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): **91 (2000)**

Heft 2

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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 **Wasserkraft im Strommarkt**

Reto Dettli, Christoph Buholzer, Yvonne Kaufmann

15 **Ökologische Qualitäten der Wasserkraft im Vergleich zu anderen Stromproduktionsarten**

Gilbert Schnyder

19 **Technisch-ökonomische Qualitäten der Wasserkraft im Vergleich zu anderen Stromproduktionen**

W. Hauenstein, J.-M. Bonvin, J. Vouillamoz, B. Wiederkehr, Y. Rey

21 **Externe Effekte der Wasserkraftnutzung in der Schweiz**

Christian Habegger

25 **Wasserkraftindustrie im Wandel**

Walter Holzer, Martin Reutemann

31 **Umbau und Sanierung des Grundablasses beim Wasserkraftwerk Mühleberg**

Klaus Niederau

35 **Beznau vor 100 Jahren**

Andreas Bierbaum, Walter Schilling

37 **Die Bedeutung einer Projektabrechnung für technisch orientierte Unternehmen**

Branchen-Magazin – Magazine

41 **Politik und Gesellschaft – Politique et société**

45 **Technik und Wissenschaft – Technique et sciences**

48 **Firmen und Märkte – Entreprises et marchés**

51 **Neuerscheinungen – Nouveautés**

52 **Organisationen – Organisations**

53 **Veranstaltungen – Manifestations**

55 **Produkte und Dienstleistungen – Produits et services**

57 **Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations**

VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'AES

60 **Mitteilungen – Communications**

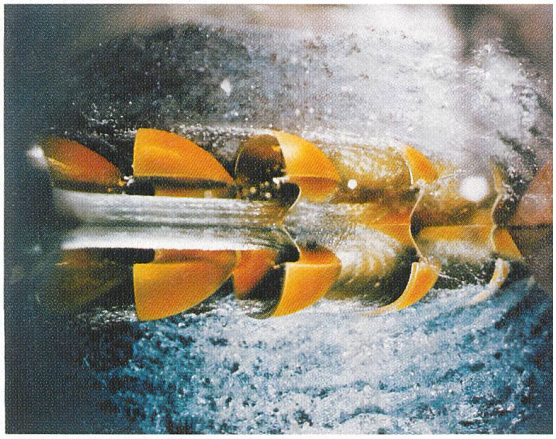
70 **News aus den Elektrizitätswerken – Nouvelles des entreprises**

82 **Statistik – Statistique**

85 **Impressum – Impressum**

86 **Forum – Forum**

Bulletin SEV/VSE 2/2000
Zürich, 4. Februar 2000
91. Jahrgang



Titelbild: Dynamik der Wasserkraft. Dieses Peltonturbinenrad veranschaulicht die maximale Nutzung der Wasserkraft durch die Umleitung des Strahls in den Bechern um 180 Grad (Foto Sulzer Hydro).

Photo de couverture: Dynamique de la force hydraulique. Cette roue de turbine Pelton illustre l'utilisation maximale de la force hydraulique par la déviation de 180 degrés du jet d'eau dans les augets (Photo Sulzer Hydro).

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.müller@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 fachmedien@jean-frey.ch

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

Bargeldlos. Barzahlen. Bicont.

Bicont Gebühren- und Münzschaltautomaten zahlen sich aus, z.B. in Waschküchen, Freizeitanlagen oder als Vorauszahlungssystem für Elektrizitätswerke. Bargeldlos mit Gebührenautomaten Bicont DTS 828/STS 829 und dem Vorauszahlungssystem Bicont CKE 818. Barzahlen mit Münzschaltautomaten Bicont 8 und AEG S2Z1. Elektron AG, Abt. Niederspannung, 8804 Au ZH, Telefon 01 781 01 11, Telefax 01 781 02 02, www.elektron.ch

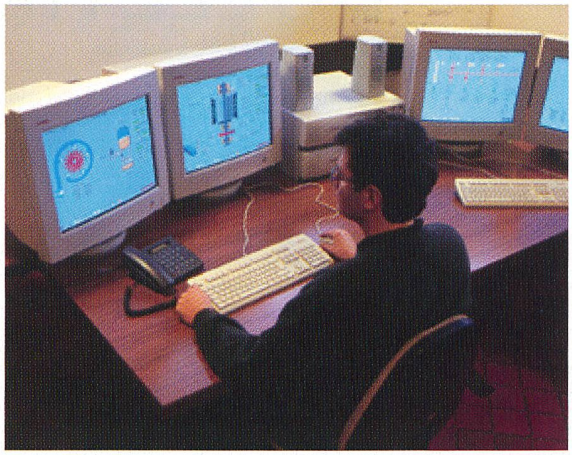
ELEKTRON

017/460/558/01.00

costronic sa
CH-1028 PREVERENGES

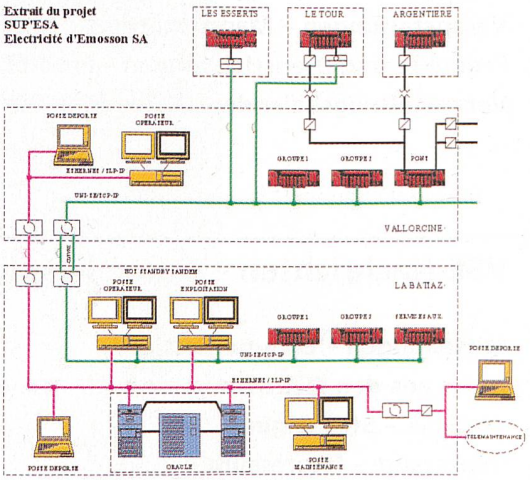
Tél. 021 804 50 20
Fax 021 804 50 21
E-Mail: info@costronic.ch
Internet: www.costronic.ch

L'automatisme sur mesure



Systèmes de conduite et visualisation
Automates programmables
Réseaux de communication
Modules d'interface

Extrait du projet
SUP'ESA
Electricité d'Emosson SA



Leit- und Visualisierungssysteme
Steuersysteme mit SPS
Übertragungs-Netzwerke
Interface-Module

A B A C U S

InnoSolv AG

IS/E

Bereit für den Strommarkt von morgen

Die Elektrizitätswerke sind bereit für die Strommarkt-Liberalisierung mit ABACUS und IS/E – dem kompletten Informationssystem für die Energiewirtschaft:

ABACUS
- Projektrechnung
- Finanz- und Lohnbuchhaltung

IS/E
- Kundeninformations- und Abrechnungssystem
- Marketing
- Technisches Informationssystem

Detaillierte Informationen und unverbindliche Beratung durch:

B E W I D A

BEWIDA AG
CH-8152 Glattbrugg
Telefon +41 1 811 26 36
Fax +41 1 811 26 40
www.bewida.ch

Ecknauer+Schoch ASW