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: 89 (1998)

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: 29.11.2025

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

Elektrizitätswirtschaft - Economie électrique

6 Editorial, Notiert/Noté

13 Wie soll Wasserkraft in den Markt fliessen? Claudio Casanova, Ulrich Müller, Daniela Huber

19 Ästhetische Betrachtungen über Talsperren
Ulrich Müller

25 Fünf Jahre Betriebserfahrung mit Straflo-Turbinen
Armin Fust

31 Strömungsberechnung für ganze Turbinen Helmut Keck, Peter Drtina, Mirjam Sick

35 La Loi sur la protection des eaux met en danger la compétivité de la force hydraulique Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

41 Wasserkraftwerke als «Putzinstitute»
Helmut Waldschmidt

43 Erneuerung der Innenbeschichtung der Druckrohrleitung des Brennerkraftwerks

Alois Zwanzinger, Edwin Rainer

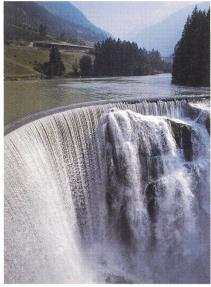
Branchen-Magazin - Magazine

Politik und Gesellschaft 47 Politique et société 52 **Technik und Wissenschaft Technique et sciences** 57 Firmen und Märkte Entreprises et marchés Leserbriefe 60 **Courrier des lecteurs** Neuerscheinungen Nouveautés 61 Veranstaltungen **Manifestations** 62 67 **Organisationen Organisations** Produkte und Dienstleistungen Produits et services 68 Veranstaltungskalender Calendrier des manifestations 69

VSE-Nachrichten - Nouvelles de l'UCS

72 Mitteilungen Communications 77 News aus den Nouvelles des entreprises Elektrizitätswerken électriques 87 Statistik **Statistique** 89 **Impressum Impressum** 90 **Forum Forum**

Bulletin SEV/VSE 2/1998 Zürich, 6. Februar 1998 89. Jahrgang



Titelbild (Photo H.R. Bramaz): Wie soll die Wasserkraft in den Markt fliessen? (Reuss-Ausgleichsbecken Pfaffensprung bei Wassen/UR).

Photo de couverture: Quelle sera la place de la force hydraulique dans le marché? (bassin de compensation de Pfaffensprung/UR).



des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke de l'Union des centrales suisses d'électricité

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 01 211 51 91 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

Bicont macht Ihnen das Vorauszahlen in der Waschküche um einen Touch leichter!



Gebührenautomat Bicont DTS 828

- PayTouch: einfacher und zuverlässiger als eine Plastic-Karte
- Parallelbetrieb von 2 Geräten
- Gleichzeitiger Zugriff von 2 Benutzern
- Automatisches Rückbuchen von Restguthaben

Neu: Bicont STS 829 für den Betrieb von einem Gerät

Verlangen Sie die Unterlagen bei: Elektron AG, 8804 Au ZH Telefon 01 781 01 11 Fax 01 781 02 02





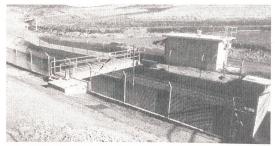
WASSERENERGIE BESSER AUSNUTZEN

ACCUSONIC

akustische Systeme für genaue

WASSERMENGEN-MESSUNGEN

in Leitungen von 1 bis 15 m Durchmesser



OFFENER KANAL (bis 200 m Breite)



Druckleitung

Vom gleichen Hersteller

KAVITATIONS-MESSSYSTEME FÜR PUMPEN UND TURBINEN

Über 2000 ACCUSONIC-Anlagen sind weltweit in Betrieb. Anlagen wurden auch in Zusammenarbeit mit führenden Kraftwerkherstellern ausgeführt.

Zuständig für Deutschland, Österreich, die Schweiz und Osteuropa:

Witronic GmbH, Postfach 554 CH-1009 Pully bei Lausanne

Tel. 41-21 729 86 46 Fax 41-21 728 76 21

MGC Moser-Glaser & Co. AG ist als traditionsreiches Familienunternehmen seit 1914 in der Energietechnik tätig. Langjährige Erfahrung zeichnen MGC als kompetenten Hersteller und Anbieter qualitativ hochstehender Produkte und Leistungen aus. In eigenen Labors werden Prüfungen nach internationalen Normen durchgeführt. Das MGC Engineering umfasst Anlagenkonzeptionen, Optimierungsstudien sowie Montage- und Betriebsanleitungen. Erfahrenes Personal garantiert zuverlässige Montage-, Inbetriebsetzungs-, Prüfungs- und Inspektionsarbeiten. Mit einem nach ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem bietet MGC Moser-Glaser & Co. AG Gewähr für Zuverlässigkeit.



Epoxidharzisolierte Strom- und Spannungswandler

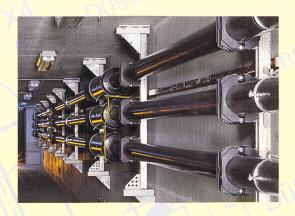
bis 72.5 kV

SF6-isolierte Messwandler GASCOIL®

bis 245 kV zum Anbau an kompakte Schaltanlagen (GIS) sowie für autonome Anwendung

Feststoffisolierte Hochspannungswandler

für Schutz- und Messzwecke



Giessharzisolierte Durchführungen und Schienensysteme DURESCA®

bis 245 kV und 8 kA

Teilisolierte Stromschienen TIRESCA®

für Innenraum- und Freiluftaufstellung bis 36 kV und 3150 A

SF6-isolierte Stromschienensysteme GASLINK®

bis 40.5 kV und 3150 A



Epoxidharzisolierte Transformatoren

bis 36 kV und 5000 kVA

Ölisolierte Transformatoren

bis 170 kV und 50 MVA für den Einsatz als Maschinen-, Eigenbedarfs-, Regulier- und Verteiltransformatoren

Spezialtransformatoren

SF6-isolierte Prüftransformatoren bis 500 kV, Transformatoren zur Speisung von Resonanz-Prüfanlagen, Tonfrequenz-, Erdungs- & "Pulse Step Modulator"-Transformatoren.



MGC Moser-Glaser & Co. AG Energie- und Plasmatechnik Hofackerstrasse 24 CH - 4132 Muttenz / Schweiz

Telefon ++ 41 61 - 467 61 11
Telefax ++ 41 61 - 467 63 11
Internet: www.mgc.ch
Email: 101660.3151@compuserve.com

