

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): **86 (1995)**

Heft 7

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **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.

Bulletin SEV/VSE 7/1995  
Zürich, 31. März 1995  
86. Jahrgang

## Informations- und Energietechnik Techniques de l'information et de l'énergie

- 6 **Editorial, Notiert/Noté**
- 11 **Produkthaftpflicht und Qualität**  
Wolfgang Klein
- 16 **Détecter les points chauds par fibre optique  
Développement et essai sur site d'un superviseur de câble HT**  
Philippe Viridis, René Bautz, Jean Michel et Jacques Crausaz
- 23 **Die Zusatzverluste bei Mittelspannungskabeln  
lassen sich reduzieren**  
Ewald Sarbach
- 29 **Fehler an Leistungsschaltern  
Zweite internationale Cigré-Umfrage zu Fehlern und Defekten  
an SF<sub>6</sub>-Eindruck-Hochspannungs-Leistungsschaltern**  
Werner Lanz
- 36 **La cogénération par les groupes de secours**  
Stéphane Storelli



Informations- und Energietechnik eng vereint. Das Temperaturprofil von verlegten Energiekabeln lässt sich mit eingebauten Glasfasern permanent überwachen.

Les techniques de l'information et de l'énergie solidairement unies. Le profil de la température des câbles installés peut être surveillé en permanence par de fibres optiques intégrées.

(Titelbild/Photo de couverture: Câbles Cortaillod S.A., 2016 Cortaillod)

## Branchen-Magazin – Magazine

- |    |                                     |                                      |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 42 | <b>Märkte und Firmen</b>            | <b>Marchés et entreprises</b>        |
| 43 | <b>Technik und Wissenschaft</b>     | <b>Technique et sciences</b>         |
| 45 | <b>Aus- und Weiterbildung</b>       | <b>Etudes et perfectionnement</b>    |
| 46 | <b>Politik und Gesellschaft</b>     | <b>Politique et société</b>          |
| 47 | <b>Veranstaltungen</b>              | <b>Manifestations</b>                |
| 48 | <b>Bücher, elektronische Medien</b> | <b>Livres, médias électroniques</b>  |
| 48 | <b>Neue Produkte</b>                | <b>Produits nouveaux</b>             |
| 52 | <b>Veranstaltungskalender</b>       | <b>Calendrier des manifestations</b> |

## SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

- 55 **Fachgesellschaften – Sociétés spécialisées**  
Zähler im Dienste der Stromkunden – ETG-Informationstagung  
Kabel für Spannungen  $\geq 10$  kV – ETG-Kabelseminar
- 56 **Normung – Normalisation**
- 65 **Prüfung und Zertifizierung – Essais et certification**  
Qualitätsmanagement-Beratung – neue SEV-Dienstleistung mit erstem Erfolg
- 68 **Starkstrominspektorat – Inspection des installations à courant fort**  
Privates Know-how für öffentliche Aufgaben – Know-how privé dans l'intérêt public
- 73 **Impressum**
- 74 **Forum**

# 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





ENTREPRISES ELECTRIQUES FRIBOURGEOISES  
FREIBURGISCHE ELEKTRIZITÄTSWERKE

## La bathymétrie

Profils et mesures de  
la sédimentation des  
lacs d'accumulation

### La sécurité et l'environnement

Pour des raisons de sécurité et d'environnement, il est indispensable de suivre l'évolution des fonds de lacs d'accumulation afin de prévoir et de planifier l'évacuation des sédiments.

En effet, ceux-ci peuvent endommager les turbines et obstruer les vannes des barrages.

L'évacuation d'une masse excessive d'alluvions dans les rivières et les ruisseaux peut cependant être nuisible à l'environnement. C'est pour cela qu'elle doit être contrôlée et surveillée régulièrement.

### Les campagnes de mesures

Les Entreprises Electriques Fribourgeoises (EEF) sont équipées d'une installation performante qui donne une image fidèle de l'état des fonds de lacs d'accumulation.



