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

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 70 (1978)

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: 24.10.2025

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









Schweiz. Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene Aktion Saubere Schweiz

Haltet die Schweiz sauber

Wir suchen

1 Wasserturbine

für eine Durchflussmenge von 22 m³/s und 5 m Fallhöhe

Model AG, Weinfelden Karton-, Wellkarton-Kartonagenfabrik Telefon 072/21 16 66

(Herr Knörle verlangen)

Probeentnahmegerät PE-76

Schweizer Fabrikat eigene Entwicklung Beratung und Service durch Hersteller



zur vollständig automatischen Entnahme von Abwasserproben in Kläranlagen und Industrie zeit- oder mengenproportionale Entnahme mit Einfrierschutz und Rückspülung. Anschlussfertig.

Gerne beraten wir Sie auch über Pumpen:

Exzenterschneckenpumpen für Klär- und Faulschlamm sowie Fällungs- und Flockungsmittel Dosierpumpen für Chemikalien Unterwassertauchpumpen für Wasser und Fäkalien

Für PUMPEN SAWA fragen



A. SCHMIDHAUSER
Maschinenfabrik
CH-9205 WALDKIRCH

Prompte Lieferung von allen Betonzuschlagsstoffen

- Splitt für Strassenbeläge
- Frischbeton
- Pumpbetonservice

Telefon 071 / 98 12 55

Bahnschotter

1. permanente Kehrichtschlackenaufbereitung der Schweiz Kehrichtschlacke als Planie- und Fundationsmaterial

kieswerk untervaz ag

7204 Untervaz

Telefon 081 51 14 28





Industrie-Abwasserreinigungsanlagen

Abwasser-Faulräume

Benzinabscheider

Tauchwandsammler

Pumpenschä

Alle Anlagen entsprechen den Vorschriften und bieten Gewähr für einwandfreie Funktion.



Ma
für frisches Wasser
Bitte dokumentieren Sie mich über:

Name:

Firma:

Adresse:



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

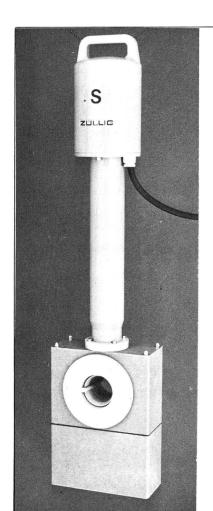
Natriumchlorit Natronlauge

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 MISST UND STEUERT WASSER

Wir stellen vor:

Selbstkompensierender Trübungsmesser mit mechanischer Reinigung der Messoptik

Verwendung:

Anzeige, Registrierung, Ausführung von

Schaltfunktionen

Ausgang:

0-20 mA

Lieferbar:

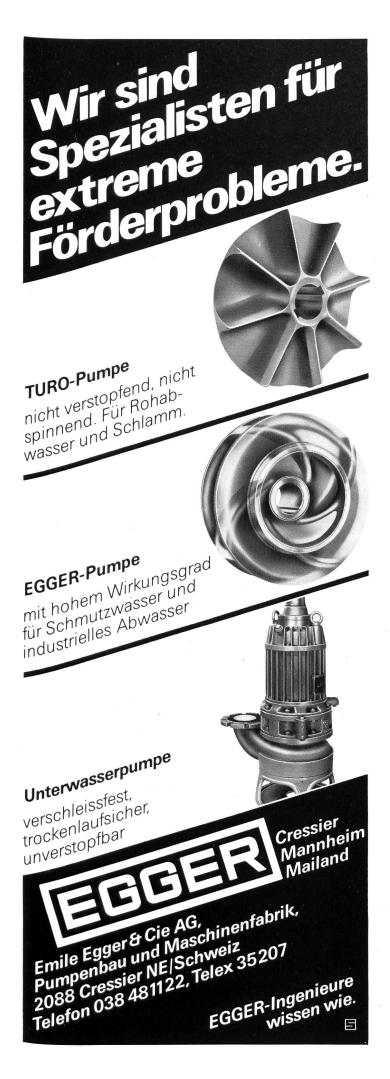
Für Einsatz in Behältern, Oberflächengewässer — In Flanschausführung für

Einbau in Rohrleitungen

ZÜLLIG AG, 9424 RHEINECK

071 - 44 25 51

Apparatebau für die Wasserwirtschaft



Vorarlberger Illwerke Aktiengesellschaft

Ausbau Vorarlberger Wasserkräfte

Die Werksgruppe «Obere III—Lünersee» mit acht Kraftwerksanlagen verfügt über

eine Engpassleistung im Turbinenbetrieb von 1 114 000 Kilowatt

eine Aufnahmeleistung im Pumpbetrieb von 525 000 Kilowatt

eine Leistungsspanne für die Frequenzhaltung von rund 1 640 000 Kilowatt

und ein Jahresenergiedarbieten von über 1.9 Milliarden Kilowattstunden.

