

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): **82 (1991)**

Heft 6

PDF erstellt am: **13.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

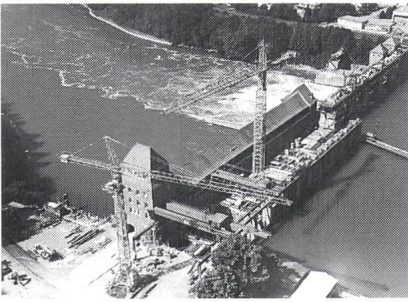
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

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.



Der Ausbau des Rheinkraftwerks Laufenburg begann im April 1988. Ende 1992 sollen die Modernisierungsarbeiten abgeschlossen sein.

L'extension de la centrale de Laufenbourg sur le Rhin a débuté en avril 1988. Les travaux de modernisation doivent être terminés à la fin 1992.

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01 384 91 11.

**Redaktion SEV: Informationstechnik und Energietechnik**

M. Baumann, Dipl. El.-Ing. ETH (Redaktionsleitung, Informationstechnik);  
Dr. F. Heiniger, Dipl. Phys. ETH (Energietechnik);  
Frau H. Uster, Administration.  
Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01 384 91 11, Telefax 384 94 30.

**Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft**

W. Blum, Dipl. Ing. (Redaktionsleitung);  
Frau P. Seppely.  
Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01 211 51 91, Telefax 221 04 42.

**Inserateverwaltung:** Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01 207 86 34 oder 01 207 71 71, Telefax 207 89 38.

**Adressänderungen/Bestellungen:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Zentrale Dienste/Bulletin, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01 384 91 11.

**Erscheinungsweise:** Zweimal monatlich. Im Frühjahr wird jeweils ein Jahreshft herausgegeben.

**Bezugsbedingungen:** Für jedes Mitglied des SEV und VSE 1 Expl. gratis. Abonnement im Inland: pro Jahr Fr. 165.-, im Ausland: pro Jahr Fr. 185.-. Einzelnummern im Inland: Fr. 12.-, im Ausland: Fr. 14.-.

**Satz/Druck/Spedition:** Vogt-Schild AG, Zuchwilstrasse 21, 4500 Solothurn, Tel. 065 247 247.

**Nachdruck:** Nur mit Zustimmung der Redaktion.

**Editeur:** Association Suisse des Electriciens, Seefeldstrasse 301, case postale, 8034 Zurich, tél. 01 384 91 11.

**Rédaction ASE: Techniques de l'information et techniques de l'énergie**

M. Baumann, ing. dipl. EPF (chef de rédaction, techniques de l'information);  
Dr. F. Heiniger, phys. dipl. EPF (techniques de l'énergie);  
M<sup>me</sup> H. Uster, administration.  
Seefeldstrasse 301, case postale, 8034 Zurich, tél. 01 384 91 11, téléfax 384 94 30.

**Rédaction UCS: Economie électrique**

W. Blum, ing. dipl. (chef de rédaction);  
M<sup>me</sup> P. Seppely.  
Bahnhofplatz 3, 8023 Zurich, tél. 01 211 51 91.

**Administration des annonces:** Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01 207 86 34 ou 01 207 71 71, téléfax 207 89 38.

**Changements d'adresse/commandes:** Association Suisses des Electriciens, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01 384 91 11

**Parution:** Deux fois par mois. Un «annuaire» paraît au printemps de chaque année.

**Abonnement:** Pour chaque membre de l'ASE et de l'UCS 1 expl. gratuit. Abonnement en Suisse: par an fr.s. 165.-, à l'étranger: fr.s. 185.-. Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 12.-, à l'étranger fr.s. 14.-.

**Composition/impression/expédition:** Vogt-Schild SA, Zuchwilstr. 21, 4500 Soleure, tél. 065 247 247.

**Reproduction:** D'entente avec la rédaction seulement.

# Bulletin



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
de l'Association Suisse des Electriciens

