

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:	91 (2000)
Heft:	2

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

■ Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

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

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



Titelbild: Dynamik der Wasserkraft.
Dieses Pelonturbinenrad 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).

■ 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

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, Förribuckstrasse 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

■ 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



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
CH-1028 PREVERENGES **sa**



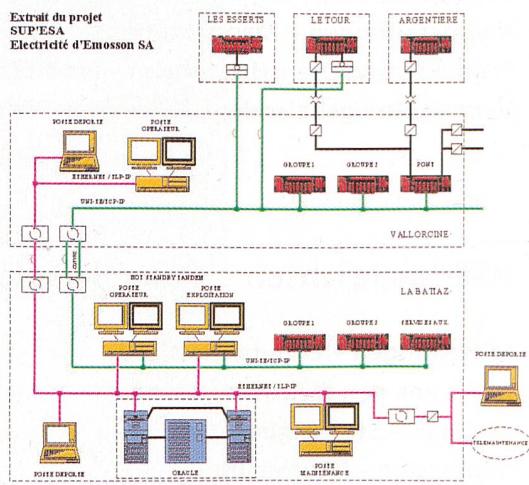
→ **Leit- und Visualisierungssysteme**
Steuersysteme mit SPS
Übertragungs-Netzwerke
Interface-Module

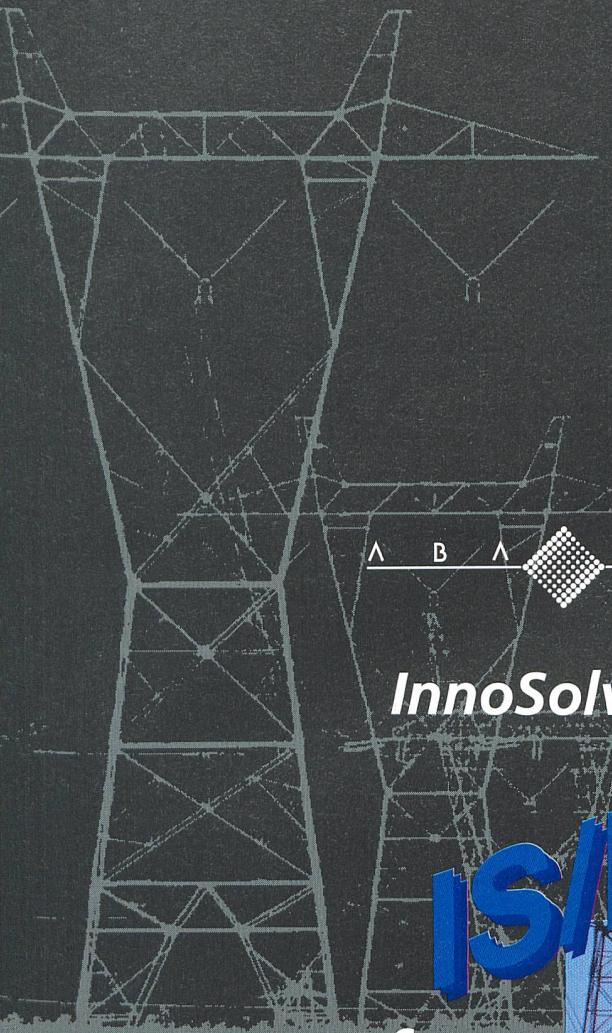
Tél. 021 804 50 20
Fax 021 804 50 21

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





Λ B Λ 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:



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