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

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 79 (1987)

Heft: 10

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

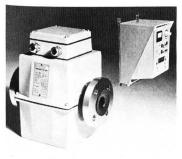
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media 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

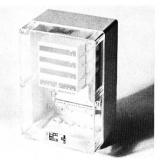






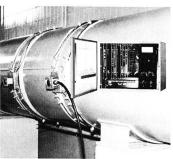
Induktive Durchflussmessung

Magnetischer Messgeber ohne bewegliche Teile im Wasser. Temperaturen bis 150 °C. Verstärker mit getaktetem Gleichfeld. Auswerteelektronik für Signalverarbeitung. Einbau waag- oder senkrecht. DN 6–1000 mm.



Elektronische Fernübertragung von Kaltwassermesswerten

Anschluss an Woltmanzähler (und Turbinenzähler). Vor- und Rücklaufmessung. Flanschen ND 10–25. DN 50–500 mm.



Ultraschall-Durchflussmessung

Ultraschall-Sender, -Empfänger und -Umwandler. Temperaturen bis max. 40 °C. Waag- oder senkrechter Anbau an bestehende Rohrleitungen ohne Betriebsunterbruch. Grössen ab DN 300 mm (nach oben unbegrenzt).



823 p

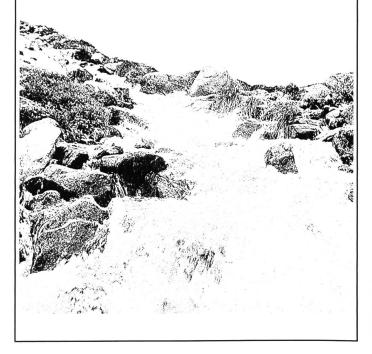
Vieles kann ein Wasser trüben. Wir schaffen wieder Klarheit. Mit kompetenter Beratung. Und mit den nötigen Einsatzmitteln.

EISEN(III)CHLORID

zur Behandlung und Aufbereitung verschiedenster Wasserarten.



Telefon 01/211 03 30 8022 Zürich, Bärengasse 29



Gute Druckwasser-Versorgung beginnt bei GRUNDFOS.

GRUNDFOS Grund 1: Die Qualität.

Alle GRUNDFOS Pumpen sind aus Chrom-Nickel-Stahl. Ein Qualitätsvorteil, der für sich zählt und für Sie

GRUNDFOS Grund 2:

Die Erfahrung.Die Erfahrung von jährlich über 4,3 Mio. gebauten Pumpen kommt auch Ihnen zugute.

GRUNDFOS Grund 3:

Der Service.

Der prompte GRUNDFOS Service steht Ihnen in der ganzen Schweiz zur Verfügung. Von Zürich, Bern oder Lausanne aus, sind wir rasch bei Ihnen.

GRUNDFOS Grund 4:

Uberall auf der Welt.

Profitieren Sie vom weltweiten Know-How aus über 90 Ländern

GRUNDFOS Grund 5: Der Preis.

GRUNDFOS Pumpen gibt es zu einem Preis, für den Sie nicht einmal jede herkömmliche Pumpe vergleichbarer Leistung bekommen.



ZH: Bruggacherstr. 10 BE: Militärstrasse 10 8117 Fällanden Tel. 01-825 29 25 Telex 828 462

3014 Bern

Anciens Moulins 2A 1009 Pully Tél. 021-29 43 81





equenz Drehzahl Periode Druck pH-Wert eitfähigkeit Salzkonzentration O₂-Konzent ation Temperatur Feuchtigkeit Geschwind keit Frequenz Drehzahl Periode Druck pl-Wert Leitfähigkeit Salzkonzentration O₂-Konzentration Temperatur Feuchtigkeit Geschwindigkeit Frequenz Drehzahl Periode Pruck pH-Wert Leitfähigkeit Salzkonzentration O₂-Konzentration Temperatur Feuchtigkeit Geschwindigkeit Frequenz Drehzahl Periode Druck pH-Wert Leitfähigkeit Salzkonzentration O₂-Konzentration Temperatur Feuchtigkeit Geschwindigkeit Frequenz Drehzahl Periode Druck pH-Wert Leitfähigkeit Salzkonzentration O₂-Konzentration Temperatur Feuchtigkeit Geschwindigkeit Frequenz Drehzahl Periode Druck

