

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): **86 (1995)**

Heft 7

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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

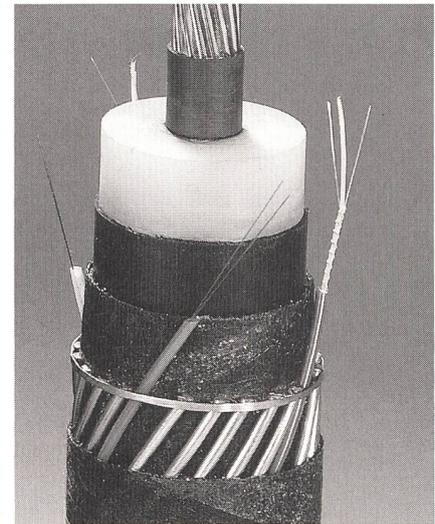
- 6 **Editorial, Notiert/Noté**
- 11 **Produkthaftpflicht und Qualität**
Wolfgang Klein
- 16 **Détecter les points chauds par fibre optique
Développement et essai sur site d'un superviseur de câble HT**
Philippe Viridis, René Bautz, Jean Michel et Jacques Crausaz
- 23 **Die Zusatzverluste bei Mittelspannungskabeln
lassen sich reduzieren**
Ewald Sarbach
- 29 **Fehler an Leistungsschaltern
Zweite internationale Cigré-Umfrage zu Fehlern und Defekten
an SF₆-Eindruck-Hochspannungs-Leistungsschaltern**
Werner Lanz
- 36 **La cogénération par les groupes de secours**
Stéphane Storelli

Branchen-Magazin – Magazine

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

SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

- 55 **Fachgesellschaften – Sociétés spécialisées**
Zähler im Dienste der Stromkunden – ETG-Informationstagung
Kabel für Spannungen ≥ 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**



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)

BULLETIN

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

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

Inseratverwaltung:

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.



B&C COMMUNICATIONS • FRIBOURG

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 BROC,
CH-1636 BROC, TEL: (029) 6 30 12 FAX: (029) 6 27 74



Multi-Contact



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



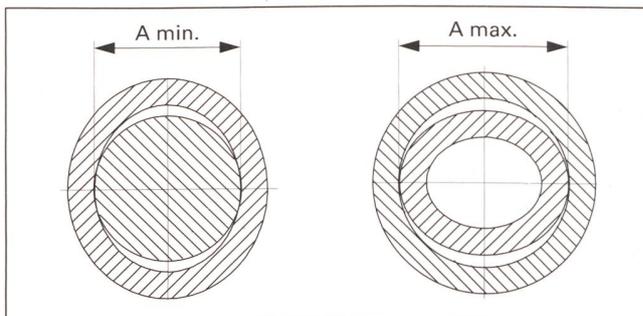
Geometrisch-mechanische Eigenschaften:

grosser Arbeitsbereich zum
Ausgleich von Fertigungsto-
leranzen oder Form- und La-
geabweichungen
geringe Einbauhöhe und Ein-
baubreite
einfache Einstichbearbeitung
einfacher Einbau
geringe Federkonstante
optimale Kontaktkraft
geringe Gleitkraft

Elektrisch-thermische Eigenschaften

gute elektrische und thermi-
sche Leitfähigkeit
hohe Dauer- und Kurzzeit-
stromtragfähigkeit
geringer Kontaktwiderstand
durch Mehrpunktauflage
einsetzbar bis zu hohen Dau-
ergebrauchs- und Kurzzeit-
temperaturen

Für Rund- und Flacheinbau



Zulässige Abweichungen des unbearbeiteten Buchsendurchmessers **A min.** oder des unbearbeiteten Steckerdurchmessers **A max.** bis maximal $\pm 0,55\text{mm}$, 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