Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 69 (1977)
Heft: 1-2

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: 22.07.2025

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

GEGR.
1938

WEIGEL-Kompensatoren

für alle Industriezweige, aus Fluß- und Edelstahl, in verschiedensten Ausführungen, als **Axial**-Dehnungsausgleicher und **Gelenk**-Kompensatoren

WEIGEL & CO. 5904 EISERFELD

Rohrleitungs- und Apparatebau

Postfach 67 · Telefon: Siegen (0271) 383911 · Fernschreiber: 0872791

Generalvertretung für die ganze Schweiz:

WASPEBA AG, 4051 Basel

Eisen und Metalle (Abt. KK)
Mostackerstrasse 16
Telefon 061/25 92 77, Telex 63 401 waba ch.

Analysen- und Überwachungsgeräte von

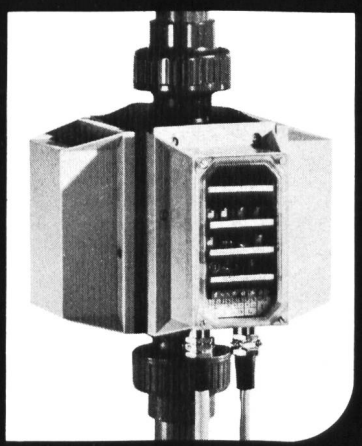
DR LANGE und BBC METRAWATT

im Trink- und Abwasserbereich

Labor-Photometer
Durchflussphotometer
Labor-Trübungsmesser
Durchflusstrübungsmesser
Durchflusstrübungsmonitor
Kolorimeter
Analysenautomat für Phosphat oder Chromat
Farbmesser
Wasserqualitätsmessstation für Trübung, Leitfähigkeit, 0_2-Gehalt, pH-Wert und Temperatur
Automatische Regel- und Steueranlagen
Fernwirktechnik

◀ Phosphat-analysenautomat VM3

Trübungs-Messumformer ▶



AG FÜR MESSAPPARATE

3013 Bern • Schläflistrasse 17 • Tel. 031 - 42 15 06

Neu Oel-Feinabscheider System Friwa

Sichere Funktion und wartungsarme, robuste Konstruktion. Maximaler Wirkungsgrad (besser als die neu vorgeschriebenen Werte!) Auch in bestehende Oel-Abscheider einbaubar.

friwa

Friwa Betonwaren AG
8304 Wallisellen
Telefon 01 830 42 62

Rolba und die 10 Terram-Depositäre in der Schweiz garantieren:

Mit TERRAM stehen Sie auf sicherem Boden!

TERRAM als Stabilisierungsmatte
TERRAM als Trennmatte
TERRAM als Filtermatte

TERRAM

rolba
Alleinvertretung
für die Schweiz:
Rolba AG, 8620 Wetzikon
Tel. 01 77 38 31

Umwälzwerk Oberaar-Grimsel

Staumauer Oberaar

300 MW (vorbereitet für 600 MW)

Zwischen den beiden Stauseen Oberaar (60,5 Mio m^3) und Grimsel (101,7 Mio m^3) erstellt die KWO in den Jahren 1973 bis 1979 zur Ergänzung und zur wirtschaftlichen Nutzung von Kernkraftwerken eine Pumpspeicheranlage mit einer installierten Turbinenleistung von 484 000 PS und einer Pumpennennleistung von 452 000 PS.

Kraftwerke Oberhasli AG

3862 Innertkirchen

OBAG Zürich AG

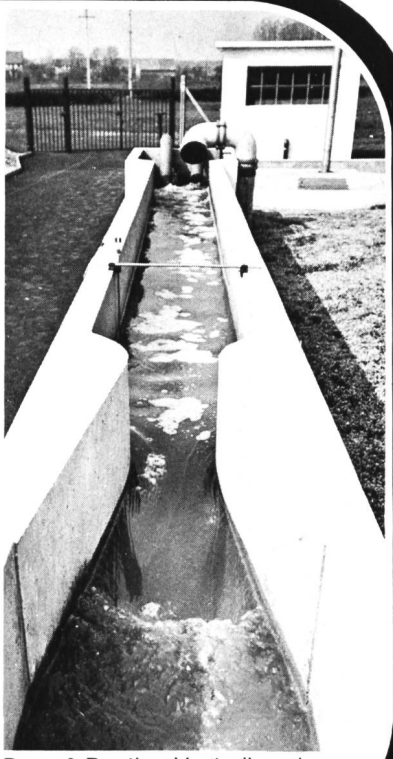
Telefon 01/63 91 11 Forchstrasse 418 Postfach 8029 Zürich

