

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: 86 (1995)

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: 27.01.2026

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
- 13 Energieversorger werden zu Energiedienstleistern – Ansätze einer kunden- und serviceorientierten Informatik-Strategie für EVU
Toni Leuenberger, Adrian Ebenberger
- 21 Auf dem Weg zu leistungsfähigen Dünnschicht-Solarzellen
Forschung an Solarzellen aus dünnen Siliziumschichten am Institut de Microtechnique (IMT) in Neuenburg
Arvind Shah, Reto Tschärner
- 31 Die messtechnische Überprüfung von grossen Erdungsanlagen
Reinhold Bräunlich
- 41 Nouvelle approche des mises à la terre – Comportement des mises à la terre vis-à-vis des phénomènes périodiques et transitoires
Hubert Sauvain

Branchen-Magazin – Magazine

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 46 Märkte und Firmen | Marchés et entreprises |
| 47 Technik und Wissenschaft | Technique et sciences |
| 49 Aus- und Weiterbildung | Etudes et perfectionnement |
| 50 Politik und Gesellschaft | Politique et société |
| 52 Veranstaltungen | Manifestations |
| 52 Bücher, elektronische Medien | Livres, médias électroniques |
| 53 Neue Produkte | Produits nouveaux |
| 57 Veranstaltungskalender | Calendrier des manifestations |

SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

- 60 Fachgesellschaften – Sociétés spécialisées
ETG: Informations- und Kommunikationstechnologien – Perspektiven für den Netzbetrieb
- 60 Normung – Normalisation
- 65 Prüfung und Zertifizierung – Essais et certification
Neue Dienstleistung: SEV als IBS-Konformitätsprüfstelle anerkannt
- 66 Eidg. Starkstrominspektorat – Inspection fédérale des installations à courant fort – Ispettorato federale degli impianti a corrente forte
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): Störfreiheit und Störfestigkeit
Verhinderung von Rückspeisung von USV-Anlagen ins spannungslose Netz
- 67 Starkstrominspektorat – Inspection des installations à courant fort
Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen, TSK, PTSK
- 69 Impressum
- 70 Forum

Bulletin SEV/VSE 23/1995
Zürich, 17. November 1995
86. Jahrgang



21M 20KV 40 00

Die Kombination von amorphem (rot eingefärbt) und mikrokristallinem (grün eingefärbt) Silizium in sogenannten Tandemzellen erlaubt, den Wirkungsgrad von Dünnschicht-Solarzellen wesentlich zu verbessern (siehe Seite 21).

La combinaison de silicium amorphe (coloré en rouge) et microcristallin (coloré en vert) dans des cellules tandems permet d'accroître considérablement le rendement des cellules solaires à couches minces (voir page 21).

(Titelbild/Photo de couverture:
Institut de Microtechnique, Neuchâtel)

BULLETIN

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

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

Inserateverwaltung:

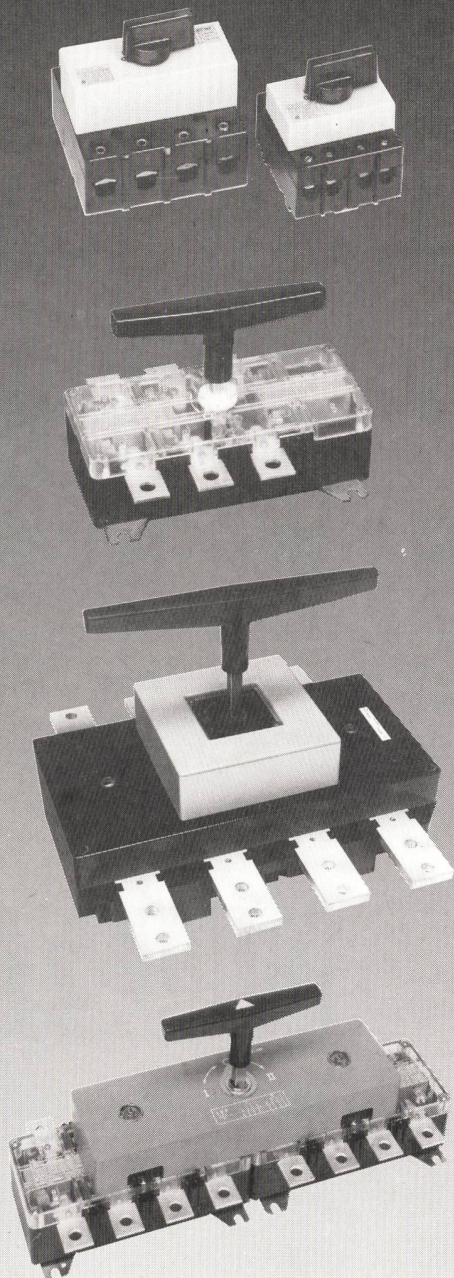
Edenstrasse 20
Postfach 229
CH-8021 Zürich
Telefon 01 207 86 34
Telefax 01 207 89 38

