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

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 69 (1977)

Heft: 5

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: 25.10.2025

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

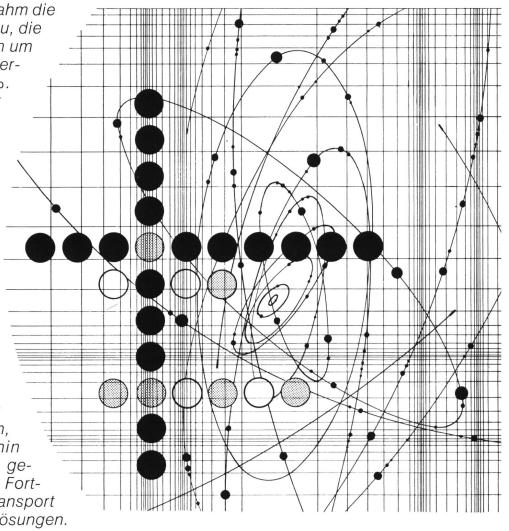
Cossonay...

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.

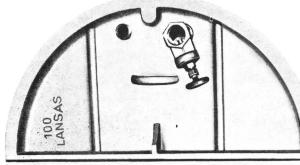


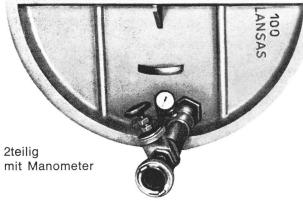
S.A. DES CÂBLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY

1305 COSSONAY-GARE VD/SUISSE T. 021/871721 • TX. 24199 • TÉLÉGR. CÂBLERIES



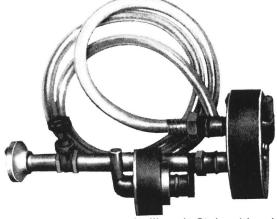
Lansas Rohrverschlüsse





Es werden auch Spezialverschlüsse aus Stahl für höhere Prüfdrücke geliefert, sowie Spezialausführungen.

einfach leicht vielseitig universal robust 1- + 2teilig



1teilig mit Steigschlauch

Lieferbar: a

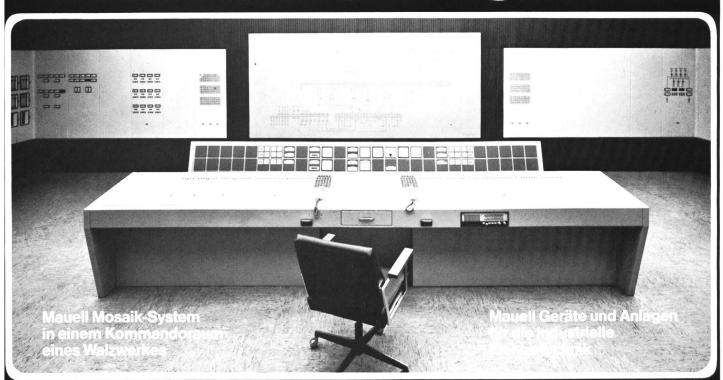
ab ϕ 10—100 cm 1teilig ab ϕ 50—200 cm 2teilig eiförmig 25/37½—120/180 cm kleine ϕ ab Lager lieferbar

Beratung und Alleinverkauf für die Schweiz

H. Jordi AG 8953 Dietikon

Telefon 01/740 68 96

mauell mosaik systeme

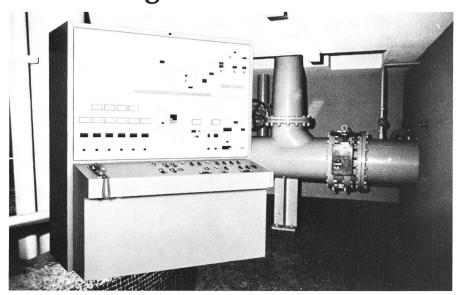


mauell

H. Mauell AG, 8050 Zürich Schwamendingenstr. 5, Tel. 01 48 18 80, Telex 56563



Steueranlagen für die Wasserwirtschaft



Wasserstandsfernmessanlagen, Klappen- und Pumpensteuerungen, Registrierapparate, Wasseralarmanlage Alarmfernmelder, Befehls- und Signal übertragungen über das öffentliche Telefonnetz.

Wir wünschen nähere Auskünfte betreffs:

aus dem Programm Steueranlagen für die Wasserwirtschaft.

Firma

Adresse

PLZ/Ort

Zuständig

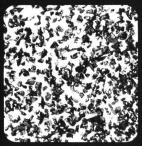
Telefon

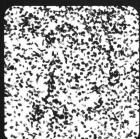
Chr. Gfeller AG, 3018 Bern, Tel. 031 55 51 51

4 Bausteine für <u>einwandfreies Wasser</u>

FILTRACIT Filter-Anthrazit

Für Ein- oder Mehrschichtfülter. Verbessert das Filtrat, lässt höhere Filtergeschwindigkeiten zu und verlängert die Standzeit. FILTRACIT ist sehr hart und abriebfest, chemisch beständig und zudem preisgünstig.