Reinigung von:
Kanalisationen
Sickerleitungen
Benzinabscheidern
Strassen
Strassenschächten
Strassenkanälen

Ausführen von:
Schlammtransporten jeder Art
(Emulsionen, Industrieabwässer)
Kanalfernsehen
Kanalfernreparaturen (Abdichten)
Kanalbohrungen

24-Stunden-Pikettdienst

Warum kompliziert, wenn es einfacher, günstiger, schneller, sicherer und besser geht?



Bopp & Reuther-Venturikanal

Fragen Sie uns, wir sind Spezialisten für alle Messprobleme der Wasserwirtschaft.

Wir helfen Ihnen Geld, Zeit und Ärger sparen und liefern komplette Problemlösungen. Zum Beispiel beim Bau eines Venturikanals. Dank den in sieben Grössen vorgefertigten Bopp & Reuther-Venturikanälen entfällt die oft umständliche Maurer- und Eicharbeit. Und mit den auf die jeweilige Grösse abgestimmten Messgeräten erreichen Sie problemlos ±1% Messgenauigkeit.

Fragen Sie uns. Profitieren Sie von unserer grossen Erfahrung und dem äusserst vielseitigen, bewährten Messgeräte-Programm von Bopp & Reuther.

- Mehrstrahl-Flügelradzähler
- Woltmannzähler
- Standrohrzähler
- Dosierzähler
- Verbundzähler
- Ovalradzähler
- Turbinenradzähler

Durchflussmesser für geschlossene Rohrleitungen und offene Gerinne:
- Venturikanäle
- Überfallwehre
- Kanal-Durchflussmesser
- komplette Messeinrichtungen für Wasser Abwasser Dampf

Mechanische, pneumatische, elektrische und elektronische Anbau- und Zusatzgeräte.

Verlangen Sie unsere Beratung, Unterlagen und Offerte.

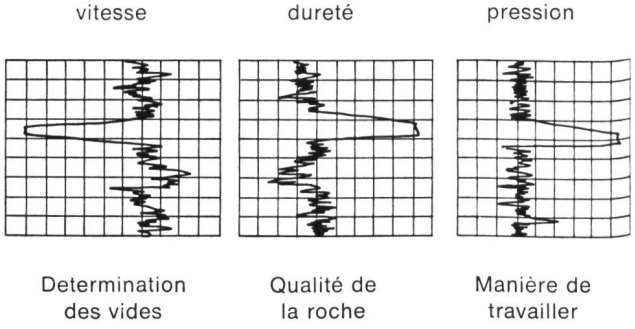
BACHOFEN AG

Industrielle Automation
CH-8610 Uster, Ackerstrasse 42, Tel. 01 87 70 01
CH-1033 Cheseaux s. L., Grands-Champs 4, Tel. 021 91 26 41

Connaissance du sous-sol sans carottage

à 90 % les mêmes informations grâce à l'enregistrement des 3 paramètres de la

diagraphie instantanée



cet appareil se monte en 30 min. sur toutes les sondeuses, location pour courtes périodes

encore une nouveauté chez

BEVAC CH - 1033 Cheseaux/Suisse
Case postale 71
Tél. 021/91 10 86 Telex 25 506

Schweiz. Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene
Aktion Saubere Schweiz

