

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 77 (1985)
Heft: 3-4

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.03.2025

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

COLORTAR-EP – für eine hellere Zukunft im Stahlwasserbau! Der neue Korrosions- schutz von Mäder.

COLORTAR-EP erfüllt die höchsten Anforderungen im schweren Korrosionsschutz und eignet sich ebenso für Anlagenbau, Stahlhoch- und -Tiefbau, usw.

Was spricht für COLORTAR-EP?

- helle, freundliche Farben statt schwarz
- verarbeitungsfreundlich, weil:
 - geschmeidig im Auftrag
 - guter Verlauf
 - ab 5°C applizierbar
 - auch auf feuchtem Grund anwendbar
 - sehr milder Geruch
- kurze Trocknungszeit bis zur Belastbarkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- migrationsarm
- überlackierbar mit unseren POLYURETHAN-Decklacken (NUVOVERN-DS Überzug und Glimmerfarbe)
- hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis.

Wollen Sie mehr wissen? Wir informieren Sie gern. Ihr Anruf genügt.



Neu: **In freundlichen Farben statt schwarz!**
COLORTAR-EP Schichtstoff.

**Walter Mäder AG –
wo Fortschritt Tradition ist.**

Mäder Lacke

Walter Mäder AG Lacke, Kunstharze, Feinchemikalien
8956 Killwangen Telefon 056 71 13 13

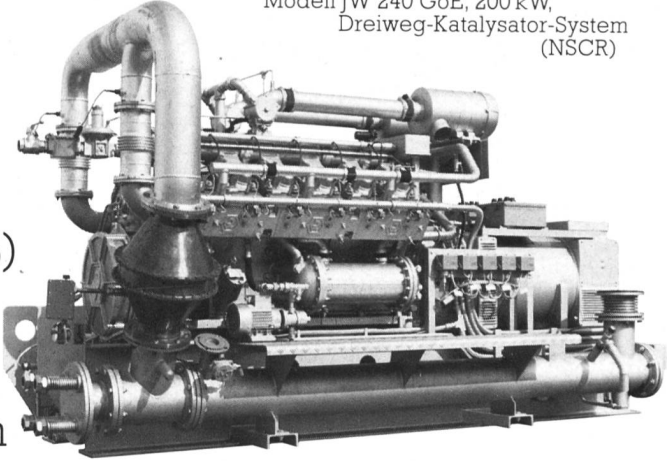
zum Thema

Blockheizkraftwerk und Wirtschaftlichkeit.

Die Rentabilität eines Blockheizkraftwerkes ist wesentlich abhängig von der Betriebszeit der Motoren. Die Jenbacher Werke, Hersteller grosser stationärer Dauerbetriebsaggregate, garantieren ein Minimum an Wartungs- und Ersatzteilaufwand sowie hohe Verfügbarkeit.

Blockheizkraftwerke sind eine Ergänzung der dezentralen Energieversorgung und haben gegenüber herkömmlichen Heizanlagen wesentliche Vorteile: ● optimale Ausnutzung des Brennstoffes (90%) ● Installation unmittelbar neben den Wärmeabnehmern (keine Wärmeverluste) ● direkte Einspeisung der erzeugten Energie in das Niederspannungsnetz ● minimaler Platzbedarf ● Brennstoffe: Erdgas, Klärgas, Deponiegas, Flüssiggas oder Dieselöl ● Wärme/Kraftkoppelung.

Jenbacher Gasmotor,
Modell JW 240 GoE, 200 kW,
Dreiweg-Katalysator-System
(NSCR)



Gas-Otto-Motoren		
Viertakt-Gas-Otto-Motoren, Baureihe JW,		30-564 kW
Zweitakt-Gasmotoren, Baureihe Al,		258-773 kW
Zweitakt-Gasmotoren, Baureihe LM,		552-2206 kW
Zweitakt-Gasmotoren, Baureihe II M,		1237-2484 kW
Gas-Zündstrahl-Motoren (Zweistoffmotoren)		
Viertakt-Gaszündstrahl-Motoren, Baureihe JW,		80-235 kW
Zweitakt-Gaszündstrahl-Motoren, Baureihe LM,		550-1650 kW
Diesel-Motoren		
Viertakt-Dieselmotoren,		6-736 kW
Zweitakt-Dieselmotoren,		150-1100 kW
Vorkammer-Dieselmotoren		
Viertakt-Vorkammer-Dieselmotoren,		30-80 kW

Das ALFA INGENIEURBÜRO AG in Rheinfelden ist eine Engineering- und Handelsfirma. Die Abteilung Wärmetechnik und Verfahrenstechnik bietet neben der Lieferung von Komponenten für die Energieerzeugung und Wärmerückgewinnung die Planung und Ausführung ganzer wärmetechnischer Anlagen und deren Service an. Zum Lieferprogramm der gesamten Firma gehören zudem Maschinen zum Pumpen, Trennen und Sieben, Schlammwässerungsanlagen und Industriearmaturen.