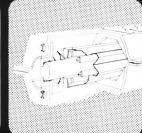
2 FILTRASORB Aktivkohle

Besonders abriebfeste
Aktivkohle, hergestellt aus
dem harten walisischen
Anthrazit. Sehr gutes
Adsorptionsvermögen.
Erhältlich in vielen Qualitäten und Körnungen. Preisgünstig.

3 ADVANCE-Chlorgasdosiergeräte

Zur Chlorung von Trink-, Brauch- und Abwasser. Kleinste bis grosse Leistung. Ausserordentlich betriebssicher, da ganzes System unter Vakuum stehend. Einfach und billig zu installieren.





4 WEDECO UV-Entkeimungsgeräte

Für die Entkeimung von Trink-, Brauch- und biologisch gereinigtem Abwasser. Das neue, patentierte Konstruktionsprinzip ergibt eine sehr hohe UV-Dosisleistung und damit grössere Sicherheit.

Haben Sie Probleme mit Wasserentkeimung oder -filtration? Dann fragen Sie uns. Wir haben bei den meisten, in den letzten Jahren ausgeführten Wasserversorgungen mitgearbeitet und besitzen daher Erfahrungen, die auch Ihnen nützen können.

Hans G. Forrer AG
Goldhaldenstr. 25. 8702 Zollikon, Tel. 01/65 82 92



Wir bieten Ihnen:

Unsere Erfahrung in der Behandlung und Aufbereitung der verschiedenen Wasserarten.

Unsere Spezialisten zur kostenlosen Beratung.

Ein komplettes Angebot an Chemikalien:

Chlor

Chlordioxid

Eisenchlorid (Solfloc)

Javelwasser

Natriumbicarbonat

Natriumchlorit

Natronlauge

Salzsäure

Rufen Sie uns unter Tel. 01 211 03 30 an Wir sind an der Bärengasse 29 8022 Zürich



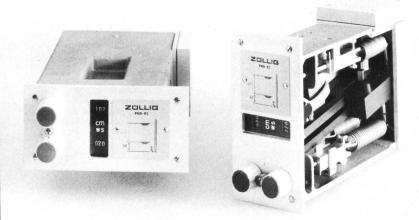
SCHWEIZERISCHE SODAFABRIK LA SOUDIERE SUISSE

Züllig Mess- und Regeltechnik

zeigt Neuheiten an der Pro Aqua — Pro Vita

Stand Nr. 371, Halle 27, 3. Stock

Techniken für präzise Abwassermengenmessungen



Präzisions-Niveauschalter mit digitaler Einstellung und Anzeige der Schaltkoten

Züllig AG 9424 Rheineck/SG

Apparatebau für die Wasserwirtschaft gegründet 1913 Telefon 071/44 25 51



Für alle Niveauprobleme das komplette mmereo

WEKA Niveauanzeiger

Mit Schauglaskomfort ohne Glas! Schlagsichere Anzeigeschiene. Gut ablesbare Anzeigeflügel mit Permanentmagneten. Auch Fernanzeige und automatische Niveausteuerung möglich. In zwei Ausführungen:

WEKA Hochleistungsanzeiger WEKA-Mini im Baukasten-Programm mit Modulen von 400 bis

GEMS-Niveauschalter

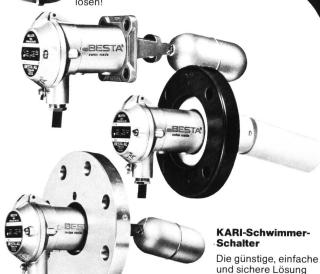
Für kleinste Tankabmessungen und Budgets! In verschiedenen Grössen und Materialien für verschiedenste Anwendungen, Einbauarten und Medien In jedem Fall robust und



für offene Tanks und Bassins. In ver-

> schiedenen Ausführungen.

Wie auch immer Ihr Niveauproblem liegt, als Unternehmen der BACHOFEN-Gruppe können wir es sicher, günstig und vollständig



BESTA-Niveauschalter in drei Baureihen

Druck, Temperatur, Medium, Steuerart, Einbauwünsche:

für jeden Fall dank Modularsystem die anwendungsgerechte Einheit aus der BESTA-Standard-, Kunststoff- oder Industrie-Reihe.

Tausendfach bewährt und preiswert!

Unterbreiten Sie uns Ihre Niveauprobleme. Wir werden Sie gerne beraten. In unserem vielfältigen, erprobten Programm haben wir auch für Ihr Problem die beste, also anwendungsgerechte und günstigste Lösung.