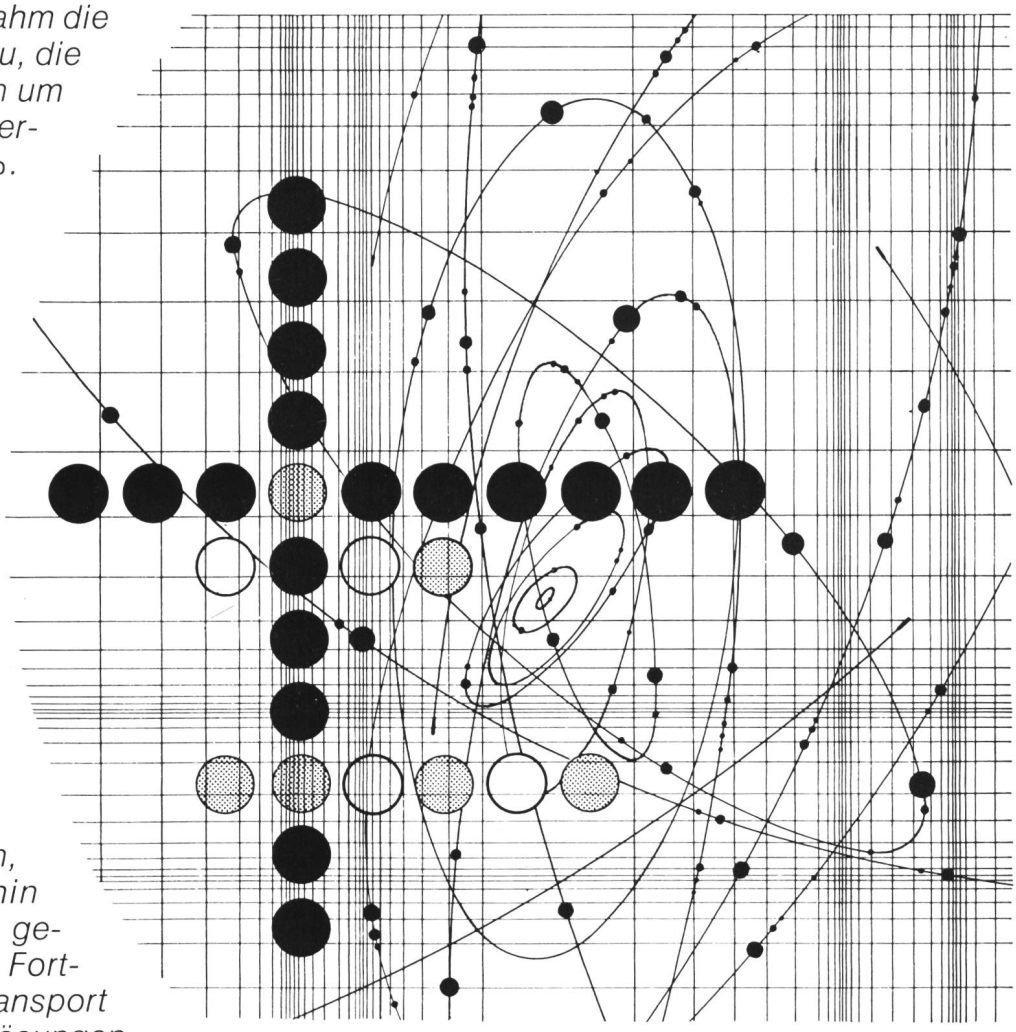
Haltet die Schweiz sauber

Cossonay...

für die Energie-Übertragung

Ein vollständiges Kabelprogramm für alle Bedürfnisse

Zwischen 1950 und 1965 nahm die Erdbevölkerung um 35 % zu, die gesamte Energieproduktion um 100 % und die Elektrizitätserzeugung sogar um 260 %. Während der Anteil der Fossilenergie zu einer steten Verringerung neigt, wird derjenige der Elektrizität immer grösser. Die Entwicklung der Kernenergie, der Bau von neuen Wasserkraftwerken oder die Nutzung anderer Energiequellen werden diesen Trend noch verstärken.
Aus Gründen der Wirtschaftlichkeit und zur Erhöhung des Wirkungsgrades der Anlagen werden die Einheitsleistungen ihrer Komponenten (Generatoren, Transformatoren) weiterhin vergrössert. Gleichzeitig gestattet der technologische Fortschritt für den Energietransport immer ausgeklügeltere Lösungen.



Die S.A. des Câbleries et Tréfileries de Cossonay sind dank ihrem steten Mitgehen an der Spitze der Evolution des Fachgebietes bestens in der Lage, für Auslegung, Montage und Inbetriebsetzung von Kabelanlagen jede erforderliche technische Unterstützung zu bieten.