Aufgaben:

Erzeugung von Spitzen- und Regelenergie Bereitstellung einer momentanen Leistungsund Arbeitsreserve bei Ausfall anderer Kraftwerke und von Übertragungseinrichtungen Energieveredelung durch Pumpspeicherung.

Stromabnehmer:

Land Vorarlberg (Vorarlberger Kraftwerke AG, Bregenz)

Land Tirol (Tiroler Wasserkraftwerke AG, Innsbruck)

Osterreichische Elektrizitätswirtschafts-AG (Verbundgesellschaft), Wien

Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG, Essen

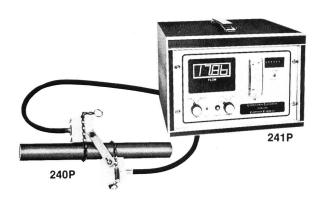
Energie-Versorgung Schwaben AG, Stuttgart

Instrumente für Messungen — elektrisch, thermisch, hydraulisch Motorenstrasse 109 — 8620 Wetzikon — Telefon (01) 77 47 37



DURCHFLUSSMESSER

MESSEN - REGELN - SUMMIEREN DER DURCHFLUSSMENGEN



von Flüssigkeiten berührungslos mit Ultraschall durch die Rohrwandung

Vorteile:

- keine Flansche und Gewinde erforderlich
- kein Kontakt mit dem Messmedium
- keine Beeinflussung der Strömung
- kein Druckabfall
- keine beweglichen Teile
- für Strömungsgeschwindigkeiten von 0,015 m/min bis 540 m/min
- keine Beeinflussung durch Vibration und Strömungsgeräusche
- keine Korrosion möglich
- geringste Wartungskosten

Sichere Beschichtungen unter und über Wasser brauchen Erfahrung.

Wir haben sie!

Hafenanlagen, Kraftwerke, Wehr- und Abwasseranlagen müssen wirksam und sicher vor Korrosion geschützt werden. Und das jahrelang. Dazu braucht es bewährte Produkte und jahrzehntelange Erfahrung.

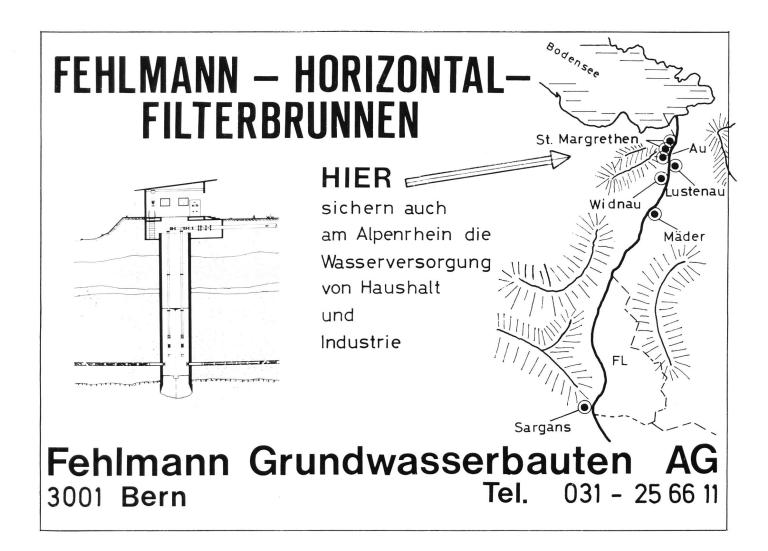
Wir haben beides!

Lassen Sie sich von unseren Spezialist^{el} beraten oder verlangen Sie gratis eine aus führliche Dokumentation.





Siegfried Keller AG



SAUTER

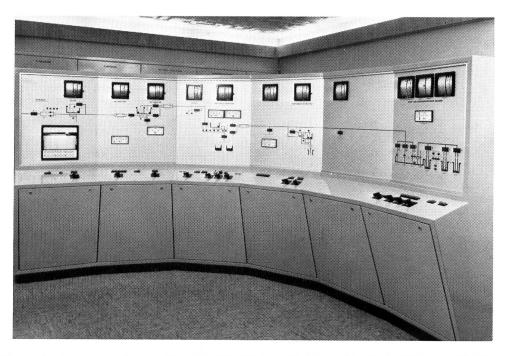
SAUTER — seit mehr als 50 Jahren der erfahrene Partner für Regeltechnik und Automation

weltweit Haustechnik, Energietechnik und Umwelttechnik



Gesundes Wasser — genügend Wasser
Sauter Ozonanlagen
Sauter Steuer- und Regeleinrichtungen
Moderne elektronische Geräte
zum Fern-Messen, -Melden, -Steuern,
-Regeln.