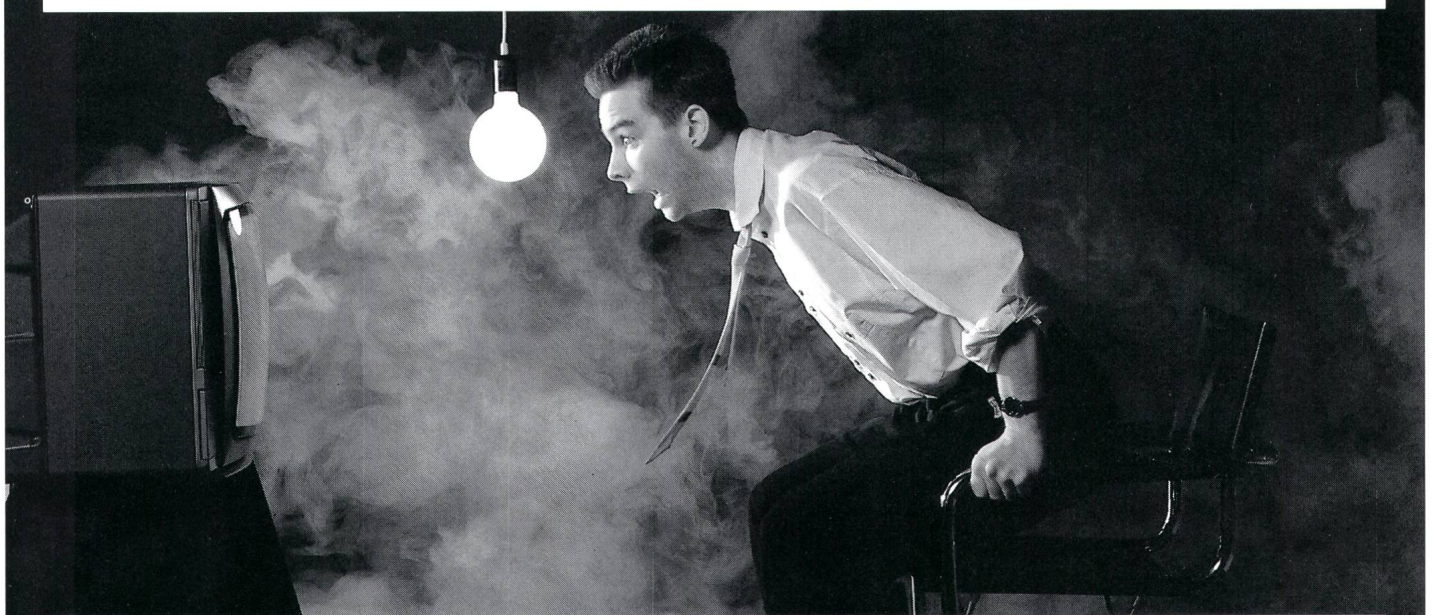


des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke  
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

## Wasserkraft – Forces hydrauliques

- |       |  |   |
|-------|--|---|
| 9     | <b>Tragen wir Sorge zu unserer Wasserkraft</b><br>G. Weber   |   |
| 15    | <b>Halbzeit beim Ausbau des Rheinkraftwerks Laufenburg überschritten</b><br>J. Vontobel und A. Fust      |   |
| 21    | <b>Ausbau des Kraftwerkes Augst</b><br>P. Strauss, P. Ender und P. Krebs                                 |   |
| 29    | <b>Die neue Stufe Pradella-Martina der Engadiner Kraftwerke</b><br>R. Meier                              |   |
| 35    | <b>Lehr- und Demonstrationskraftwerk Churwalden:<br/>Hochdruckkraftwerk im Taschenformat</b><br>C. Foppa |   |
| <hr/> |  |   |
| 39    | <b>Messresultate einer 28-kW-Windkraftanlage auf dem Jura</b><br>R. Horbaty                              |   |
| <hr/> |  |   |
| 47    | Nationale und internationale Organisationen  | Organisations nationales et internationales |
| 48    | Verbandsmitteilungen   | Communications de l'UCS                     |
| 52    | Aus Mitgliedwerken   | Informations des membres de l'UCS           |
| 54    | Diverse Informationen  | Informations diverses                       |
| 54    | Für Sie gelesen  | Lu pour vous                                |
| 55    | Statistische Mitteilungen  | Communications statistiques                 |
| <hr/> |  |   |
| 59    | Veranstaltungskalender   | Calendrier des manifestations               |

# Lieben Sie Hochspannung?



Wir von der MGC-Energietechnik auf alle Fälle.  
Besonders wenn es sich dabei um unsere  
Spezialprodukte handelt.

