

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: 15.01.2026

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
compétitivité de la force hydraulique
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
- 41 Wasserkraftwerke als «Putzinstitute»
Helmut Waldschmidt
- 43 Erneuerung der Innenbeschichtung der Druckrohrleitung
des Brennerkraftwerks
Alois Zwanzinger, Edwin Rainer

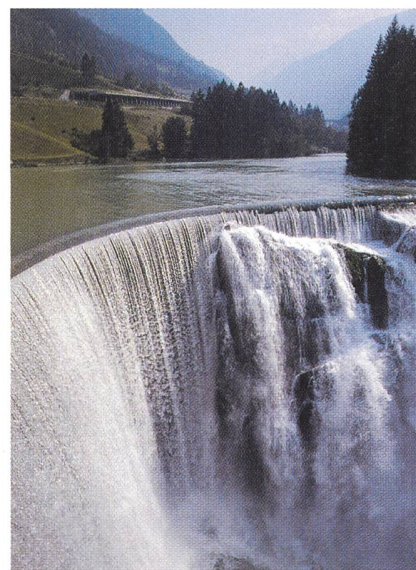
Branchen-Magazin – Magazine

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

VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS

- | | | |
|----|-------------------------------------|--|
| 72 | Mitteilungen | Communications |
| 77 | News aus den
Elektrizitätswerken | Nouvelles des entreprises
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).

BULLETIN

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 imprimé

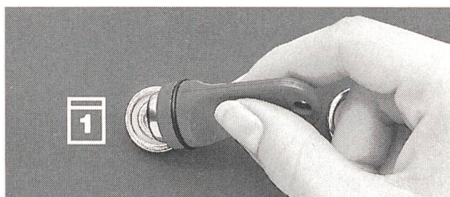
Inserateverwaltung/Annonces

Bulletin SEV/VSE, Förlibuckstrasse 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
Luppenstrasse 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



B0797/460/558

ELEKTRON Elektrotechnik
Elektronik
Nachrichtentechnik

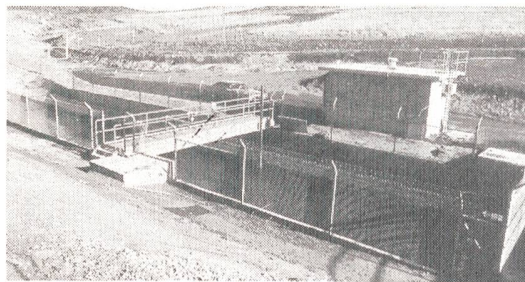
WASSERENERGIE BESSER AUSNUTZEN

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.

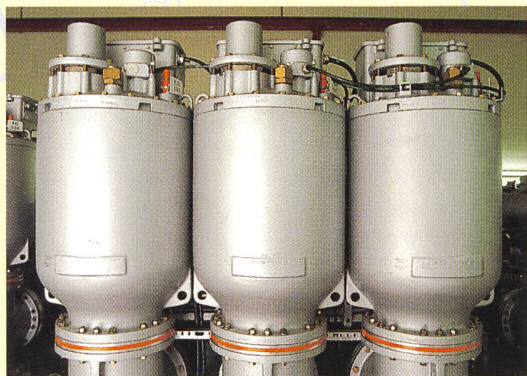
Zuständig für Deutschland, Österreich, die Schweiz
und Osteuropa:

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.



Epoxidharzisierte Strom- und Spannungswandler

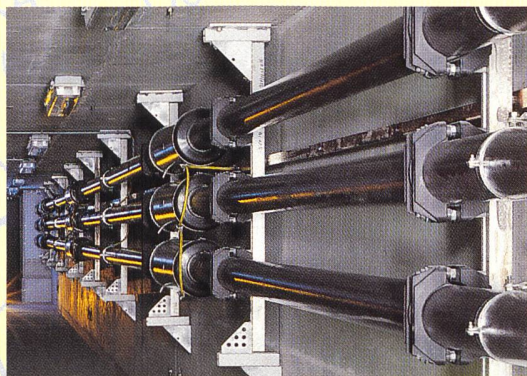
bis 72.5 kV

SF6-isolierte Messwandler GASCOIL®

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

Feststoffisolierte Hochspannungswandler

für Schutz- und Messzwecke



Giessharzisierte Durchführungen und Schienensysteme DURESCA®

bis 245 kV und 8 kA

Teilisierte Stromschienen TIRESKA®

für Innenraum- und Freiluftaufstellung
bis 36 kV und 3150 A

SF6-isolierte Stromschienensysteme GASLINK®

bis 40.5 kV und 3150 A



Epoxidharzisierte Transformatoren

bis 36 kV und 5000 kVA

Ölisierte 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.