ALFA INGENIEURBÜRO AG · CH 4310 RHEINFELDEN
WEIDENWEG 12 · TELEFON 061 87 65 25

ARMATUREN

ALFA INGENIEURBÜRO AG · CH 4310 RHEINFELDEN
WEIDENWEG 12 · TELEFON 061 87 65 25

VERFAHRENSTECHNIK

ALFA INGENIEURBÜRO AG · CH 4310 RHEINFELDEN
WEIDENWEG 12 · TELEFON 061 87 65 25

MASCHINEN

ALFA INGENIEURBÜRO AG · CH 4310 RHEINFELDEN
WEIDENWEG 12 · TELEFON 061 87 65 25

WÄRMETECHNIK

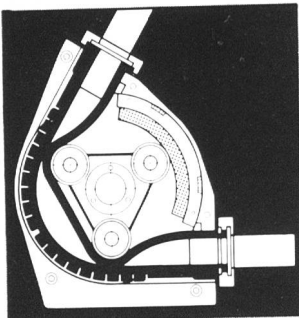
2 Fabrikate von

Schlauch- pumpen

lösen Ihr
Pumpen-Problem!

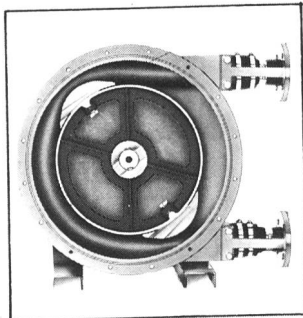
Emulsionen,
korrosive Materialien,
schmutzige Flüssigkeiten,
abrasive Produkte,
viskose Medien,
Lösungen, Emulsionen,
Nahrungsmittel usw.

- selbstansaugend
- keine Berührung des Fördergutes durch mech. Pumpenteile



DELASCO-Pumpe

9 Typengrößen,
Leistungen
bis 17'000 l/h,
Gegendruck
bis 2 bar.




BREDEL-Pumpe

9 Typengrößen,
Leistungen
bis 75'000 l/h,
Gegendruck
bis 15 bar.

Auskünfte und Unterlagen
durch die Generalvertretung:



**Stefan Glaninger
Industrievertretungen**

Im Seewadel 16
CH-8105 Regensdorf, Postfach 162
Tel. 01-840 25 67,  825 828 sgi



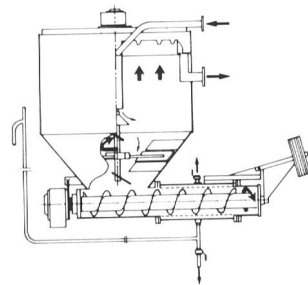
Wenn Ihnen der Schlamm am Hals steht

Bevor Ihnen der Schlamm über den Kopf wächst, denken Sie an das TASSTER-Verfahren.

Einfach - robust - zuverlässig - genügsam

TASSTER

Neyrtec -
Alstom Atlantique
Schweizer Lizenzbau



Solch ein Potential sollten Sie nutzen.

CGE ALSTHOM (SUISSE) SA

Weingartenstrasse 7 · 8803 Rüslikon
Tel. 01 / 724 00 66 Telex 58 360 cge ch



Durchfluss und Niveau im Griff



...mit Schwebekörper-Durchflussmessern, Strömungswächtern und Füllstandsanzeigern von

KROHNE

Ein ganzes Sortiment bewährter Messgeräte und Zusätze wird angeboten.

und mit magnetisch-induktiven oder Ultraschall Durchflussmessern von

ALTO METER



RHEOMETRON

Rheometron AG, 4003 Basel, Schützenmattstr. 43
Telefon 061 - 22 99 11, Telex 63 452
Mitglied der KROHNE Gruppe