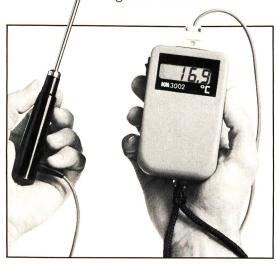
ahl Periode Druck | zkonzentration 0, tur Feuchtigkeit Gerehzahl Periode Dreit Salzkonzentration | Salzkon

ion Temperatur Feuit Frequenz Drehza It Frequenz Drehza It Leitfähigkeit Sal Ientration Tempera Indigkeit Frequenz Ik pH-Wert Leitfähig I-Konzentration Te

Das ist wirklich tragbar

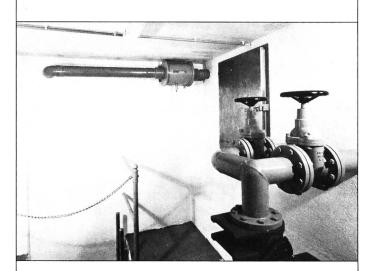
Anzeigende, druckende, übertragende und speichernde Messgeräte, spezifische Einzelgeräte oder modulare Systeme, autonom oder in Verbindung mit PC: so oder so, in jedem Fall aber echt tragbar, zum überallhin Mitnehmen. Das ist praxisgerechte Betriebsmesstechnik, wie wir sie verstehen. Für alle nur denkbaren Einsätze in Industrie und Gewerbe, in Prozesstechnik und Labor,

drinnen und draussen. Kompakt, unverwüstlich, vielseitig einsetzbar.





Sauberes Trinkwasser muss auch sauber bleiben...



...dafür sorgen
Luwa® Ultrafilter,
welche schon
in einigen
hundert
Wasserreservoirs
eingebaut
worden sind.

Luwa liefert das entsprechende Luftfilter (einbaufertig) für das kleinste, aber auch für das grösste Wasserreservoir – für Neubauten und für Umbauten.

Wir beraten Sie gerne.

Fragen Sie Luwa

Luwa AG Filter- und Schutztechnik Kanalstrasse 5, 8152 Glattbrugg Telefon 01/8101010, Telex 57759 Juwa ch

Luwa

Zweiggesellschaften, Lizenznehmer und Vertretungen in mehr als 60 Ländern.

aquasant Trübungsmessgerät-die Lösung... ... für eine sichere Wasserversorgung oder Abwasserkontrolle

 ■Rohwasserüberwachung
 ■Filterüberwachung
 ■Überwachung von Abwasserreinigungsanlagen
 ● Flockungsmittelregelung



In dieser Mess – Sonde liegt der Erfolg des aquasant – Systems

- Lichtleitertechnik kombiniert mit Mikrooptik ermöglichen eine hochempfindliche Streulichtmessung
- Sonde mit 3 m Lichtleiter ohne Elektronik
- Einfacher Einbau in Rohrleitung, Behälterwand oder Tauchsonde

Perfekte elektronische Auswertung

- Schnelle Inbetriebnahme
- 3 Messbereiche
- Analogausgang 4 20 mA
- Grenzwerteinstellung 0 100%
- Relaisausgang

Wünschen Sie eine optimale Trübungsmessung und Überwachung, heisst Ihr Partner

aquasant Messtechnik AG
Hauptstrasse 20 / CH-4416 Bubendorf / Tel. 061 95 1255





Warum renommierte Auftraggeber der Alpha AG ihr Vertrauen schenken, wenn es

um Schlammbehandlung geht...