Niveausteuerungen CH-8610 Uster, Ackerstrasse 42, Tel. 01 87 67 51 Ein Unternehmen der BACHOFEN-Gruppe





Können Sie für Wartung und Unterhalt einer Konnen Sie für Wartung und Unterhalt einer Wartung und Unterhalt einer und Geld aufwenden als unKonnen Sie für Wartung Geld aufwenden kisch pumpe mehr Zeit und Geld aufwend praktisch pumpe nötig? TURO-Pumpen sind praktisch konbedingt nötig? Ihre einfache und rohuste Konbedingt nötig? pedingt notig! IUKU-rumpen sind praktisch-wartungsfrei. Ihre einfache und robuste Kon-wartungsfrei. Ihre einfache und robuste Konwartungsirel. Inre einrache und ropuste Konstruktion sorgt für eine unübertroffene Betriebsstruktion sorgt für eine Lahanadation

Sicherheit und lange Lebensdauer. Was in eine TURO-Pumpe hineinkommt, das vvas in eine junu-rumpe nimeinkummen fördert sie auch. Ihr Durchgang ist vollkommen

Ob Sie Ihre Pumpe horizontal oder vertikal, UN DIE INTE PUTTIPE NORIZONTAL ODER VERTIKAL, trocken oder nass aufstellen wollen, im richtien Raubastensystem finden sie immer die richtien Baukastensystem finden Sie immer die richtige rumpe. Em ingenieur sagte: (vvir Konnen es TURO- Pumpen zu uns nicht mehr leisten, keine TURO- Pumpen zu verwenden) Verlangen Sie die Dokumentation bei

Emile Eggera Cie AG, Pumpenbau und Emile Eggera Cie AG, Pumpenbau und Zona 2088 Cressier NE | Schweiz Maschinenfabrik, 2088 Cressier NE | Schweiz Maschinenfabrik, 2088 Cressier NE | Schweiz Telefon 038 48 11 22, Telex 35 207 Telefon 038



ROMAG-Stahlrohre mit Kunststoff vergüteter Zementmörtelauskleidung

ROMAG ROHRE

Als Fachmann kennen Sie die Vorzüge der Romag Stahlrohre: Elastizität – Bruchsicherheit – Schweissbarkeit – Zugfestigkeit – Wirtschaftlichkeit, um nur einige zu nennen.

Die mit Kunststoff vergütete Zementmörtelauskleidung der Romag Stahlrohre weist zusätzliche Vorteile auf: doppelt hohe Biegezugfestigkeit gegenüber konventionellem ZM, dünnere Schicht, grössere Lichtweite, geringeres Gewicht und eine hervorragende Korrosionsschutzwirkung.

Deshalb erfüllen unsere ZM ausgekleideten Stahlrohre alle Anforderungen eines umfassenden Pflichtenheftes für wartungsfreie, leistungsfähige und preisgünstige Wasserleitungen.

Falls Sie ein Rohrproblem haben... Die Romag Rohrfachmänner bringen Sie weiter.



Verkaufsbüro Zürich: Splügenstr. 3, 8027 Zürich Tel. 01 25 05 00, Telex 52 819 ab 8. Juni 1977 Tel. 01 202 05 00

Das preisgünstige

Labor-Photometer W

Für Wasser- und Abwasseruntersuchungen, galvanische Bäder, chemische Industrie, Metallanalysen

- Messung von Al, Pb, Cd, freies Cl, Cr-Vl, Cr, CSB/COD, CN, Fe, Ni, Cu, Mn, Zn, NH₄, N₂H₄, SiO₂, NO₃, NO₂, C₆H₅OH, PO₄, SO₄, pH-Wert
- ▶ in Vorbereitung: As, Fl, Hg, O₂, Sn, Sulfit, Detergenzien, Ozon



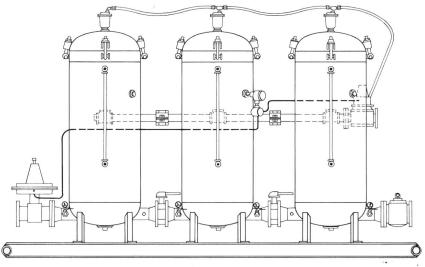
- Spektralbereich 435 bis 800 nm
- auswechselbare Interferenzfilter
- ▶ auswechselbare Skalen
- ► Ablesung direkt mg/l
- ➤ Skalenlänge 160 mm
- ► Lichtmarkenanzeige
- robust
- ▶ einfach bedienbar

DR LANGE

AG FÜR MESSAPPARATE

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

Sauberes Wasser mit SAREX Oelseparatoren von S.R.S.



Nur eine den höchsten Anforderungen entsprechende, moderne und wirtschaftliche Emulsionen-Separatoren-Installation ist heute in der Lage, Sie von den Sorgen der Wasserverschmutzung zu befreien!

Welche Konzentrationen Oel/Wasser auch immer zu filtrieren sind, das Ergebnis wird immer den gesetzlich vorgeschriebenen Reinigkeitsgrad von 10 bpm, oder besser, aufweisen.

Verlangen Sie Unterlagen und Demonstration der durch den weltweiten Einsatz in Schiffahrt und Industrie bestens bewährten SAREX Oelseparatoren bei:

Separation and Recovery Systems S.A. 1005 Lausanne 19, Avenue Villamont, Telefon (021) 20 22 42



Fachmesse für industrielle Elektronik und Elektrotechnik in den Hallen der Schweizer Mustermesse

Die Ineltec zeigt 1977 als bedeutendste Fachveranstaltung der Branche übersichtlich gruppiert das auf dem Markt erhältliche Angebot an industrieller Elektronik und Elektrotechnik. Über 700 Aussteller aus 14 Ländern präsentieren bewährte und neue Produkte, Verfahren und

Dienstleistungen von mehr als 1600 Lieferwerken aus 24 Ländern.