CHRIST

OZON GENERATOR

Die klare Lösung

CHRIST

CHRIST AG CH-4147 Aesch/BL
Tel. 061/78 46 46 Telex 62458

CHRIST GmbH D-7250 Leonberg
Tel. 07152/2 20 43 Telex 07-24114

CHRIST Italia S.r.l. I-20127 Milano
Tel. 02/2820971 Telex 324 162

CHRIST Holland BV
NL-2382 NA Zoeterwoude-Rijndijk
Tel. 071/89 92 18 Telex 39443

*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.*



SCHWEIZERISCHE
SODAFABRIK
LA SOUDIERE SUISSE

Telefon 01/211 03 30
8022 Zürich, Bärengasse 29



PUITS FILTRANT

ABAISSEMENT DES NAPPES PHRÉATIQUES

Diamètre des crépines jusqu'à 150 cm
Profondeur des puits jusqu'à 100 m
Dispositifs de «ré-alimentation»

Genève – Lausanne –
Berne – Zurich



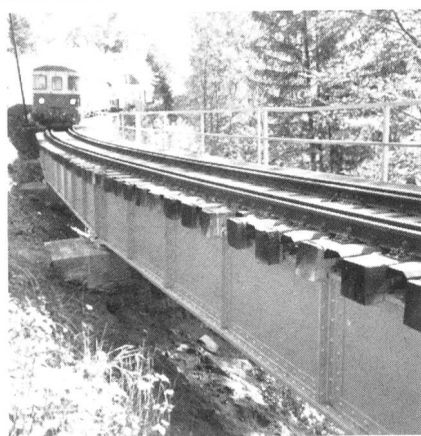
ZSCHOKKE

Entreprise du génie civil et du bâtiment, 42, rue du 31-Décembre, Case postale 305,
CH-1211 Genève 6, Téléphone 022/35 1220, Téléc 22809

Gesunder Stahl mit

METALLOGAL®

SPEZIALSYSTEME FÜR KORROSIONSSCHUTZ



Rufenenbrücke auf der Strecke Spiez-Zweisimmen. Ausgeführt mit METALLOGAL®.

**Behandeln Sie Stahl
nicht nur oberflächlich,
sondern auch gründlich -
mit METALLOGAL®.**

Nicht nur bei Brücken wird METALLOGAL® eingesetzt – sondern auch überall dort, wo Stahl einen optimalen Korrosionsschutz und eine hervorragende Beständigkeit verlangt.

Übrigens – die Wetterunempfindlichkeit, sowohl bei der Verarbeitung als auch in der Aushärtungsphase, gewährleistet eine einwandfreie Oberfläche, die trotz hohen Luftfeuchten bis 98% und Temperaturen bis um den Gefrierpunkt einen sicheren Schutz bewirkt.

RUBILITAG

THUNSTRASSE 25

CH-3113 RUBIGEN

TELEFON 031 9250 11

TELEX 911 628 RUBI CH

EINE TOCHTERGESELLSCHAFT DER KLEINERT & UNTERNEHMUNGEN

PanGas zum Thema Umwelt.

Reinigungsleistung gesteigert.



Wenn es um wirtschaftliche Wasser- und Abwasserbehandlung geht, spielt Sauerstoff von PanGas eine wichtige Rolle.

Zum Beispiel bei der biologischen Abwasserreinigung. Die beteiligten Mikroorganismen steigern ihren Schadstoffabbau, wenn anstelle von Luft reiner Sauerstoff ins Abwasser eingeblasen wird. Das bedeutet kleinere Beckendimensionen bei Neuanlagen, Kapazitätserweiterung bei bestehenden Anlagen. Zusätzlich verringert sich die Schlammproduktion.

Klar, dass Sie bei PanGas auch für alle Mittel der Gaseversorgung an der richtigen Adresse sind. Vom vakuumisolierten Standtank bis zum Sauerstoffreaktor.

Übrigens: Sauerstoff von PanGas hilft mit, die schweizerischen Mittellandseen zu sanieren.



