**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

**Band:** 79 (1987)

**Heft:** 11-12

Werbung

### 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:** 18.10.2025

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

# Brown Boveri Wasserkraftwerke:



### Eine zuverlässige Energiequelle.

Brown Boveri liefert die gesamte elektrische Ausrüstung für Wasserkraftwerke: Generatoren, Erregungssysteme, Schaltanlagen und leittechnische Einrichtungen, von der kleinsten bis zur allergrössten Anlage. Unsere Spitzentechnik – basierend auf jahrzehntelangen Erfahrungen und bewährtem Knowhow – garantiert hohe Lebensdauer, höchste Verfügbarkeit, besten Wirkungsgrad und minimalen Unterhalt. Unzählige Anlagen in aller Welt sind unsere beste Referenz.

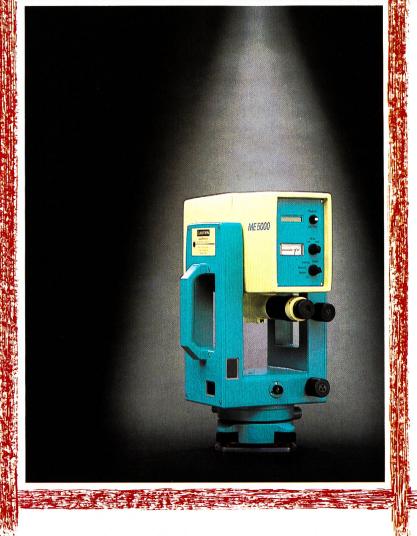
Die Aktivitäten der BBC-Ingenieure erstrecken sich von der Planung, über die Konstruktion und Fertigung bis zur Montage und Inbetriebsetzung. Ein erfahrenes Projektmanagement-Team sorgt für eine einwandfreie Abwicklung des Auftrages.

Auch nach der Inbetriebnahme des Kraftwerkes können unsere Kunden auf den BBC-Produkt-Service zählen, für eine optimale Verfügbarkeit der Anlage über die gesamte Lebensdauer! Partnerschaft mit Brown Boveri ist Partnerschaft auf Lebenszeit.

BBC BROWN BOVER!

Sichere und wirtschaftliche Energieversorgung – weltweit. Vertretungen in über 140 Ländern.

# Kern Mekometer ME 5000



Präzisionsdistanzmessgerät

konkurrenz-

lose

Kern & Co. AG CH-5001 Aarau Schweiz Optik, Elektronik, Feinmechanik Telefon 064 26 44 44 Telefax II/III 064 24 80 22 Telex 981106

- Genauigkeit  $\leq \pm (0.2 \, \text{mm} + 0.2 \, \text{mm/km})!$
- Vollautomatische Messung
- Reichweite mit einem Reflektor: von 20 m bis 5000 m
- Strahlungsquelle: Helium-Neon-Laser, 1mW
- 8 Stellige Flüssigkristallanzeige
- Datenausgang: Kern ASB/RS-232-Schnittstelle
- Stromversorgung ab beliebiger Batterie von 9 bis 16 V, 2 A
- Vollständig durchschlagbares Instrument ermöglicht das Messen von Lotdistanzen
- Sucherfernrohr mit einer Vergrösserung von 24x30
- Mit Kern MULTIBASE, dem Zentriersystem für jede Norm, ausgerüstet



### Probleme dieser Art lösen wir seit jeher mit Hochspannung!

Durch kompetente Beratung, Berechnung, Konstruktion und Auslieferung.

Projektierung mit modernsten Planungsmethoden. Statische Berechnungen. Ausführungspläne. Lieferung kompletter Maste. Umbauten bestehender Maste. Das Geilinger Hochspannungsmaste-Sortiment: Hochspannungsmaste bis 400 kV Spezialmaste bis 400 kV Leichte Gittermaste bis 150 kV Stahlvollwandmaste bis 150 kV

Kreuzungsmast 50/132 kV

nung

**GEILINGER** 

Geilinger AG Ingenieur- und Metallbau-Unternehmung 8401 Winterthur, Postfach 988 Telefon 052/88 11 11

### Das ist

BRUGG ist spezialisiert auf das Entwickeln und Herstellen von know-how-intensiven Investitionsgütern mit langer Lebensdauer. Deshalb arbeitet BRUGG zukunftsgerichtet. Und vor allem verantwortungsbewusst. «Aufs Ganze gerichtet, dem Besseren verpflichtet», ist der Leitsatz, dem alle BRUGG-Mitarbeiter nachleben. Das gewährleistet Qualität und Sicherheit, rechtfertigt das Vertrauen unserer Kunden und führt zu wegweisenden Ideen und Lösungen.