Unsere Umwelttechnik-Produkte und -Systeme lösen Probleme vollautomatischer Ueberwachungs- und Aufbereitungsanlagen für Trink-, Brauch- und Badewasser sowie bei der Behandlung von Abluft.



Vielseitigkeit

ist eine unserer Stärken

Nicht für jede Wasserbehandlung werden die gleichen Chemikalien benötigt.

Ausser den klassischen Phosphatfällmitteln SEDIFOS und UTOPUR liefern wir bei Bedarf auch Eisen-II-sulfat, Flockungshilfsmittel, Aktivkohle, Neutralisations-, Desinfektions- und Enthärtungsmittel.

Wir führen (fast) alle Wasserchemikalien in unserem Sortiment und können Ihnen deshalb situationsgerechte Lösungen für Ihre Probleme anbieten.

Chemische Fabrik Uetikon 8707 Uetikon am Zürichsee Telefon 01-922 11 41 Telex 76575 chemu ch







EN CHINE WETALLIAMIN ACIER

EN CONDUITE WILLIAMIN ACIER

EN CONDUITE WILLIAMIN ACIER S.A. DES CÂBLERIES ET "ILERIES DE COSSON!"
"NAY-GARE VD/S'
"921) 871721 1305 COSSONAY-GARE VD/SUISSE

Tasseraufberefung ist Sache des Socialisien

Industrie-Abwasser-Aufbereitung

Frischwasser-Aufbereitung

Rein- und Reinstwasser

Abwasserreinigung mit Aktivkohle-Regenerierung

nach dem ZIMPRO - Verfahren



Zier AG Steinackerstrasse 37 8302 Kloten Wasseraufbereitung / Abwassertechnik Telefon 01 - 813 25 84 Telex 53 901

Wasseraufbereitung ist Sache des Spezialisten



Das umfassende Industriearmaturen-Programm?

Wir von NUSSBAUM haben es! Regelarmaturen für Druck, Durchfluss und Niveau • Absperr-, Rückschlag- und Drosselarmaturen • Trinkwassersystemtrennung • Kugelhahnen • Sicherheitsventile • Flachschieber, Stoffschieber, Drei- und Vierwegschieber.



Bei Armaturenproblemen kommt man an NUSSBAUM nicht vorbei!

Metallgiesserei und Armaturenfabrik

4600 Oiten IMartin-Disteli-Strasse 26 Telefon 062/21 33 33

8045 Zürich

4005 Basel 1000 Lausanne 7 Hammerstrasse 174 12, chemin des Avelines Teléphone 021/36 61 47

Co			
			88
		_	_

Einsenden an:

R. NUSSBAUM AG. Armaturenfabrik Martin-Disteli-Strasse 26, 4600 Olten

	Senden Sie uns bitte Ihre Dokumentation
	über WALFIZKO Armaturen

☐ Wir wünschen den unverbindlichen Besuch Ihres Aussendienst-Mitarbeiters.

F	i	r	r	n	a	:	

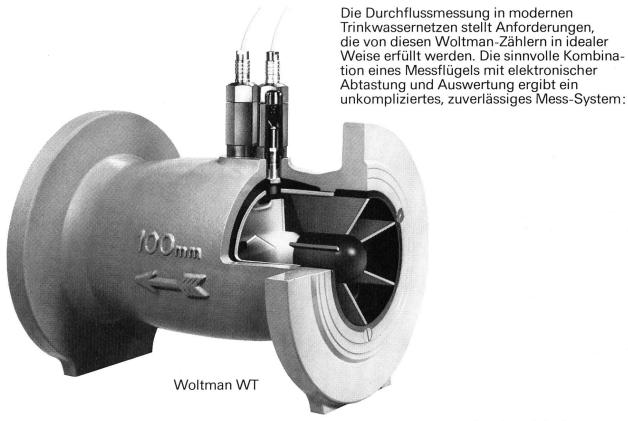
Adresse Zuständig

Datum:

Unterschrift:

WEL

Messwertgeber für das moderne Trinkwassernetz



Impulsumsetzer zu Woltman-Turbinenzähler



- grosser Messbereich mit praktisch gleichbleibenden relativen Messfehlergrenzen,
- Selbstüberwachung der Messflügel-Abtastung,
- einfache Möglichkeit, die Durchflussrichtung zu bestimmen,
- getrennte Eichung beider Durchflussrichtungen,
- keine Fehlmessungen bei Pendelbewegungen des Messflügels im Stillstand,
- geringer Druckverlust.

Das Ergebnis vieler Erfahrungen

Aquametro AG, 4013 Basel Murbacherstrasse 34 Telefon 061-436767 Telex 62843 aqua ch aqua metro