6. und 7. September 1977: Fachtagungen «Modulare Systeme der Steuerungs-, Regelungs- und Automatisierungstechnik sowie deren Anwendung».

8. September 1977: Symposium über internationales Marketing und aktuelle Marketingprobleme des Fachbereiches industrielle Elektronik und Elektrotechnik.
Sonder-Besuchstag für Studenten, Lehrlinge und Schüler am Samstag, 10. September 1977.

Prospekte, Fachtagungsprogramm und Katalog: Sekretariat Ineltec 77 Postfach CH-4021 Basel/Schweiz Telefon 061 26 20 20 Telex 62685 fairs ch Basel/ Schweiz 6.–10. Sept. 1977



Swissair official carrier



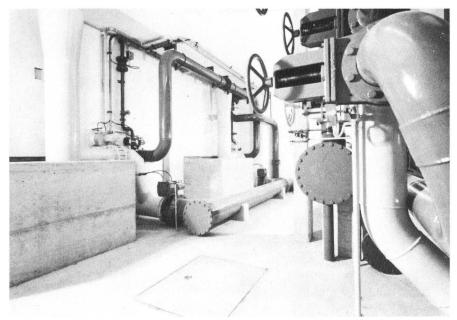


Degrémont sa 1800 Vevey

Rue du Centre 16

Tél. (021) 51 89 11





Trinkwasseraufbereitungsanlage SIDAC, Founex VD

Photo Germond

Wasseraufbereitung

- Kommunal- und Industrieabwasserreinigung
- Industriewasseraufbereitung
- Trinkwasser

PRO AQUA — PRO VITA Halle 24 — Stand 325



Gebr. Darani AG Korrosions- und Oberflächenschutzarbeiten CH-6760 Faido Telefon 094/38 10 22/23/24

Eine äusserst vielseitige Baustellenerfahrung

vermittelt uns laufend neue Ideen. Wir sind daher in der Lage, je nach den technischen und terminlichen Anforderungen, automatische Sandstrahl- und Applikationsanlagen, oder aber konventionelle Methoden einzusetzen. Sowohl im Werk, als auf der Baustelle.

Unser Tätigkeitsgebiet umfasst vor allem folgende Sektoren:

- energieproduzierende Industrie
- Stahlbauindustrie
- Treibstoffindustrie
- Abwasserindustrie
- Trinkwasserindustrie
- Brückenbau u. a. m.

Unterbreiten Sie uns Ihre Oberflächenschutz-Probleme. Wir werden sie einer individuellen Studie unterziehen.



CO-matic 3/6R

Vollelektronische, automatisch und kontinuierlich arbeitende Mess-, Warnund Steueranlage mit Registrierung.

Für die Luftüberwachung auf den CO-Gehalt (Kohlenmonoxid) in Garagen, Strassentunnels, Schutz-, Arbeitsund Lagerräumen.

Die Messanlage kann auch für andere Gaskomponenten ausgelegt werden. Wir bauen nach Ihren Pflichtenheften und Wünschen!

Beratung, Verkauf, Service für Gasanalysatoren UNOR (Maihak)

Einstrahl-Infrarot-Gasanalysatoren zur kontinuierlichen Konzentrationsbestimmung von Gasen und Dämpfen im ppm- und Vol.-%-Bereich.

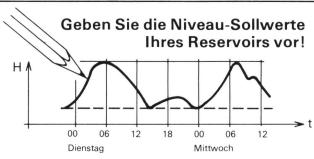
TOC-UNOR (Total Organic Carbon) UV-DOC-UNOR (Dissolved Organic Carbon)

MONO-Gasanalysenschreiber, MONOCOLOR-Analysator, OXYGOR für O₂

Fragen Sie uns - Wir beraten Sie gerne!

Hensel+Co

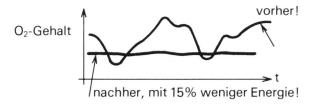
Elektrotechnische Unternehmungen Abteilung Mess- und Regeltechnik Beckenhofstrasse 62 8042 Zürich Telefon 01/28 36 46 Telex 54084 henco ch



Wir liefern Ihnen die Mittel dazu und die Ausrüstung mit der die Werte eingehalten werden!

- kontinuierlich
- wirtschaftlich
- betriebssicher
- einfach

Beachten Sie den O₂-Eintrag ins Belüftungsbecken der Kläranlage

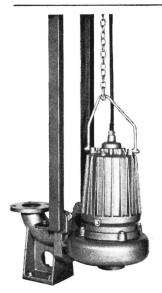


indumation

Tel. 064/243944

Bahnhofstrasse 96 CH-5001 Aarau/Schweiz Telex 68 366 vgind ch

Abwasser Tauchpumpen



BRUNNER Tauchpumpen fördern Fäkalien, Abwasser und Schlamm. Ausgerüstet mit dem bewährten Wirbelrad sind sie deshalb verstopfungsfrei. Zwei, in Oelbad laufende Gleitringdichtungen, schützen den Motor.

