

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 84 (1993)

Heft: 16

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 04.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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

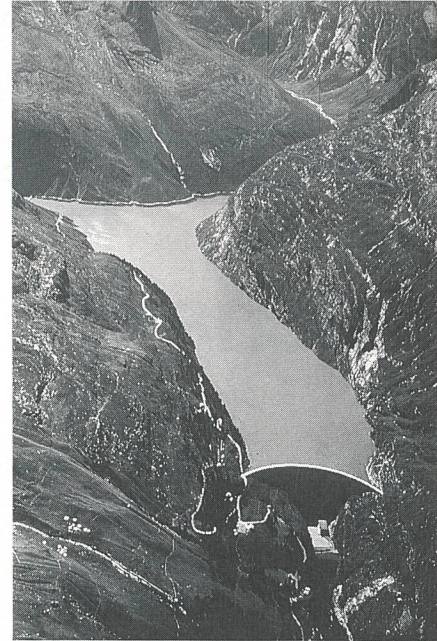
Branchen-Magazin – Magazine

- | | | |
|----|--------------------------|-------------------------------|
| 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

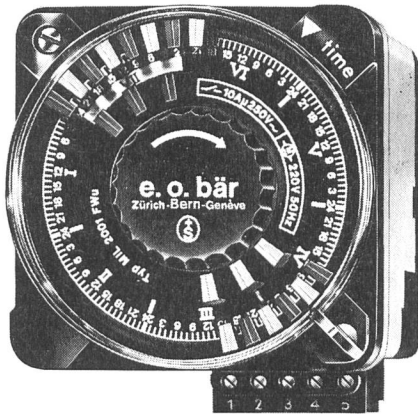
des Verbandes Schweizerischer
Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses
d'Electricité

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
Wasserwerkstrasse 2
Telefon 031/22 76 11

**FABRIMEX
SOLAR**

Schrittmacher der
Photovoltaik in der
Schweiz

Verlangen Sie unverbindlich unsere
Dokumentation mit Referenzen und
Preislisten.

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 Solar-Generatoren. 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.

**FABRIMEX
SOLAR**

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



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 réglées et non-réglées
- ** 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.



UGIMAG

Recoma®

Magnete aus Seltenern 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.

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'énergie*



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