Kataloge
von Distrelec über:
Telefon 01-944 99 11
Fax 01-944 99 88
www.distrelec.com
electronic-ch@distrelec.com

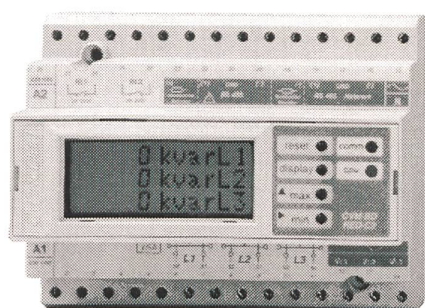
Distrelec
Industrie-Elektronik

disdata
EDV-Zubehör

DISTOP
Haus, Hobby, Freizeit

Distrelec

25 Jahre Distrelec AG 1973-1998



CVM-BD POWERMETER

Der netzwerkfähige Aufbau-Netzanalysator von CIRCUTOR misst, berechnet und zeigt auf gut lesbarem Display alle wichtigen Parameter im elektrischen Netz. Das Programmieren ist äusserst einfach und menügeführt. Relais- und Analogausgänge können den Messwerten frei zugeteilt, die Funktionen programmiert werden.

ELKO
SYSTEME AG

Messgeräte · Systeme · Anlagen zur Kontrolle und Optimierung des Verbrauches elektrischer Energie
Haldenweg 12 CH-4310 Rheinfelden
Tel. 061-831 59 81 Fax 061-831 59 83

LEITUNGSBAUFAHRZEUGE



- Stangenträger
- Alu-Brücken
- Seilwinden
- Ladekrane
- Materialkästen



SANWALD



FAHRZEUGBAU

CH-9055 Bühler · Tel. 071 / 793 27 88 · Fax 071 / 793 27 43



Ziehen, Heben, Senken
für alle Arten von Lasten

HABEGGER Maschinenfabrik AG
Mittlere Strasse 66
CH-3601 Thun Switzerland
Telefon 033 225 44 44 Fax 033 225 44 40



[illegible]

Zertifiziert nach ISO 9001

Telefon +41 (0)56 200 31 11
Telefax +41 (0)56 200 38 45
E-mail NOKTECH@dial.active.ch
Internet <http://www.nok.ch>