PanGas

6002 Luzern
041/40 22 55

8404 Winterthur
052/28 26 21

1800 Vevey
021/51 11 44

Darüber wollen wir mehr wissen:

Senden Sie uns nähere Informationen über Abwasserreinigung
 Trinkwasseraufbereitung Seesanierung
(Einsenden an PanGas, Postfach, 6002 Luzern)

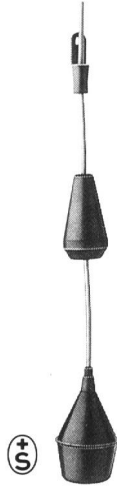
Firma: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Zuständig: _____

Schon wieder ein Grund, für Niveausteuerungen bei BESTA anzurufen.



Denn bei BESTA gibt es die KARI Schwimm-schalter – und im Preis inbegriffen 5 m Kabel und eine Aufhängevorrichtung. Alles ab Lager sofort lieferbar.



Ihr Niveau-schaltertelefon:
01-940 67 51,
ab 16.5.85: 944 14 14

BESTA AG

8610 Uster, Ackerstrasse 42
 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Grands-Champs 4
 Ein Unternehmen der Bachofen-Gruppe

Spitzenprodukte für Ölwehr und Umweltschutz

- **Ölbindemittel.** EKOPERL / TERRAPERL für den Einsatz auf Gewässern und Böden. Ölbindewürfel. Ölabsorbierende Sperren.
- **Ölwehrgeräte.** ECRAN - Schnellsperre für den Einsatz bei Ölunfällen. – STATIC - Langzeit-sperre für Baustellen und Strandbäder. – Bach-schleusen. Ausstreu- und Absauggeräte. Schwimm-siebregen. Siebschaufeln. – Q.S. Wasserproben-entnahmegesät.
- **Kanal-/Rohrreinigungsmaschinen** System ROWO, elektro-mech., für 10 bis 250 mm Rohre.
- **Spray-Entferner / Spray-Schutz.** LORIAUX - Reinigungs- und Imprägnierungsmittel für Gebäude und Denkmäler.
- **Wasseraufbereitungs-Produkte.** CEALIN-Sortiment für Trink-, Schwimmbad- und Gebrauchswasser aller Bereiche.

Unterlagen und Beratung durch:

ASEOL

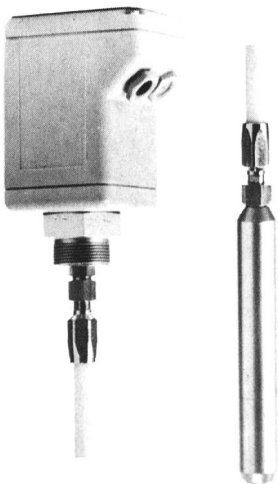
ASEOL AG, Handelsabteilung, 3001 Bern
 Telefon 031 25 78 44

Füllstand Niveau

Der kapazitive Druckaufnehmer von VEGA, unerreicht in Technik, Qualität und Präzision.

Anwendungsbeispiele sind die Messungen von Frisch- und Abwasser, Druckfarbe, Schlamm, Papierbrei, Öl, Sirup, Schokoladenmasse, Milch, Bier, Wein usw.

Die verschiedenen Bauformen bieten Einbaumöglichkeiten von unten sowie von oben.



- Eigenschaften:
- sehr gute Messergebnisse und Reproduzierbarkeit
 - 15fache Überlastsicherheit
 - hohe Betriebssicherheit
 - Wartungsfreiheit
 - lange Lebensdauer
 - hohe Langzeitstabilität und Temperaturbeständigkeit

Seit 25 Jahren

Für jede Anwendung das passende System

Verlangen Sie Unterlagen oder unsere Beratung.

VEGA

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

Schmutzwasser

Kein Problem mit



RÜTSCHI PUMPEN

K. Rüttschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg, Telefon 056/41 04 55, Telex 825 130

Kunststoffrohre aus Polyäthylen und PVC für die

- Wasserversorgung und -entsorgung
- Gasversorgung
- Stromversorgung

Verlangen Sie
detaillierte Unterlagen
oder den Besuch
unseres techn. Beraters.