Abonnemente:

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

Redaktionen: siehe Impressum

**sicher
schalten Sie mit uns**



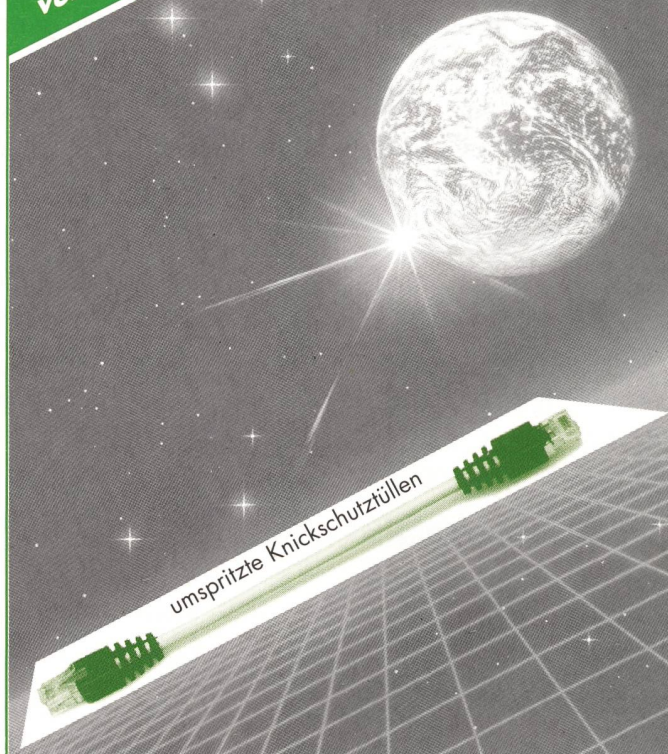
**Unsere Lasttrennschalter DUCO/DUMECO
gibt es von 40 bis 3600 A!**

- 40/63 + 125 A-Typen
DIN-Bauform, Montage
auf DIN Schienen
- ab 200 A mit
sichtbarer Trennstelle
- Umschalter 1-0-2
- Hilfskontakte
- Achsverlängerungen
- Klemmenabdeckungen
- Türkupplungen
- Vorhängeschloss-
vorrichtungen

ELTAVO Walter Bisang AG
Elektro- und Industrieprodukte
CH-8222 Beringen/Schaffhausen
Tel. 053 / 35 31 81, Fax 053 / 35 31 52

eltavo

**NETWIL®-
Patchkabel RJ45, Kat. 5**
von den Wildegger Kabelmachern



NETWIL® – Klare Leistungen aus einer Hand

Wir fabrizieren und konfektionieren Kabel
unter dem gleichen Dach.

Dies ermöglicht Ihnen, die Kabel- und
Steckerfarbe, den Kabeltyp, die
Kabellänge und die Steckerkontakt-
belegung selber zu bestimmen.

<<< auch halogenfrei >>>

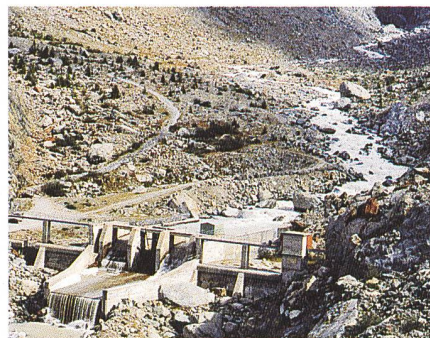
Verlangen Sie unsere Dokumentationen und Preislisten

Kupferdraht-Isolierwerk AG
CH-5103 Wildegg



Tel. (+41) 064 570 111
Fax (+41) 064 533 628

L'eau source de vie et d'énergie



Le système TELEGYR® gère l'ensemble du complexe hydraulique de Grande Dixence S.A., qui comprend un centre de conduite général à Sion, quatre usines de pompages et des prises d'eau.

Grâce à la modularité, à l'ouverture et aux performances du TELEGYR®, la liaison avec des systèmes de gestion et de téléconduite existants est effectuée de façon optimale. Grand Dixence S.A. a particulièrement apprécié le savoir faire de Landis & Gyr du point de vue convivialité, interface homme-machine et respect des normes internationales (logiciel et matériel).

Landis & Gyr (Suisse) SA
Gubelstrasse 22
CH-6300 Zug
Tél. 042 - 24 11 24
Fax 042 - 24 35 22

LANDIS & GYR