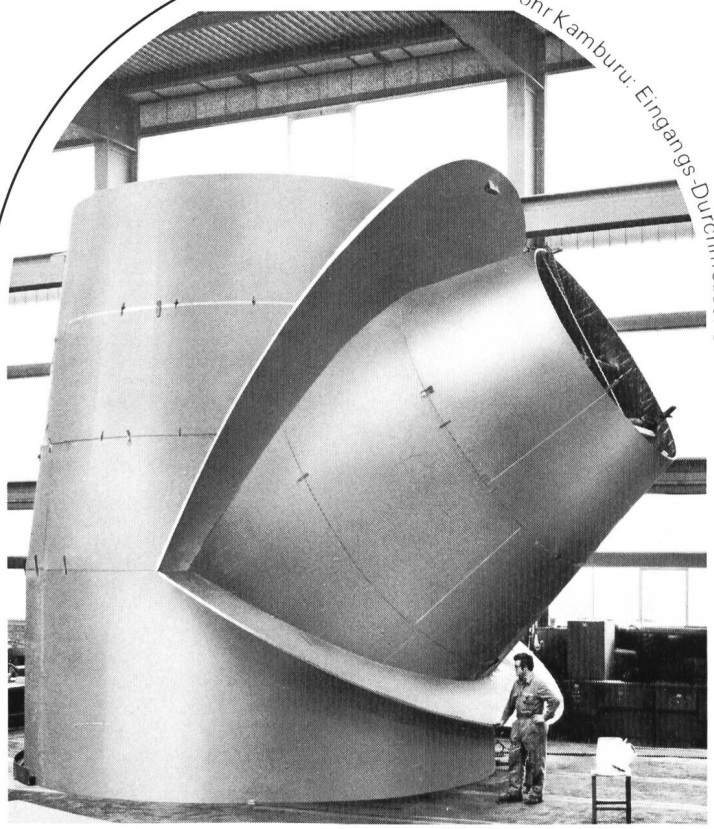
COSSONAY

S.A. DES CÂBLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY

1305 COSSONAY-GARE VD / SUISSE
T. 021 / 87 17 21 • TX. 24199 • TÉLÉGR. CÂBLERIES

COSSONAY

Afrika braucht Energie.
Kenia baut
am Tana River
den Kamburu-Staudamm.



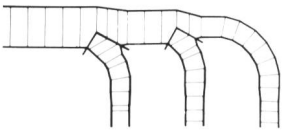
Doppel-Hosenrohr Kamburu: Eingangs-Durchmesser 6 Meter

Am 805 km langen Tana River errichtet Kenia den Kamburu-Staudamm. Der dort entstehende Stausee wird mit 85 m Wasserdruck das bisher grösste Wasserkraftwerk der jungen Republik betreiben: 3 Francis-Turbinen mit einer ständigen Leistung von je 34 MVA.

Hosenrohr Kamburu

Wir haben den stählernen Teil der Druckleitung dazu konstruiert: ein Doppel-Hosenrohr mit einem Eingangs-Durchmesser von 6 Metern, der sich zu drei Verzweigungsleitungen von je 2,70 Meter verjüngt.

Noch rund 390mal soviel Energie wie heute lasse sich in Afrika aus Wasserkraft gewinnen – das haben Fachleute errechnet. Ein Glück – denn Afrika braucht Energie. Wir helfen mit, sie zu gewinnen.



Auftraggeber:
Tana River Development Company Limited

Beratende Ingenieure:
Engineer & Power Development Consultants, Sidcup, Kent GB

Tiefbau:
Arbeitsgemeinschaft
Züblin, Duisburg
Zschokke, Genf

Hosenrohr Kamburu, eine Stahl-Konstruktion von

ZSCHOKKE WARTMANN AG
CH-5200 Brugg
Telefon 056 42 00 25
Stahlbau
Wasserbau
Kesselbau
Apparatebau
Maschinenbau

Für die Erneuerung des Kubelwerkes lieferten wir der St.-Gallisch-Appenzellischen Kraftwerke AG die Druckschachtpanzerung und die Verteilleitung.

Werbeteam Woodtli 2e/73