BRUNNER Tauchpumpen sind wartungsfrei, wirtschaftlich im Betrieb und können auf einfachste Art ein- und ausgebaut werden.

Bitte verlangen Sie meine ausführlichen Spezialprospekte.

Brunner



Pumpenbau

8302 **Kloten** Telefon 01/813 26 11



Der Problemlöser für alle Gewässerschutz-Massnahmen im Tanklagerbau

Das beruhigende Plus an Sicherheit im Gewässerschutz: IKUBA.

IKUBA AG, Industriegruppe Kunststoffe im Bau Giselihalde 3, Postfach 20, 6000 Luzern 15, Telefon 041/311166 Gurit-Essex AG, Dr. Mäder-Imerit, Oleag AG, Pechigaz SA, Sarna Kunststoff AG



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

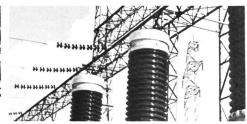
Kanalfernreparaturen (Abdichten)

Kanalbohrungen

24-Stunden-Pikettdienst







ERNI-Fernwirktechnik hilft Ihnen rationalisieren und ist in der Lage, Ihre Probleme technisch optimal, preisgünstig und kurzfristig zu lösen. ERNI-Fernwirkanlagen übertragen Befehle, Meldungen, Messwerte, Zählerstände und Daten. Dazu passende Peripherieanlagen in konventioneller Technik oder mit Hilfe von Prozessrechnern dienen der Erfassung und Auswertung der Daten. ERNI-Fern-

echnern dienen der Erfassung und Auswertung der Daten. **ERNI-Fern- wirkanlagen** eignen sich für den Einsatz in der Verkehrs-, Wasser- und Energiewirtschaft wie auch in umfang-

reichen Industrie Anlagen. ERNI-

Fernwirktechnik

hält

für die meisten

Probleme ein geeignetes Kon-

zept bereit. Die vielfältigen Möglichkeiten rei-

chen von Kleinanlagen über dezentralisierte Systeme bis zu um-

fangreichen, grösseren Anlagen. **ERNI-Fernwirkanlagen** arbeiten in Frequenzmultiplex- und Zeitmultiplex-Technik. Lieferbar sind auch rechnergeführte Systeme.

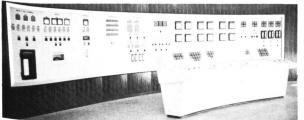
ERNI + Co.

Elektro-Industrie

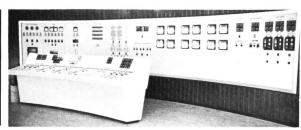
CH-8306 Brüttisellen (Zürich)

Telefon 01 / 833 33 33

Telex 53 699







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 Betonwaren AG 8304 Wallisellen Telefon 01 830 42 62



Für die Luftuntersuchung

Die automatischen Luftprobensammler werden zur kontinuierlichen Entnahme von genau definierten Luftproben-Volumen aus der Atmosphäre eingesetzt. Die eingebaute Elektronik in Verbindung mit einem geeichten Präzisions-Durchflussmesser steuert die Saugleistung einer Rotationsvakuumpumpe. Die Menge der angesaugten Luft bleibt immer gleich.

Für die Wasseraufbereitung

Durchflussmesser, Regulier- und Absperrventile, Nadelventile, Absperrklappen und Kugelhähne.

Informieren Sie sich bei uns.

Verlangen Sie auch die Dokumentation über die High Vol. Dust Sampler.



Wissenschaftliche Apparaturen und Industrieanlagen AG 8057 Zürich, Oerlikonerstrasse 88 Telefon 01/46 40 40





Vielseitigkeit muss kein Nachteil sein. Im Gegenteil.

Denn: nur wer vielseitig ist, kann **echte** Alternativen anbieten. Und muss nicht versuchen, ein "X" für ein "U" zu verkaufen. Wer zudem so um ein einwandfreies Funktionieren seiner Anlagen, Maschinen, Apparate und Armaturen besorgt ist wie wir, darf ruhig sagen, dass Vielseitigkeit kein Nachteil ist





ALFA Ingenieurbureau AG 4310 Rheinfelden Tel. 061-876525

ACHTUNG Rückstrom Transformatoren primär & sekundär abschalten.

Gegossene Reliefschilder jeder Art

thermolackiert oder anod. oxyd. Gravierte Schilder

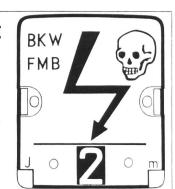
Verlangen Sie Prospekte und Preise!

Günstige Lieferfristen



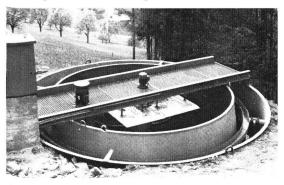
2544 BETTLACH

Telefon 065 8 62 55



AECHERLI

Kompaktkläranlagen von 10-2000 EGW



die rationelle und sichere Lösung des Abwasserproblems von kleinen Gemeinden bis 2000 EGW, Siedlungen, Hotels, Campingplätzen, Feriensiedlungen, Raststätten, Industriebetrieben.