Das Zeichen für sichere Verbindungen.

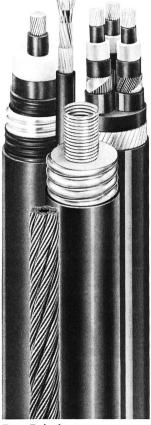




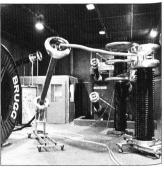
Eine Engineering-Unternehmung



Eine Dienstleistungs-Unternehmung



Eine Fabrikations-Unternehmung



Eine Unternehmung, die forscht und entwickelt



Kabelwerke Brugg AG CH-5200 Brugg

Kabelsysteme für Energieund Nachrichtenübertragung Drahtseile und Schutznetze Fernwärme-Rohrleitungssysteme Polymer-Compounds

Telefon 056 411151 Telex 825124 Telefax 056 422841

## 



rapport à un système analogique, les avantages suivants:

- indication des paramètres en vraies grandeurs
- modification des paramètres en cours de réglage
- absence de dérive des grandeurs numériques
- tests automatiques des éléments internes
- facilités pour la mise en service et la maintenance
- meilleure adaptation à des problèmes particuliers, tels que par exemple:
  - réglage de niveau
  - branchement à un ordinateur central
  - modification du principe de réglage
  - etc.

Pour de plus amples détails écrivez à



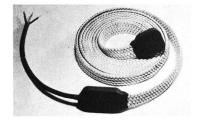
ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES DE VEVEY S.A. CH-1800 VEVEY/SUISSE TÉLEX 451 104 VEX CH TÉL. 021/51 0051 TÉLÉFAX 021/51 0060

### **Durchflussmesser**



für Flüssigkeiten und Gase ab Lager Zürich lieferbar

- kalibrierte Geräte mit hoher Genauigkeit
- unkalibrierte Geräte für grosse Bereiche dank Auswechselbarkeit der Schwimmer



Wärme nach Mass

### Heraeus WITTMANN

- Heizbänder
- Heizkabel
- beheizte Schläuche
- Heizmatten
- Steuer- und Regelgeräte

Oerlikonerstrasse 88, 8057 Zürich Von Telefon 01 311 40 40

Verlangen Sie die Dokumentation

### Wenn es um die Sicherheit Ihrer Bauwerke geht, sind wir sicher Ihr richtiger Partner.

Unsere Messinstrumente sind anerkannterweise zuverlässig, langlebig und auch dank modernster Produktionstechnik preisgünstig.

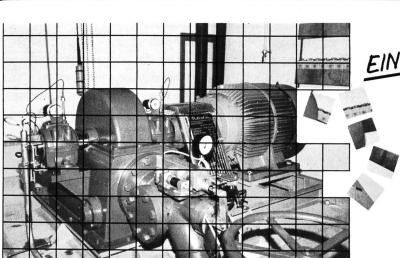
Huggenberger Messanlagen zur Überwachung von Ingenieurbauwerken wie

- Staumauern
- Kraftwerkanlagen
- Tunnels
- Brücken
- Baugruben mit
- zuverlässigen Sensoren
- neu entwickelten Kabeln
- modernster μP-Elektronik, für die portable örtliche sowie automatische Messung und Fernübertragung



Huggenberger AG, CH-8810 Horgen (Switzerland) Tödistrasse 68, Tel. 01 / 725 80 55, Telex 56458

# DSI. Rundum perfekt für Zubehör im Rohrleitungsbau ...für Link-SealDichtungen... ...für Molche... Zentrierkufenringe... ...für FlanschIsolierungen... DSI-Produkte bieten ein Optimum



EIN MOSAIK DAS IMMER PASST

### HUGAL

an Wirtschaftlichkeit, Qualität und praxisorientierter Anwendung. Der Erfolg ist die Garantie dafür. Fordern Sie die Infomappe mit dem DSI-