Bio-Reaktor Saaner



Faulanlage, Orpund



Faulanlage, Villette, Genf



Bio-Reaktor, Grindelwald



Frischschlammpasteurisierung. Zweisimmen



Frischschlammpasteurisierung. Konolfingen

...darum

- vollständiges Programm über 30 Jahre Erfahrung
- weltweite Referenzen
- wirtschaftliche Anlagen
- eigene Pilotanlagen
- zuverlässiger Service



Umwelttechnik • Telefon 032 515454 • Telex 34692 Telefax 032 516863

PHOENIX 049

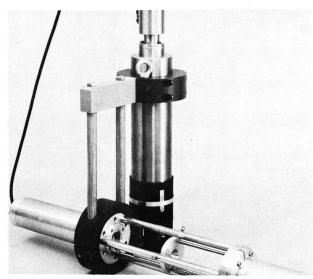
Stauseen und natürliche Seen überwachen

Neu: 2-Draht-Übertragung Sonde - Computer

Fortlaufende Anzeige und Speicherung der Messwerte in Abhängigkeit von der Wassertiefe

Bis 300 m Tiefe





Kombinierte Sonde für Trübung und chemisch-physikalische Parameter

DAS LOVIBOND® CHECKIT®



preiswertes Prüfverfahren für die Wasseranalytik

Ideal für Labor- und Felduntersuchungen

Unkompliziert und sicher in der Handhabung

Sicherheit durch Dauerverpackung

Verwendung von Reagenztabletten

Das Lovibond CHECKIT®-Programm ermöglicht die Untersuchung gängiger Parameter im Wasser. Durch die Kompensation von trüben Proben und die Verwendung von original Lovibond® Reagenztabletten ist die Analyse schnell, einfach und zuverlässig durchzuführen.

Gebrauchsfertige CHECKITS sind für folgende Bestimmungen lieferbar:

Aluminium Ammonium Chlor Eisen Hydrazin Kupfer



Fordern Sie weitere CHECKIT-Informationen an. Unsere Produkte führt der Fachhandel.



TINTOMETER GMBH Westfalendamm 73 D-4600 Dortmund 1

Tintometer AG. Hauserstrasse 53 CH-5200 Windisch

LOVIBOND und TINTOMETER sind eingetragene Warenzeichen der TINTOMETER GmbH

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
Telefon 071 / 98 12 55

Quantitative Bestimmung von Organohalogenverbindungen:

ORGANOCHLORTEST A-P-E

in Trinkwasser, Abwasser, Altölen und Lösemitteln, in Erdreich und Schlämmen.

Bestimmung nach 3 Methoden:

AOX: adsorbierbare CKW nach DIN 38'409, Teil 14
POX: ausblasbare CKW, nach CH-Norm Nr. 49
EOX: extrahierbare CKW, nach DIN 38'409, Teil 8

und CH-Norm Nr. 50

Mineralisation bei 950°C, Halogenidbestimmung mit Ionenchromatografie, Titration oder Ionenmessung. Hohe Reproduzierbarkeit durch vollautomatischen Vorschub für Trocknung und Mineralisation, inkl. Kühlung des Probenschiffchens. Eingabe der Variablen über Tastenfeld.

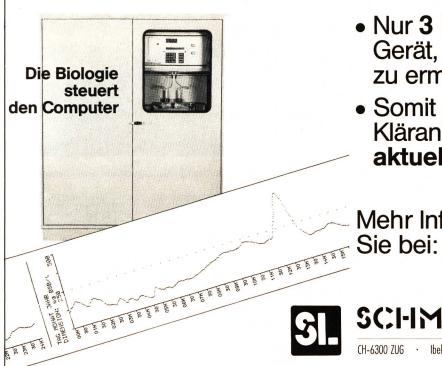


BURGER ING. BÜRO CH-3065 BOLLIGEN

POSTFACH 308 Telefon 031/58 88 77

| Schicken Sie mir | Unterlagen | ☐ Angebot A-P-E |
|------------------|------------------------------|-----------------|
| Name/Firma: | | |
| Adresse: | | |
| PLZ/Ort: | | |
| zuständig: | | |
| Telefon: | | |

