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

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 80 (1988)

Heft: 3-4

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

Testez notre expérience

dans l'entretien des barrages

Prüfen Sie unsere Erfahrung

im Unterhalt von Staudämmen



Association d'entreprises: Arbeitsgemeinschaft:



AG Heinr. Hatt Haller Bärengasse 25 CH 8022 Zürich Tél: (01) 211 87 40 Télex: 813 490 hhh ch



Forces Motrices Neuchâteloises S.A. CH 2035 Corcelles/NE Tél: (038) 30 11 11 Télex: 952959 ensa ch



Fehlmann Grundwasserbauten AG Monbijoustrasse 16 3001 Bern Telefon 031/256611 Telex 912876 fgbw ch



SA Conrad Zschokke Ch. de Montelly 62 CH 1000 Lausanne 20 Tél: (021) 25 89 62 Télex: 22 809 zok ch

Tief unten arbeitet eine Brunner-Pumpe.

icht nur auf Sportanlagen, auch auf Baustellen, beim Entleeren von Sicker- und Grundwasserschächten, Sammel- und Schwimmbecken, oder beim mobilen Noteinsatz in Kellern und Tiefgaragen sind BRUNNER Abwasser- und Fäkalienpumpen erfolgreich im Einsatz. Als

einer der führenden Pumpenhersteller hat BRUN-NER für jeden Fall die passende



Hülle und Fülle.

Wir bringen etwas in Bewegung

Robert Brunner
Pumpenbau, Maschinenfabrik
und Giesserei
Brunnergässli 1–5, 8302 Kloten
Telefon 01 814 17 44
Telefax 01 814 17 75
Filialen in Magadino, Lausanne, Sevelen

Pumpe. Trockene Argumente,

um nasse Tatsachen aus der

ab 100 bis 5000 l/min. Förder-

höhen bis 40 m. Motoren ab

0,25 bis 18,4 kw. Zubehör in

pumpt - s'isch vom Brunner.

S'pumpt und pumpt und

Welt zu schaffen: Fördermengen



Oft die bessere Lösung -

zur Sanierung von Wasserbauten,

für die Instandsetzung von Bauten aus Mauerwerk und Beton,

zur Sicherung von Felswänden und Hängen,

als endgültiger Ausbau von Stollen, Tunneln und Kavernen,

zur wasserdichten Auskleidung von Becken und Bassins.

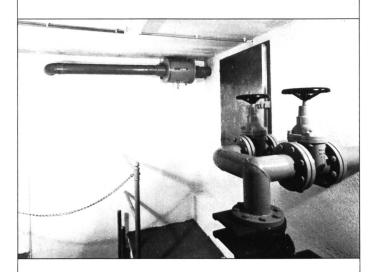
Bild: Mit Spritzbeton sanierter Fabrikkanal in Brunnen SZ (ausgeführt 1978) E. Laich SA 6671 Avegno/TI T 093 - 81 17 22



LAICH SA

Wir sind erfahrene, faire und pünktliche Partner. Auf uns ist Verlass.

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 01/810 10 10, Telex 57 759 luwa ch

Luwa

Zweiggesellschaften, Lizenznehmer und Vertretungen in mehr als 60 Ländern.

CHONHA

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

um Schlammbehandlung geht...



Bio-Reaktor Saanen



Faulanlage, Orpund



aulanlage, Villette, Genf



Bio-Reaktor, Grindelwald



Frischschlammpasteurisierung.



Konolfingen

...darum

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



ALPHA AG NIDAU

Umwelttechnik • Telefon 032 515454 • Telex 34692 Telefax 032 516863

ARMATURICH VON NUSSBAUMBI

Edelstahl-Armaturen



Druckminderventile

für aggressive Flüssigkeiten und Gase

Überströmventile

für aggressive Flüssigkeiten und Gase

Schwimmerventile Einbauventile

Ent- und Belüfter

für Flüssigkeiten mit Hebelübertragung Kondensatableiter

mit Schwimmersteuerung

Anfahr-Entlüfter

mit Schwimmersteuerung

Schaugläser

Durchflussanzeiger

mit Fahne, mit Flügelrad, mit Aussenzeiger, mit elektrischem Kontakt



aus Edelstahl auch rückspülbar



WALETZKO® Trinkwasser-Systemtrennung

ohne Fremdenergie hydraulisch arbeitend



R. NUSSBAUM AG

Metallgiesserei und Armaturenfabrik

Hauptsitz

Martin-Disteli-Strasse 26 CH-4601 OLTEN Tel. 062 25 22 22 Tx. 981 648 RNO Telefax 062 26 25 85