### De précieux atouts

Précision des résultats  
Visualisation de qualité  
Installation facile à mettre en oeuvre  
Gain de temps  
Coût réduit

Les EEF peuvent vous faire bénéficier de ce système de mesures à des conditions très intéressantes.



EEF, DIVISION EXPLOITATION ET PRODUCTION, CENTRALE DE BROU,  
CH-1636 BROU, TEL: (029) 6 30 12 FAX: (029) 6 27 74



Multi-Contact



Die neue MC®-Kontaktlamelle LA-D  
passt sich (fast)  
jeder Form an



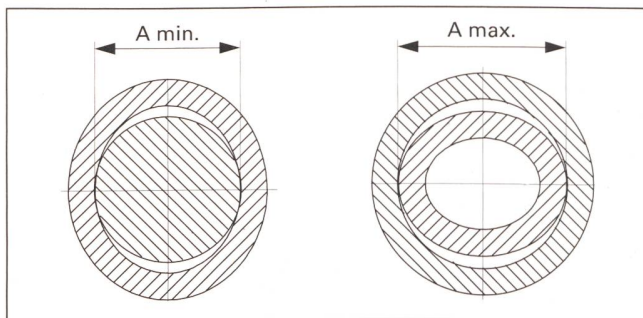
#### Geometrisch-mechanische Eigenschaften:

grosser Arbeitsbereich zum Ausgleich von Fertigungstoleranzen oder Form- und Lageabweichungen  
geringe Einbauhöhe und Einbaubreite  
einfache Einstichbearbeitung  
einfacher Einbau  
geringe Federkonstante  
optimale Kontaktkraft  
geringe Gleitkraft

#### Elektrisch-thermische Eigenschaften

gute elektrische und thermische Leitfähigkeit  
hohe Dauer- und Kurzzeitstromtragfähigkeit  
geringer Kontaktwiderstand durch Mehrpunktauflage  
einsetzbar bis zu hohen Dauergebrauchs- und Kurzzeittemperaturen

#### Für Rund- und Flacheinbau



Zulässige Abweichungen des unbearbeiteten Buchsendurchmessers A min. oder des unbearbeiteten Steckerdurchmessers A max. bis maximal  $\pm 0,55$ mm, einschliesslich Unrundheit.

Besuchen Sie uns an der  
Halle 011, Stand E40  
oder bestellen Sie per Fax den neuen Prospekt LA-D

HANNOVER  
MESSE '95  
3. - 8. APRIL 1995

#### Multi-Contact AG Basel

Stockbrunnenrain 8  
Postfach  
4123 Allschwil  
Tel. 061/302 45 45  
Fax 302/302 45 68

#### Präzisionssteckverbinder

für Elektrotechnik

und Elektronik



# Ein neues Zeitalter zählt an.



Aufbruchstimmung - der neue elektronische Haushaltzähler ZMB120 T213 erobert den Markt. Und das hat viele Gründe.

Das integrierte Tarifgerät T213 bietet Ihnen für die Tarifierung im Haushalt klare Vorteile:

Saisonale Tarife und Mehrfach-Energetarife. Zudem sind beide beliebig kombinierbar.

Und was neben der jährlichen Auslesung und der flexiblen Tarifgestaltung besonders zählt: das natürliche Messprinzip mit dem "Direct Field Sensor" DFS.

ZMB120 T213 - das neue Zähler-Zeitalter zählt auch auf Sie.

Landis & Gyr (Schweiz) AG  
Gubelstrasse 22  
CH-6300 Zug  
Tel. 042 - 24 11 24  
Fax. 042 - 24 54 00

Gräflik: Fraktale Geometrie als Quelle neuer Erkenntnisse  
K 378 Z/D

Der elektronische Haushaltzähler ZMB120 T213

LANDIS & GYR