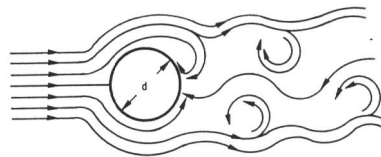
Jansen AG, 9463 Oberriet SG
Stahlröhren- und Sauerstoff-Werke,
Kunststoffwerk
Telefon 071/780 111, Telex 77 159

JANSEN

Durchfluss-Messtechnik



z.B. Wirbeldurchflussmesser
für Flüssigkeiten, Gas und Dampf



von Fischer+Porter

- keine bewegliche Teile
- für Flüssigkeiten, Gase
und Dampf einsetzbar
- alle messstoffberührten Teile
aus nichtrostendem Stahl
- Zweileitertransmitter für
4 - 20 mA
oder Impulsausgang

- hohe Genauigkeit, z.B. $\pm 0,75\%$
vom Momentanwert
für Flüssigkeiten
- wahlweise auch mit 110 oder
220 V Hilfsenergie lieferbar
- einfachste Montage zwischen
Flanschen
- niedriger Druckverlust
- grosse Messspanne

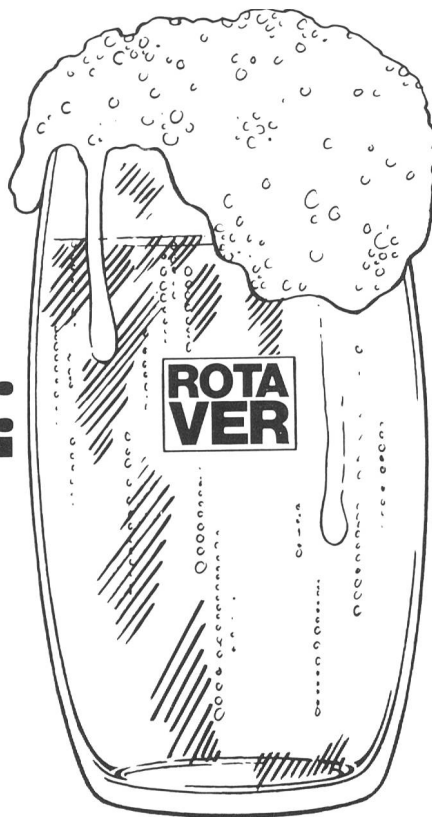
AIW



KUNDERT ING. ZÜRICH

AG für Verfahrenstechnik + Automation
CH-8048 Zürich, Badenerstr. 808, ☎ 01-623313, ☒ 822 203

Das ist
unser Bier:



Wassertanks

- 1'000 bis 130'000 l
- Kugelförmig, zylindrisch
- liegend, stehend

Chemikaliertanks

- Säuren, Laugen
- Alkohol, Wein, Bier
- alle Bauformen

Kleinkläranlagen:

- 20 bis 500 EG
- Totaloxydation
- Leicht transportierbar

Klärschlammbehälter:

- Bis 1'500 m³
- Stehend, offen
- Als Stehtank bis 130 m³

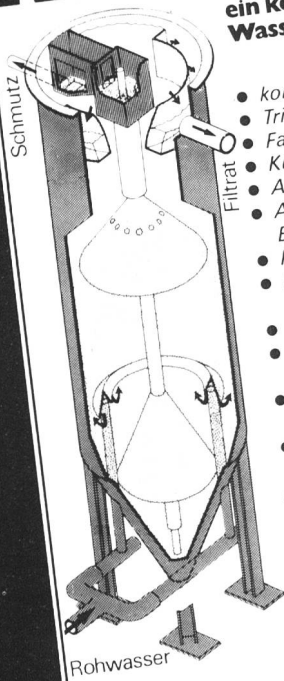
25 Jahre Erfahrung
im Polyesterbau



ROTAVER AG
Kunststoffwerk
3432 Lützelflüh
Tel. 034 616111

NEU DynaSandfilter

ein kontinuierlich arbeitendes
Wasser-Aufbereitungssystem



- kommunale Abwasser-Reinigung
- Trinkwasser-Aufbereitung
- Fabrikationswasser-Aufbereitung
- Kühlwasser-Reinigung
- Abwasser von Stahlwerken
- Abwasser von Metalloberflächen-Behandlung
- Klärfiltration
- Rückgewinnung in Fischzucht-anstalten
- Abwasser von Kieswerken
- Rückgewinnung von Abwässern der Zellstoff- und Papier-Industrie
- Filtration in der chemischen Verfahrensindustrie
- Wasseraufbereitung und Abwasserreinigung für Kraftwerke
- Wasser-Rückgewinnung von Auto-Waschanlagen.



