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): **92 (2001)**

Heft 2

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**

Claudio Casanova, Hans-Peter Capatt, Ulrich Bleiker
13 **Neue Herstelltechnologie für Peltonräder**

Helmut Keck
17 **Neue Technologien für Peltonturbinen**

Max Ursin
21 **Ausbauprojekt «KWO plus» (Grimsel)**

Wolfgang Kofler
25 **Refurbishment in Wasserkraftwerken**

Raymond Chenal, Vincent Denis
31 **Laboratoire de mini-hydraulique de Montcherand**

François Avellan, Jean-Eustache Prénat
33 **Prédiction de la stabilité des turbines Francis**

René Bautz, Gérald Cavin, Jean-Michel Burnier, Daniel Jeanneret, Peter Gregorin
37 **La construction d'un ouvrage hydroélectrique en phase d'ouverture du marché de l'électricité**

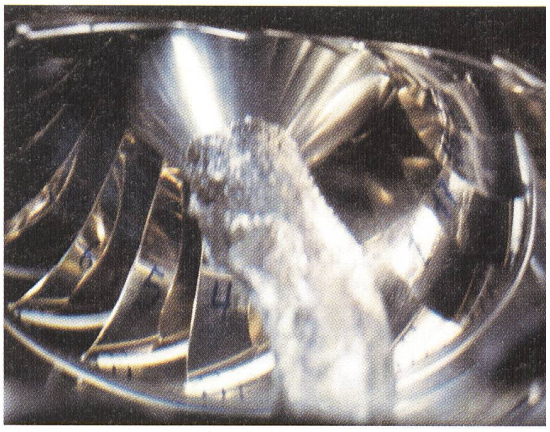
Branchen-Magazin – Magazine

43 **Politik und Gesellschaft – Politique et société**
48 **Technik und Wissenschaft – Technique et sciences**
52 **Firmen und Märkte – Entreprises et marchés**
56 **Leserbriefe – Courrier des lecteurs**
57 **Neuerscheinungen – Nouveautés**
58 **Organisationen – Organisations**
59 **Veranstaltungen – Manifestations**
61 **Produkte und Dienstleistungen – Produits et services**
63 **Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations**

VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'AES

66 **Mitteilungen – Communications**
69 **News aus den Elektrizitätswerken – Nouvelles des entreprises**
82 **Statistik – Statistique**
85 **Impressum – Impressum**
86 **Forum – Forum**

Bulletin SEV/VSE 2/2001
Zürich, 2. Februar 2001
92. Jahrgang



Titelbild:
Flüssige Energie: Francisturbinen-Laufrad im Wasserstrom (Stroboskop-Aufnahme einer Modellturbine in Versuchsanlage).

Photo de couverture:
Energie liquide: roue de turbine Francis en rotation dans le courant d'eau (photo stroboscopique d'un modèle de turbine dans une installation d'essai).

BULLETIN

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
de l'Association des entreprises électriques suisses

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

Redaktionen/Rédactions
Verantwortlich für diese Nummer/Responsable de ce numéro: Ulrich Müller (VSE),
Postfach 6140, 8023 Zürich,
Telefon 01 226 51 11,
E-Mail: ulrich.mueller@strom.ch
Weitere Angaben im Impressum/
Autres informations voir impressum

Inserateverwaltung/Annonces
Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38
E-Mail jtouzimsky@jean-frey.ch

Abonnemente/Abonnements
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Dienste/Bulletin
Luppmenstrasse 1–3, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22

Standard in jeder Waschküche.

018/460/5583/01.01-A

Bargeldlos. Barzahlen. Bicont. Gebühren- und Münzschaltautomaten Bicont zahlen sich überall aus! Bargeldlos mit Gebührenautomaten Bicont DTS 828/STS 829 und Bicont CKE 818, dem Vorauszahlungssystem für Elektrizitätswerke. Barzahlen mit Münzschaltautomaten Bicont 8 und AEG S2Z1.

Elektron AG, Abt. Niederspannung, 8804 Au ZH, Telefon 01 781 01 11, Fax 01 781 02 02, www.elektron.ch.
Westschweiz: EMERY Energie et Distributions SA, 1080 Les Cullayes, Tél. 021 903 02 20, Fax 021 903 20 03

ELEKTRON

50 Jahre Elektron
Technik nach Mass

CKW///
ENERGIE UND DIENSTLEISTUNGEN

Wasserkraft
Kraftvoll
Voller Energie

Und diese Energie stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Ihre CKW
Energie und Dienstleistungen

Centralschweizerische Kraftwerke
Hirschengraben 33, 6002 Luzern
Telefon 041 - 249 51 11
Fax 041 - 249 52 22
www.ckw.ch, ckw@ckw.ch

ChangeChance

TURBINENWERKSTATT

Moderne Werkhallen

Schweissen mit Roboter

Schleifen mit Roboter

Präzisionsfinish

Betriebserfahrung

KWO

GRIMSELSTROM

Spitzentechnologie
für die Wasserkraft

Reparatur und Aufwertung von Turbinen-laufrädern

Unsere Turbinenwerkstatt ist spezialisiert in der Bearbeitung von Pelton- und Francislaufrädern.

Die Werkstatt wird geführt von Ingenieuren und Fachkräften mit einem Know-how, welches über viele Jahrzehnte entwickelt wurde. Sie verfügt über modernste Robotertechnologie und einen umfassenden Maschinenpark.

Mit unseren Leistungen auf höchstem Qualitätsniveau und dem Service vor Ort garantieren wir optimale Wirkungsgrade und lange Standzeiten Ihrer Laufräder.

KWO, Kraftwerke Oberhasli AG
Turbinenwerkstatt
CH-3862 Innertkirchen
Telefon 033 982 20 11
Telefax 033 982 20 05
www.grimselstrom.ch