Ausführung in Stahl mit hoher Festigkeit. Plastifiziert. Verstellbare Oberflächenbelüftung mit Turbine. Zerkleinerungsmaschine beim Einlauf in die Anlage. Automatische elektrische Steuerungsanlage auch für schwierige Betriebsverhältnisse.

Vollständiges Fabrikations- und Lieferprogramm von: Abwasserpumpen. Schlammpumpen, Kolbenpumpen, Normwasserpumpen, Schlammrührwerken.

AECHERLI Tel. 062/812222

AECHERLI AG Maschinenfabrik 6260 Reiden LU Unser Verkaufsprogramm umfasst:

BSB-Messgeräte

BSB BAROMAT

Mikroprozessoren

zur Speicherung und Verarbeitung von Messwerten und zur Steuerung komplizierter Prozesse.

Abwassertechnik

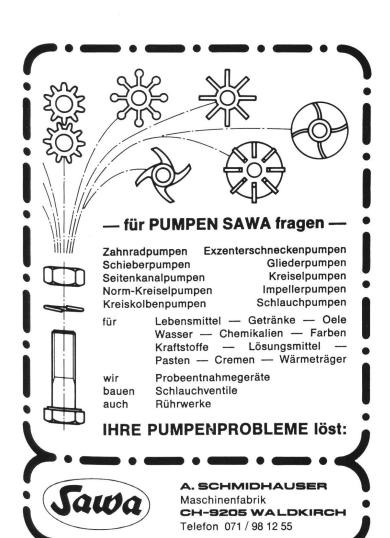
Phosphatfällanlagen

Wasseraufbereitungsanlagen

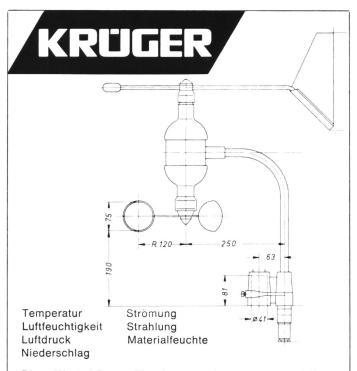
Ingenieurbüro Roland Schüssler

Hasenrainstrasse 92, CH-4102 Binningen Telefon 061/47 63 61

An der Pro Aqua - Pro Vita 1977: Halle 27. Stand Nr. 345







Diese Werte können Sie mit unsern Instrumenten und Fernmessanlagen genau erfassen.

Anlässlich der «Pro Aqua - Pro Vita» informieren wir Sie gerne an unserem Stand Nr. 342 in Halle 27.

An dieser Ausstellung werden wir auch unser Stereo-Projektions-Mikroskop (Neuheit) vorstellen.

Krüger & Co. Messgeräte

9113 Degersheim/ Telefon 071/54 21 21



Schweiz. Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene Aktion Saubere Schweiz



Haltet die Schweiz sauber



7. Internationale Fachmesse für Umweltschutz Wasser - Abwasser - Abfall - Luft - Lärm 14.-18. Juni 1977, Basel Prospekt, Katalog: Pro Aqua - Pro Vita, Postfach, CH-4021 Basel





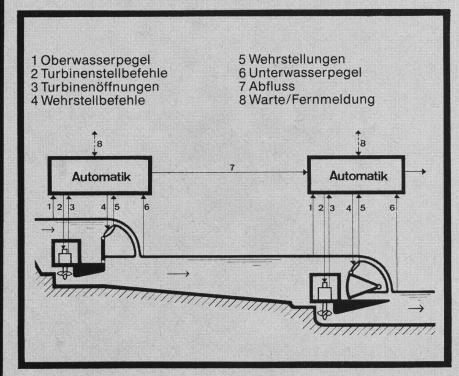
Schon in frühester Zeit hat sich der Mensch die Wasserkraft durch Auf-Stauen fliessender Gewässer zunutze gemacht.



Heutzutage verlangt der zuneh-mende Ausbau der Flussläufe eine erstklassige Ausrüstung zur Über-wachung der einzelnen Staustufen. Dazu liefern wir Ihnen alle notwendigen Geräte.

Thema:

Automatische Wasserstands-und Abflussregelung



An die Führung von Staustufen Anforderungen gestellt. Man will besser ausnutzen, den Abfluss ver-Diese Forderungen sind besonders bei Ketten von Staustufen zeigegeräte, Regler. sehr wichtig.

Wir projektieren, bauen und liean Flüssen werden immer höhere fern für die Ausrüstung und Automatisierung solcher Anlagen mo-Personal einsparen, das Wasser dernste Einrichtungen in Analogund Digitaltechnik. Dazu gehören gleichmässigen, die Anlage über- Messgeräte für Stand, Durchfluss wachen und automatisch betreiben. und Stellung; Fernübertragungen, Steuerungen, Registrier- und An-

> Unser Programm ist umfassend. Es reicht vom einfachen Stellungsmessgerät bis zum Prozessrechner für die automatische Führung der ganzen Anlage.