Die kontinuierliche BSB-Messung



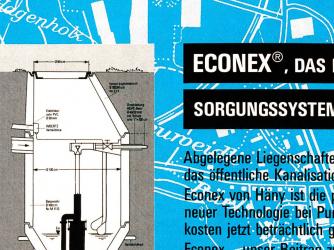
- Nur 3 Minuten braucht das Gerät, um den BSB₅-Wert zu ermitteln
- Somit steuern Sie Ihre Kläranlage mit den absolut aktuellen Werten

Mehr Informationen erhalten

SCHMIDLIN

Labor + Service AG

CH-6300 ZUG · Ibelweg 18 · Telefon 042-31 88 38 · Telex 868 961 slus ch



ECONEX®, DAS PREISGÜNSTIGE ABWASSERENT-

SORGUNGSSYSTEM FÜR ABGELEGENE LIEGENSCHAFTEN

Abgelegene Liegenschaften liessen sich bisher nur mit hohen Kosten an das öffentliche Kanalisationsnetz anschliessen.

Econex von Häny ist die preisgünstige Lösung dieses Problems. Dank neuer Technologie bei Pumpe und Druckleitung können diese Anschlusskosten jetzt beträchtlich gesenkt werden.

Econex - unser Beitrag zum aktiven Umweltschutz.

Häny & Cie. AG. Pumpen und Wasseraufbereitungsanlagen Bergstrasse 103, 8706 Meilen, Telefon 01/925 11 31

Econex: Kernstück ist die Verdrängerpumpe mit Zerhacker – sie überwindet praktisch jede 🕥 Förderhöhe.

Länge bis 2000 m

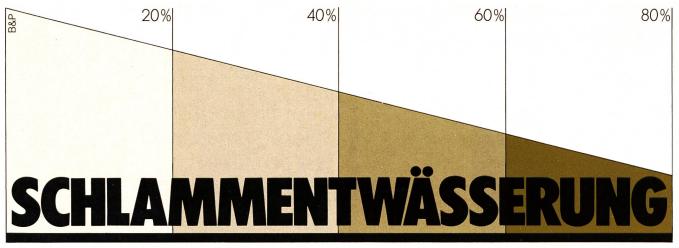
PE-Leitung Ø 32 mm

lenschaften mit Econexasserentsorgung





Häny-Pumpen und Anwendungstechnik ein überzeugendes Leistungspaket.



Wieviel Schlamm fällt bei Ihnen an? Wie stark müssen Sie ihn entwässern?

Von Roll Filtrationsanlagen ermöglichen Ihnen die problemlose und gründliche Schlamm-Entwässerung.

Denn Von Roll bietet: - die geeignete Anlage

– die richtige Kapazität

den guten Service

Überzeugen Sie sich selbst, wie wirkungsvoll und wartungsfreundlich Von Roll **Siebbandpressen** und Von Roll **Kammerfilterpressen** sind. Fordern Sie die mobile Testanlage für einen Betriebsversuch an.

So können wir Ihre Filtrationsanlage optimal auf die Schlamm-Menge und die Schlamm-Zusammensetzung abstimmen.

Und Sie werden rationell entwässern.



Von Roll AG, Departement Maschinen und Fördertechnik, 3001 Bern Telefon 031 23 14 44, Telex 911 880 rolb ch, Telefax 031 24 49 46

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, rechtfertiat das Vertrauen unserer Kunden und führt zu wegweisenden Ideen und Lösungen.



Das Zeichen für sichere Verbindungen.





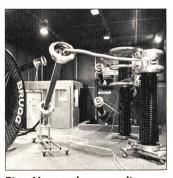
Eine Engineering-Unternehmung



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