- Transformatoren      - Messwandler
- Duresca<sup>®</sup>-Schienen

**MGC**  
**MOSER-GLASER**

Moser-Glaser & Co. AG  
Energie- und Plasmatechnik  
Hofackerstrasse 24  
CH-4132 Muttenz / Schweiz  
Telefon 061 / 61 12 00

# Leistungsbezug begrenzen

wirtschaftlich, mit einer Petrick Leistungs-Optimierungs-Anlage

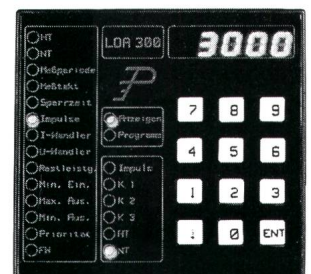
- mikroprozessorgesteuert mit integrierter Taktsteuerung
- lastabhängige, intelligente Steuerung der Schaltfolgen
- Betriebsparameter im Klartextdialog frei programmierbar



Ihr Partner für die Elektroenergie-Optimierung seit 1965

**detron ag 4332 Stein**

Fax 064 - 63 22 10 Tel. 064 - 63 16 73



er vollelektronische Kombizähler

ZFA/ZMA 310...

ür Messwandleranschluss

misst Wirk- und Blindverbrauch in einem Gerät

it integriertem Tarif-  
erät TARIGYR® m 413

monatliche Messwert-  
speicherung  
automatische  
Auslesung  
Weitergabkontakte

ie Messgruppe der  
ukunft  
in einem Zähler  
nur ein Zähleran-  
schluss

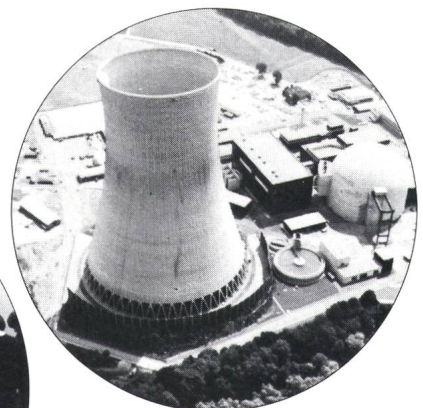
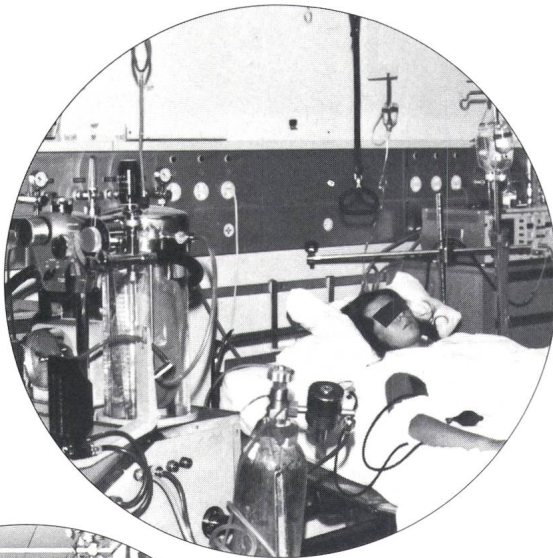


Landis & Gyr  
Energy Management (Schweiz) AG  
Unterbergstrasse 9  
CH-6330 CHAM  
Tel. 042 44 57 11 Fax 042 44 57 20

**LANDIS & GYR**

K 356 ZD

# Für Ihre Sicherheit bei Brand...

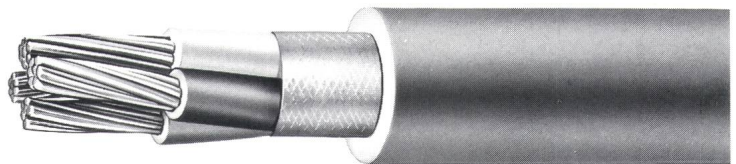


...dann

- Selbstlöschung
  - keine korrosiven Gase
  - Erhalt der Funktionsfähigkeit
  - geringe Rauchentwicklung
  - hoher Entzündungswiderstand und Schwerbrennbarkeit
- mit

**KABEL**

# NO-flamm



ENTSPRECHEND LOCA-TEST



CABLERIES & TREFILIERIES  
DE COSSONAY S.A.

CH-1305 COSSONAY-GARE TÉL. 021/86117 21 FAX 021/86130 35