Wasser-

Kraftwerke versorgungen Hydrographie Abwasseranlagen



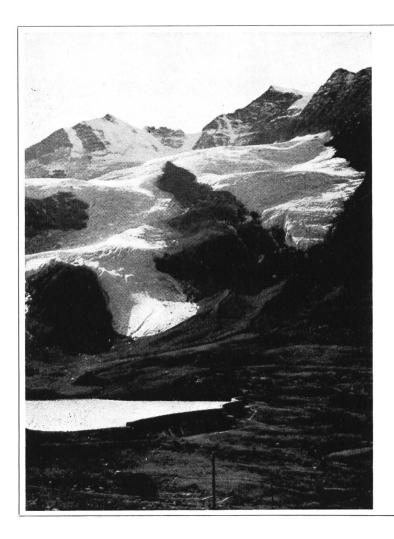




Franz Rittmeyer AG CH-6300 Zug 2 Schweiz

Mess-, Steuer- und Regelungsanlagen für die Wasserwirtschaft

Telefon 042 33 19 91 Telegramm Rittmeyer Zug Telex 78831 rittm ch





Kraftwerke Brusio AG 7742 Poschiavo

Produktion

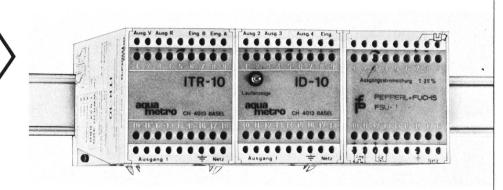
400 Mio kWh

Energieumsatz

700 Mio kWh



Aquametro Zähler und Messzusätze für die Messung und Überwachung in der Trinkwasserversorgung



Wasserzähler mit elektronischem Ferngeber und wahlweise mit oder ohne mechanischem Zählwerk

Bildung der Mess-Signale für Durchflussrichtung, Volumen-Summierung und Momentanwert über elektronische Messzusätze, aufgebaut als Auswertemodule in Normgehäuse, für den Schalttafeleinbau auf Normtragschiene oder Wandbefestigung.

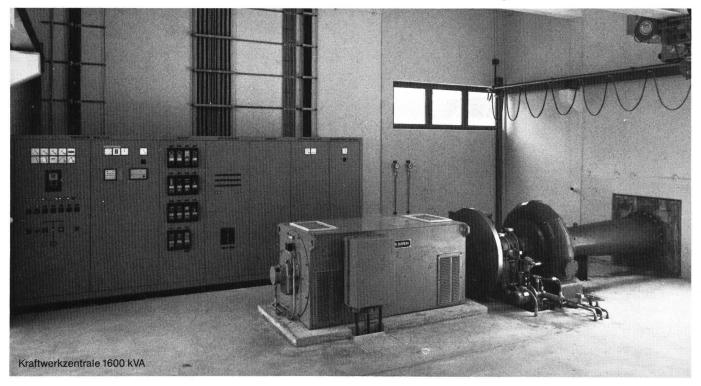
Für jeden Bedarfsfall die richtige Lösung!

Verlangen Sie Beratung über den Generalunternehmer oder direkt durch



Aquametro AG, 4013 Basel Murbacherstrasse 34 Telefon 061-43 67 67 Telex 62843 aqua ch

Verbessern Sie den Wirkungsgrad Ihrer Wasserkraftanlage



Sparen Sie durch Automatisierung

Für Anlagen bis zur Leistung von ca. 5 MVA ist «Tabelec» von Brown Boveri der geeignete Partner für Modernisierung oder Neubau.

Zu Ihrer Verfügung:

«Tabelec-Teams» in der ganzen Schweiz für Planung, Projektierung und Ausführung.

Brown Boveri liefert komplette Anlagen zur Erzeugung elektrischer Energie oder Komponenten wie zum Beispiel:

- Synchron- oder Asynchrongeneratoren
- Transformatoren
- Schalt- und Verteilanlagen
- Erregersysteme
- Kommando- und Fernsteuereinrichtungen
- Gleichstromversorgung
- Notstromanlagen

Tabelec:

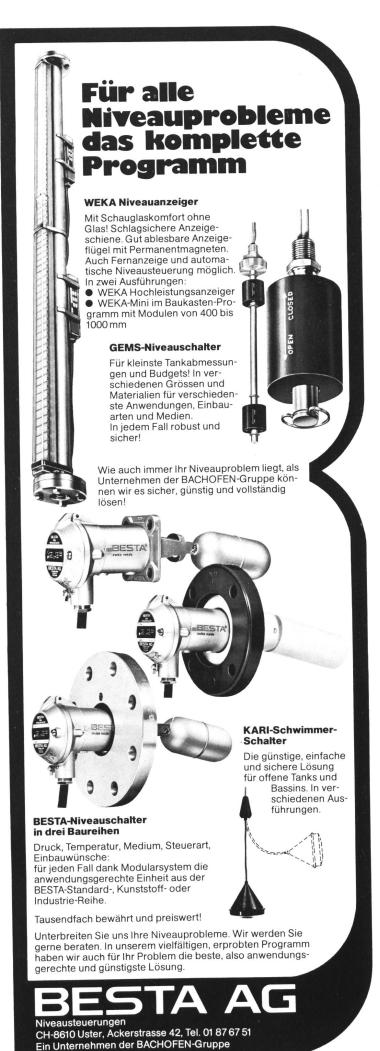
Beratung, Verkauf, Fabrikation, Montage, Inbetriebsetzung und Service von Wasserkraftwerken in der ganzen Schweiz.