Verkaufsniederlassungen mit Reparaturservice

CH-8045 ZÜRICH Tel. 01 463 33 93

CH-4005 BASEL Tel. 061 32 96 06

CH-1000 LAUSANNE 7 Tél.021 36 61 47 Tx. 24 826



CH-3001 BERN

CH-6003 LUZERN Tel. 041 22 80 88

CH-6532 CASTIONE Tel. 092 29 14 23

CH-3902 BRIG-GLIS

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



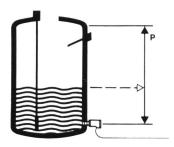
Fordern Sie weitere CHECKIT-Informationen an. Unsere Produkte führt der Fachhandel.

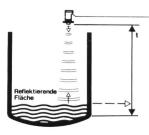


TINTOMETER GMBH Westfalendamm 73 D-4600 Dortmund 1 Tintometer AG. Hauserstrasse 53 CH-5200 Windisch

LOVIBOND und TINTOMETER sind eingetragene Warenzeichen der TINTOMETER GmbH

Niveau-Füllstand





Für jede Anwendung das passende System

- kapazitiv
- hydrostatisch
- elektromechanisch
- Impuls-Echo

- Vibration
- konduktiv
- radioaktiv
- Mikrowellen



VEGA Messtechnik AG CH-8320 Fehraltorf Telefon 01/954 24 66



Modernste Technik und einfache Handhabeng. Modelle mit Förderleistungen von 120 bis 150'000 l/min. und zuverlässige, flexible Service-Vertretungen. Das macht FLYGT zum weltweit grössten Hersteller von Tauchmotorpumpen. Und Heusser zum sicheren Partner der Kunden.



Alte Steinhauserstrasse 23, 6330 Cham, Telefon 042 / 44 22 44 Rte de Grammont, 1844 Villeneuve

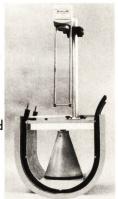
75 Jahre Züllig im Dienste der Wasserwirtschaft

Abwassermengen mobil messen mit

mobilen Venturieinsätzen und Messüberfällen **Referenz-Echolot Züllig-Datalogger**

Venturieinsatz

mit rotierendem Staukörper ist mobil einsetzbar, auch bei fliessendem Wasser. Abdichtung des Venturieinsatzes gegen Kanalwand mittelst aufblasbarer Schläuche. Aufgebautes Züllig-Referenz-Echolot.





Pneumatisch abdichtbares Messwehr

Der Züllig-Datalogger









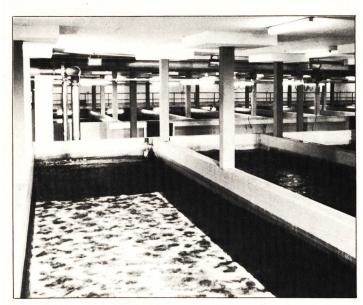


zar ch Apparatebau für die Wasserwirtschaft

Senkt den Phosphatgehalt von Abwässern noch weiter: die Flockungsfiltration von Sulzer

In Einzugsgebieten empfindlicher Gewässer reicht die Entphosphatierung herkömmlicher Art nicht aus, um den Phosphatgehalt der Abwässer auf ein erwünschtes Mass zu reduzieren. Deshalb hat Sulzer eine vierte Reinigungsstufe entwickelt, bei der die Flockungsfiltration über ein Filter aus mehreren Schichten unterschiedlicher körniger Medien betrieben wird. Damit lässt sich der Phosphatgehalt weit unter die strengsten Grenzwerte senken, wobei gleichzeitig auch die Schwebstoffe auf ein Minimum reduziert werden. Dieses System ist ausserdem so variabel, dass - durch spezielle Medienkombinationen und Flockungsmittel noch weitere unerwünschte Abwasserinhalte (Keime, Schwermetalle usw.) eliminiert werden können.

Die Praxis bestätigt die Vorzüge: 4. Filtrationsstufe der ARA Bern-Neubrück



Kenndaten: Durchflussmenge 2,5-4 m³/s, Phosphatgehalt im Ablauf 0,1 mg P/1.

Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft Wasser- und Abwassertechnik, 8401 Winterthur Telefon 052 - 81 11 22, Telex 896 060 64



KRONOS TITAN-GMBH

Peschstraße 5 D-5090 Leverkusen 1 Telefon (0214) 3560 Telex 8510823 Generalvertretung Schweiz u. FL **Dr. Rudolf Streuli AG** Utoquai 29 CH-8032 Zürich Tel. (01) 47 23 40, Tx. 816 450