Adolf Locher AG

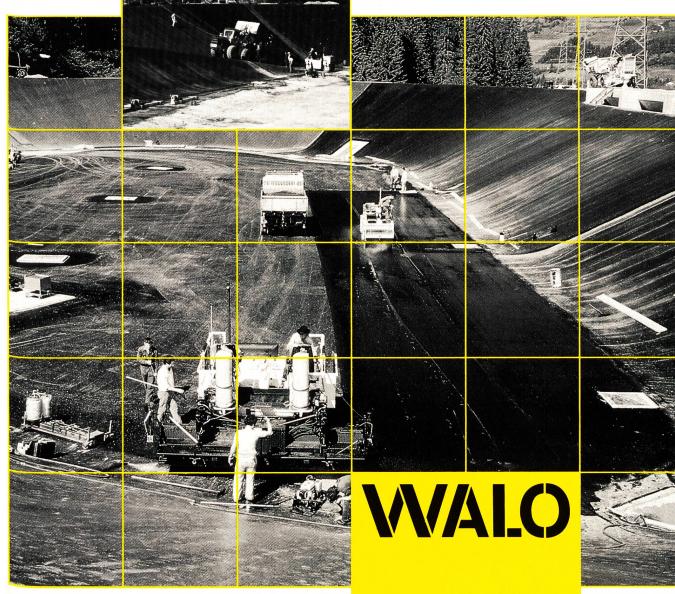
Gesamtprogramm an.

H. Hugentobler Wasserkraftwerke Stockenstrasse 27 9294 **Algetshausen** 

Telefon 073/51 66 22 Telex 883156 hug ch

Leistungsbereich: 1–3000 kW

### **ASPHALT-WASSERBAU**



Ausgleichsbecken Filisur im Bauzustand 1987

Walo Bertschinger AG

### Bituminöse Dichtungsbeläge

Über 50 Jahre Erfahrung im In- und Ausland ist die Garantie für opti- Walo Bertschinger AG Abteilung Asphalt-Was male Ausführung der bituminösen Abdichtungen an Staudämmen, Speicherbecken, Kanälen, künstlichen Seen und Teichen sowie Deponien.

Abteilung Asphalt-Wasserbau Postfach 7534 CH-8023 Zürich Telefon 01/730 30 73



Für die Kraftwerkanlagen der Wasser- und Elektrizitätswerke Buchs lieferte ROMAG die Druckleitung

1968 m Länge ∅ 610 bis 660 mm in Wandstärken von 6,3 bis 10,0 mm

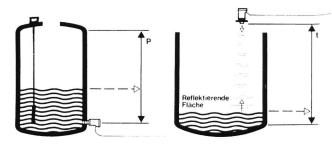
aus spiralgeschweissten Stahlrohren mit hochwertiger Polyäthylenumhüllung.

ROMAG – Ihr kompetenter Partner für Kleinkraftwerke mit Druckleitungen bis  $\emptyset$  1220 mm in Wandstärken bis 12 mm.

ROMAG – der einzige Schweizer Hersteller von spiralgeschweissten Stahlrohren mit Korrosionsschutz.

ROMAG Röhren und Maschinen AG CH-3186 Düdingen Telefon 037 439131 Telex 942087 Telefax 037 431314

### Niveau-Füllstand



### Für jede Anwendung das passende System

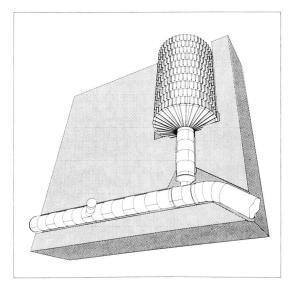
- kapazitiv
- hydrostatisch
- elektromechanisch
- Impuls-Echo
- Vibration
- konduktiv
- radioaktiv



VEGA Messtechnik AG CH-8320 Fehraltorf Telefon 01/9542466

### **MONTAGEN AG 9470 BUCHS/SG**

### Unsere Referenz Ilanz I und II



Wasserschloss Ø 15m

### Der Partner im Stahlwasserbau

- projektiert und konstruiert (CAD)
- fabriziert in eigenen Werkstätten
- montiert mit fachmännischem Personal

sämtliche Komponenten für den Stahlwasserbau wie z.B.

- erd- und freiverlegte Druckleitungen
- Druckstollen, Druckschacht- und Wasserschlosspanzerungen
- Grundablass- und Einlaufpanzerungen

Der Spezialist für Revisionen und Umbauten an bestehenden Anlagen

Telefon 085 6 49 38 Fax 085 6 16 61



Verzweigung einer Druckleitung

Klein-Wasserkraftanlage 5,0 MW

### Mensch, Umwelt und Technik...

Wir suchen den Einklang!

Unsere Fachleute arbeiten auf den verschiedensten technischen Gebieten mit Wissen, Können und Verantwortungsbewusstsein – in der Schweiz und auf der ganzen Welt.

Elektrowatt

ngenieurunternehmung AG

Bellerivestrasse 36

CH-8022 Zürich

<sup>[e</sup>lefon: 01 385 22 11

Telex: 815115 A EWICH

Telefax: 01 252 22 46

EWI-Informatikspezialist im Prüflabor