Verkaufsorganisation Schweiz mit Zweigbüros in:

5401 Baden, Bahnhofstrasse 7, Tel. 056/22 71 77 4010 Basel, Dufourstrasse 11, Tel. 061/22 14 60 3001 Bern, Gartenstrasse 7, Tel. 031/25 39 22 1007 Lausanne, 10, chemin de la Colline, Tel. 021/25 75 25 8050 Zürich, Schaffhauserstrasse 418, Tel. 01/48 52 70

501789.VI





ERZEUGUNG

Eigene Kraftwerke. Beteiligungen an Wasserkraftwerken am Rhein, im Wallis, in Graubünden und im Tessin sowie an den Kernkraftwerken Gösgen, Leibstadt und Kaiseraugst.

ÜBERTRAGUNG

Eigenes Leitungsnetz von über 1000 km Gesamtlänge, wovon ca. 700 km im Verbundbetrieb mit dem In- und Ausland.

VERTEILUNG

Energielieferungen an Wiederverkäufer und grosse Industrieunternehmungen sowie Direktversorgung von 13 Gemeinden in der Region Olten. Energieaustausch mit dem Ausland.

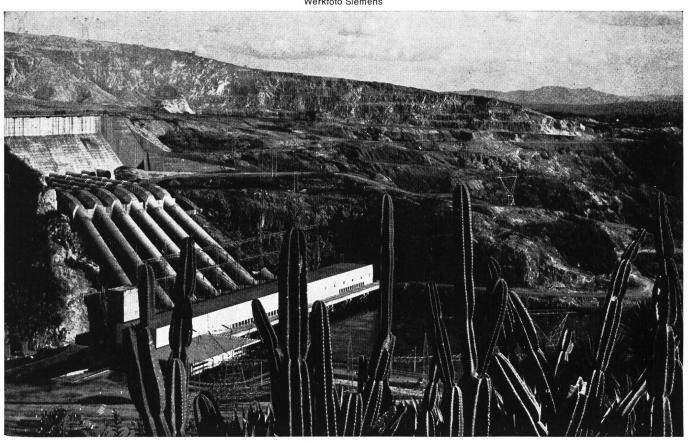
ELEKTRISCHER ENERGIE

Bahnhofquai 12

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRIZITÄ^T OLTEN

Dieses Kraftwerk steht in Brasilien. Die Staumauern und Wehrschleusen wurden mit INERTOL-Produkten geschützt.

Werkfoto Siemens



In 56 Ländern und bei Hunderten von Elektrizitätswerken und Bewässerungsanlagen bewähren sich seit Jahrzehnten die Bautenschutzchemie-Produkte der INERTOL. Gegen Hitze und Kälte, Süss- und Salzwasser unempfindlich, bieten sie einen wirksamen Schutz gegen Korrosionsschäden.

Immer mehr Ingenieure bestehen deshalb auf den Gebrauch von Bautenschutzchemie - Produkten der INERTOL. Denn sie kennen die dauerhafte Wirkung aus eigener Erfahrung.

Gehen auch Sie auf sicher und vertrauen Sie INERTOL.

Unsere Dokumentation senden wir Ihnen gerne zu.



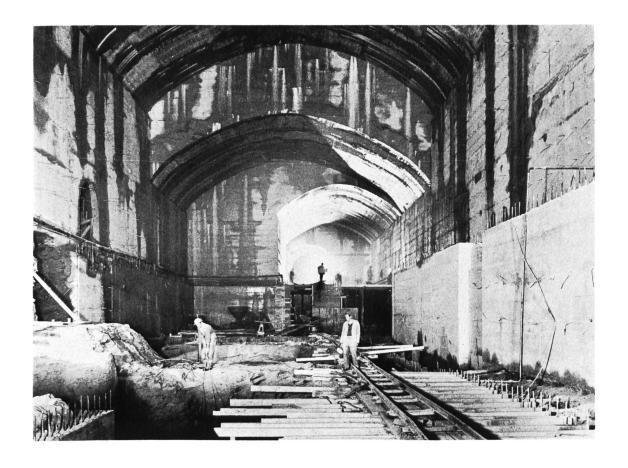
INERTOLAG

Bautenschutzchemie Technischer Beratungsdienst Hegmattenstrasse 15 8404 Winterthur Tel. 052/277777

Ingenieurunternehmung AG der Schweizerischen Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft

Suiselectra

PROJEKTIERUNG UND BAULEITUNG VON WASSERKRAFTWERKBAUTEN



NEUANLAGEN - MODERNISIERUNGEN

Malzgasse 32 4010 Basel Tel. 061/22 00 77 Telex: 62065 Setbs