

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): **88 (1997)**

Heft 2

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.

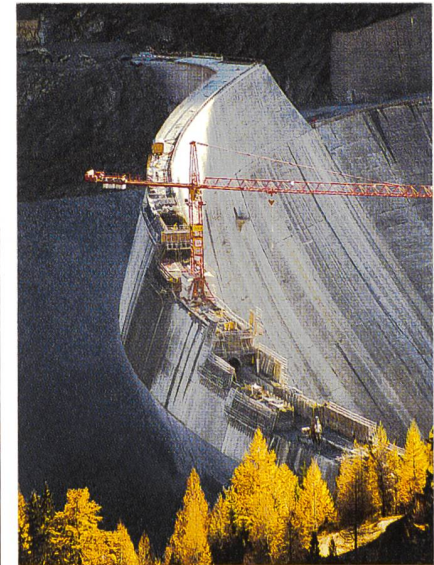
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen 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 2/1997  
Zürich, 7. Februar 1997  
88. Jahrgang



Titelbild: Die Staumauer von Luzzzone wird gegenwärtig um 17 Meter erhöht (Foto Officine idroelettriche della Maggia SA).

Photo de couverture: Le barrage de Luzzzone est actuellement surélevé de 17 m (photo Officine idroelettriche della Maggia SA).

## Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

- 6 Editorial, Notiert/Noté
- 11 Ziel: plus 5 Prozent Wasserkraft
- 13 Fischpässe bei den Kraftwerken Aarberg und Niederried-Radelfingen  
Walter Holzer, Martin Reutemann
- 17 Neubau des Kraftwerkes Mühlenplatz Luzern  
Beat Müller
- 22 130 Standorte für Abwasserkraftwerke  
Helmut Waldschmidt
- 23 Rehabilitation der 220-kV-Schaltanlage Fionnay  
Josef Käuferle
- 26 Sandabration im Griff  
Peter Drtina, Matthias Krause
- 29 Ebbe bei Meereskraftwerken?  
Ulrich Müller
- 35 Liberalisierung: Auswirkung auf Organisation und Beschaffung  
Eduard Schumacher
- 38 Standard-Software für die Versorgungswirtschaft  
Robert Schürch
- 41 Contracting als Energiedienstleistung  
Thomas Wälchli
- 45 Montage des mâts en béton par hélicoptère  
Philippe Bettens, Albert Ghiraldi
- 48 Fehlschaltungen von Rundsteuerempfänger, aus der Praxis eines Netzbetreibers  
Rolf Schreiber, René Mathys, Henrik Lowack

## Branchen-Magazin – Magazine

- |    |                                      |                                      |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 53 | <b>Politik und Gesellschaft</b>      | <b>Politique et société</b>          |
| 58 | <b>Technik und Wissenschaft</b>      | <b>Technique et sciences</b>         |
| 61 | <b>Firmen und Märkte</b>             | <b>Entreprises et marchés</b>        |
| 64 | <b>Organisationen</b>                | <b>Organisations</b>                 |
| 64 | <b>Neuerscheinungen</b>              | <b>Nouveautés</b>                    |
| 65 | <b>Veranstaltungen</b>               | <b>Manifestations</b>                |
| 67 | <b>Produkte und Dienstleistungen</b> | <b>Produits et services</b>          |
| 69 | <b>Veranstaltungskalender</b>        | <b>Calendrier des manifestations</b> |

## VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 73 | <b>Mitteilungen</b>                     | <b>Communications</b>                        |
| 78 | <b>News aus den Elektrizitätswerken</b> | <b>Nouvelles des entreprises électriques</b> |
| 84 | <b>Statistik</b>                        | <b>Statistique</b>                           |
| 89 | <b>Impressum</b>                        | <b>Impressum</b>                             |
| 90 | <b>Forum</b>                            | <b>Forum</b>                                 |

# BULLETIN

des Schweizerischen  
Elektrotechnischen Vereins  
de l'Association Suisse des Electriciens

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

### Redaktionen/Rédactions

Verantwortlich für diese Nummer/  
Responsable de ce numéro:  
Ulrich Müller (VSE), Postfach 6140,  
8023 Zürich, Telefon 01 211 51 91  
Weitere Angaben im Impressum/  
Autres informations voir impressum

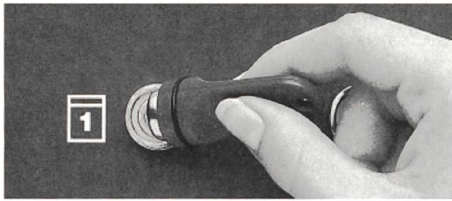
### Inserateverwaltung/Annonces

Bulletin SEV/VSE, Förlibuckstrasse 10  
Postfach, CH-8021 Zürich  
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38  
E-Mail fachmedien@access.ch

