

Objekttyp: **FrontMatter**

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): **78 (1987)**

Heft 23

PDF erstellt am: **13.09.2024**

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



*des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens*

*des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité*



23/1987

Elektrotechnik – Electrotechnique:
Energietechnik
Techniques de l'énergie

Elektrizitätsverteilung
Distribution de l'énergie électrique

Record Suisse en haute tension: 3620 mètres de câble sous-lacustre 60 kV d'un seul tenant!



La ligne sous-lacustre du lac de Biemme comporte un tronçon de 3620 mètres sans jonctions! Il constitue un record:

– la plus grande longueur sous-lacustre pour ce niveau de tension (60 kV)

Cette réalisation, confiée à Câbles Cortaillod par les Forces Motrices Bernoises, est un exploit technique sans précédent. Concevoir, fabriquer, transporter et poser un câble de 60 kV en une seule longueur de près de 4 kilomètres (auquel s'ajoute un autre tronçon de 2540 mètres), exige un savoir-faire de haut niveau, et la mise en œuvre d'un outil de fabrication spécial.

Entre autres exigences, l'étanchéité du câble a fait l'objet de soins tout particuliers. Une gaine d'aluminium épaisse, extrudée sous presse donc sans soudure, garantit une protection mécanique et une étanchéité à toute épreuve.

De plus, l'intérieur du câble étant maintenu sous pression d'azote, un trou accidentel dans la gaine entraînerait une fuite du gaz et une baisse de pression détectée par des manomètres. Ainsi l'étanchéité peut être contrôlée en cours d'exploitation, en permanence et sur toute la longueur du câble immergé. Câbles Cortaillod: une technologie avancée – des services – la sécurité.

CH-2016 CORTAILLOD/SUISSE
TÉLÉPHONE 038 / 44 11 22
TÉLÉFAX 038 / 42 54 43
TÉLEX 952 899 CAB CH



CABLES CORTAILLOD
ÉNERGIE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS