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): **84 (1993)**

Heft 16

PDF erstellt am: **29.05.2024**

**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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

## Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique


6 **Editorial, Notiert/Noté**

11 **40 Jahre Zuflussprognosen für die Elektrizitätswirtschaft: Stand der Forschung und Ausblick**
H. Lang, H. Jensen, M. B. Rohrer, U. Steinegger, J. G. Vit

18 **Neue Kraft aus alten Werken**
Herbert Grein

21 **Production d'électricité et régulation du niveau du lac «Le Seujet», Genève**
Jacques Bonifay

25 **Stromproduktion und Seeniveauregulierung «Le Seujet», Genf**
Jacques Bonifay

27 **Sozialbilanz eines Wasserkraftwerkes**
Claudio Casanova

32 **Optimierung der Laständerungsgeschwindigkeit im Kraftwerk Walchensee**
Werner Richter

37 **Wasserstoff für Mitteleuropa?**
Rudolf Weber

40 **Test de longue durée d'une pile à combustible au gaz naturel**
Nguyen Dinh Lan


## Branchen-Magazin – Magazine


| | | |
|---|---|---|
| 45 | Politik und Gesellschaft | Politique et société |
| 49 | Organisationen | Organisations |
| 52 | Technik und Wissenschaft | Techniques et sciences |
| 54 | Neue Produkte | Produits nouveaux |
| 57 | Buchbesprechungen | Critique des livres |
| 58 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 61 | Veranstaltungskalender | Calendrier des manifestations |


## VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS


65 **Mitteilungen – Communications**

72 **Stellenbörse Netzelektriker – Emplois pour électriciens de réseau**

74 **Aus Mitgliedwerken – Informations des membres**

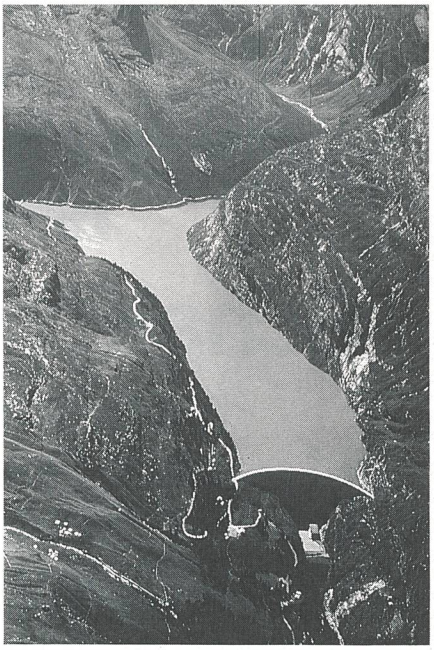
80 **Statistik – Statistique**

85 **Impressum**

86 **Forum**



Bulletin SEV/VSE 16/1993
Zürich, 6. August 1993
84. Jahrgang

**Titelbild: Die Schweizer Wasserkraftanlagen haben eine hohe Funktionstüchtigkeit bei guter Umweltverträglichkeit. Hier der Stausee Zervreila (GR).**

**Photo de couverture: Les installations hydrauliques suisses ont un taux de disponibilité élevé et un faible impact sur l'environnement. On voit ici le lac de retenue de Zervreila (GR).**

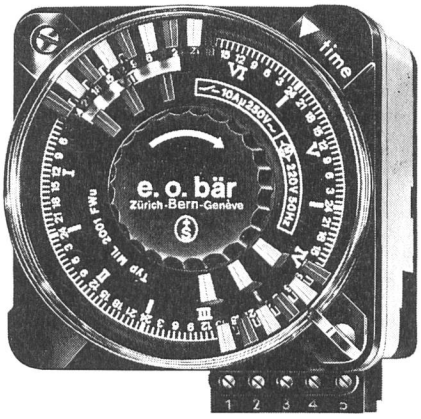

**BULLETIN**

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

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

**Inserateverwaltung:**
Edenstrasse 20
Postfach 229
CH-8021 Zürich
Telefon 01 207 86 34
Telefax 01 207 89 38

**Abonnemente:**
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Zentrale Dienste/Bulletin
Seefeldstrasse 301, CH-8034 Zürich
Telefon 01 384 91 11




# Schaltuhren

(und Stundenzähler)

## sind unsere Spezialität

## e.o.bär

**3000 Bern 13**
Postfach 11
Wasserwerkgasse 2
Telefon 031/22 76 11

---

**FABRIMEX**
**SOLAR**
**Schrittmacher der Photovoltaik in der Schweiz**

**FABRIMEX SOLAR – IHR PARTNER**
Seit 1963 mit Photovoltaik vertraut. Weit über 2 Megawatt montierte Generatorleistung in der Schweiz. Generalvertreter von Siemens Solar, dem weltweit führenden Hersteller von Solargeneratoren. Profundes Wissen über Netzverbundanlagen. Technologie-Center für Netzverbund- und Insel-Wechselrichter. Kompetente Beratung und Service. Mitglied der SOFAS. Massgeblich an der Einführung des Netzverbundes beteiligt. Planung, Berechnung und Ausführung von Solar-Anlagen zusammen mit Partnerfirmen in der ganzen Schweiz. Grösstes Angebot. Verkauf von Generatoren, Batterien, Reglern, Leuchten und Wechselrichtern.

Verlangen Sie unverbindlich unsere Dokumentation mit Referenzen und Preislisten.

**FABRIMEX**
SOLAR
8703 Erlenbach • Seestr. 141 • Tel. 01/915 36 17

846

---

## ISTRON SA/AG

**Electronique de puissance**
**Leistungselektronik**
Haselweg 3, 2553 Safnern / Bienne
Tel. 032 55 33 79 . FAX 032 55 27 29

## Stromversorgungen
### 250 VA bis 250 KVA

** Gleichstromversorgungen
** AC-DC und DC-AC-Wandler
** gesicherte Gleich- und Wechselstromversorgung
** Wechselrichter
** Frequenzumformer
** Blindstromkompensation

## *Alimentations de courant de 250 VA à 250 KVA*

*** Alimentations courant continu reglées et non-reglées*
***Convertisseurs CA-CC et CC-CA*
*** Alimentations CC et AC de sécurité (ASC)*
*** Convertisseurs de fréquence*
*** Compensation d'énergie réactive*

---

# RECOMA PERMANENT-MAGNETE

**UGIMAG AG**

Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Seltenerd-Kobaltmagneten sowie mit solchen Magneten versehenen Systemen.

**Recoma®**

Magnete aus Seltenen Erden und Kobalt. Grösstmöglicher Energieinhalt, höchste Widerstandsfähigkeit gegen Entmagnetisierung.

**Anwendungsbeispiele von Recoma**

Magnet-Kupplung zum berührungslosen Übertragen von Drehmomenten in Autoklaven und Pumpen. Motoren. Sonstige Magnetsysteme.

UGIMAG

**England:**

Pechiney World Trade Ltd.
Special Products Division
Pechiney House
The Grove
Slough Berkshire SL1 1Qf

Phone: (0753) 522 800
Telefax: (0753) 522 502
Telex: 847 998

**Schweiz:**

Ugimag AG
Industriestrasse 297
5242 Lupfig

Telefon: 056/94 90 66
Telefax: 056/94 90 81

**Deutschland:**

Deutsche Carbone AG
GE-Magnete
Talstrasse 112
6000 Frankfurt a.M. 50

Telefon: 069 500 92 36
Telefax: 069 500 92 38
Telex: 041 1010 carb d

# *L'eau source de vie et d'enérgie*

Le système TELEGYR® gère l'ensemble du complexe hydraulique de Grande Dixence S.A., qui comprend un centre de conduite général à Sion, quatre usines de pompages et des prises d'eau.

Grâce à la modularité, à l'ouverture et aux performances du TELEGYR®, la liaison avec des systèmes de gestion et de téléconduite existants est effectuée de façon optimale. Grand Dixence S.A. a particulièrement apprécié le savoir faire de Landis & Gyr du point de vue convivialité, interface homme-machine et respect des normes internationales (logiciel et matériel).

Landis & Gyr
Energy Management (Suisse) S.A.
Gubelstrasse
CH-6301 Zoug
Téléphone 042 - 24 11 24

LANDIS & GYR

K 588 SCS/F