### Abonnemente/Abonnements

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein  
Mitgliederdienst  
Luppenstrasse 1-3, CH-8320 Fehraltorf  
Telefon 01 956 11 11

# Bicont macht Ihnen das Vorauszahlen in der Waschküche um einen Touch leichter!



Gebührenautomat Bicont DTS 828

- PayTouch: einfacher und zuverlässiger als eine Plastic-Karte
- Parallelbetrieb von 2 Geräten
- Gleichzeitiger Zugriff von 2 Benutzern
- Automatisches Rückbuchen von Restguthaben

Verlangen Sie die Unterlagen bei:

Elektron AG, 8804 Au ZH

Telefon 01 781 01 11

Fax 01 781 02 02



**ELEKTRON** Elektrotechnik  
Elektronik  
Nachrichtentechnik

802.97/460/558

**PIFFNER**

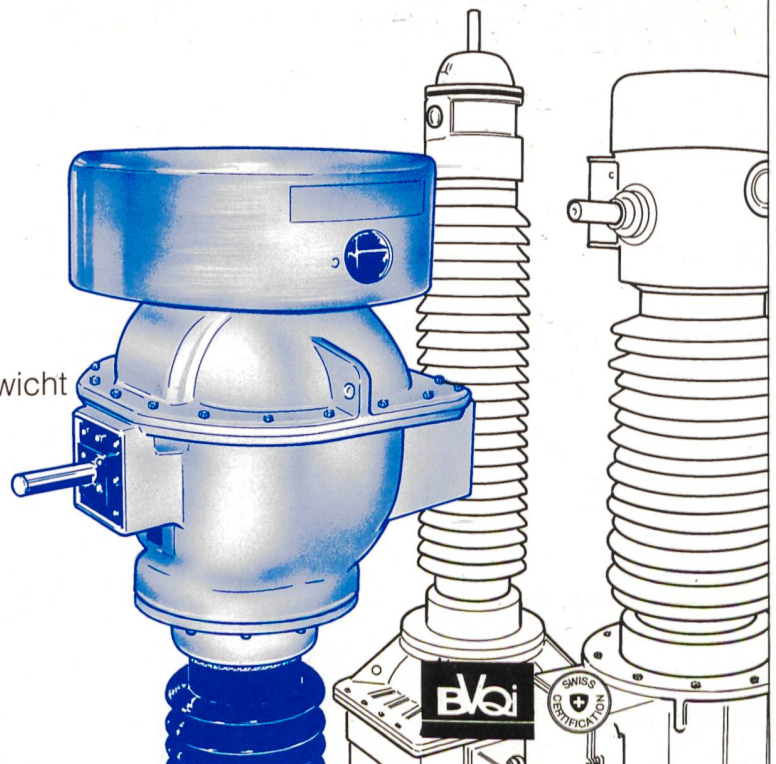
## Freiluftwandler 36 kV bis 145 kV

Ihr Vorteil, unsere Verpflichtung:

- beste Qualität
- hohe Betriebssicherheit
- minimale Abmessungen und Gewicht
- kompetente Beratung
- spezifische Lösungen

PIFFNER Messwandler AG  
5042HIRSCHTHAL/SWITZERLAND  
TEL ..41 62 739 28 28 FAX ..41 62 739 28 10

SUISSE ROMANDE: SOTERO SA  
1114 Colombier, Tel. ...41 21 869 81 81



*Gemeinsam zu  
wirtschaftlichen Lösungen  
- im Gespräch mit Landis & Gyr*



**Wenn es um Rundsteuersysteme geht, sind nur die besten Lösungen gut genug. Weil Sie zum Beispiel mit einer ausgeglichenen Lastkurve Ihre Versorgungsanlagen rationeller betreiben und Ausbauinvestitionen hinausschieben können.**

Als kompetenter, innovativer Partner der Energiewirtschaft teilen wir mit Ihnen unser Wissen und unsere Erfahrungen in den Bereichen Energiemanagement, Gebäudeleittechnik und Telekommunikation - um gemeinsam erfolgreich zu sein.

Landis & Gyr  
(Schweiz) AG  
Gubelstrasse 22  
CH-6301 Zug  
Tel. 041 - 724 11 24  
Fax 041 - 724 54 00

  
**LANDIS & GYR**