Häny & Cie. AG
Pumpen und Wasseraufbereitungsanlagen

8706 Meilen
Bergstrasse 103
Tel. 01.925 1131
Telex 875 540

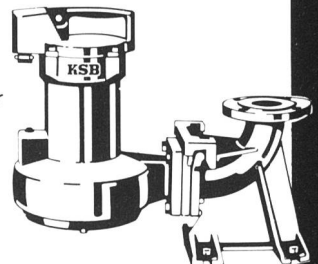
**Tauchmotorpumpen
von KSB
wartungsfrei, preisgünstig**

Tauchmotorpumpen von KSB haben sich in schwierigsten
Einsätzen bewährt!

- viele Werkstoffvarianten
- unübertroffen die patentierte
Einhängevorrichtung
- auch für Trockenaufstellung

Ausführungen für Schmutz-
wasser, Fäkalien und Abwasser
aller Art, auch mit zopfilden-
den oder aggressiven und abra-
siven Beimengungen.

In unserem Lieferprogramm
finden Sie auch die passenden
Armaturen!



Pumpen
Armaturen

Limmatstr. 50
8031 Zürich
Tel. 01 44 99 33

KSB ZÜRICH AG

Das umfassende Armaturenprogramm von **NUSSBAUM** für den Anlagenbau

- Absperrventile mit Faltenbalg
- Weichdichtende Keilschieber
- Kugelhähnen
- Schmierbare Hähnen
- Absperr- und Drosselklappen
- Druckregler
- Kondensatableiter
- Durchflussanzeiger
- Rohrtrenner
- Sicherheitsventile
- Feinfilter

Fordern Sie
detaillierte Unterlagen an



NUSSBAUM
bürgt für Funktion,
Qualität und Service

NUSSBAUM

Hauptsitz

R. NUSSBAUM AG
Metallgiesserei und
Armaturenfabrik

Martin-Disteli-Strasse 26
Postfach
CH-4601 OLTEN
Tel. 062 25 22 22

Verkaufsniederlassungen mit Reparaturservice

Eichstrasse 23
CH-8045 ZÜRICH
Tel. 01 463 33 93

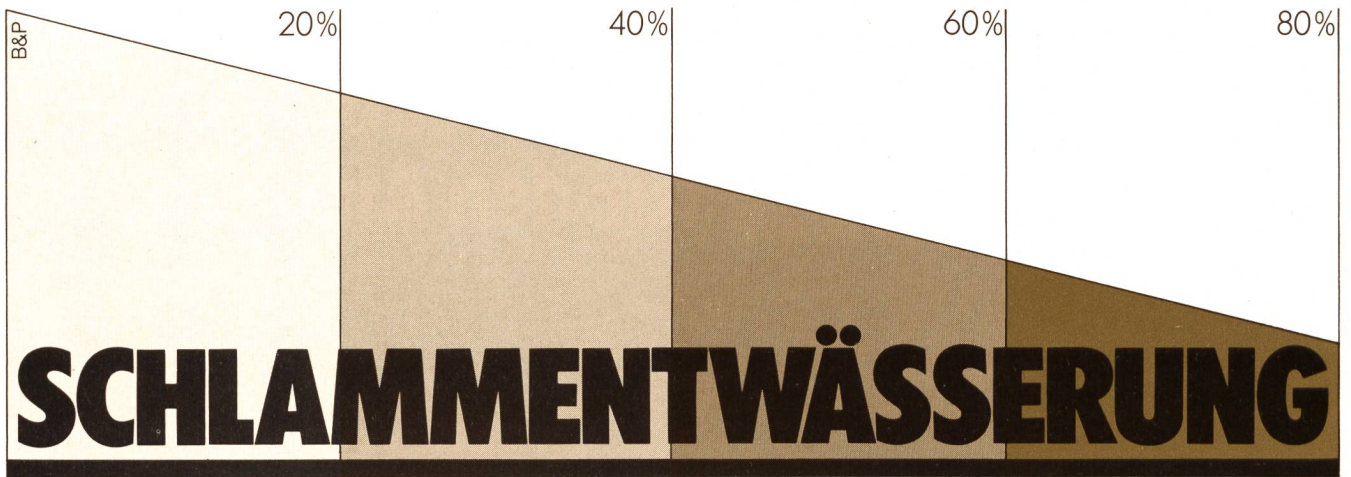
Hammerstrasse 174
CH-4005 BASEL
Tel. 061 32 96 06

12, chemin des Avelines
Case postale 136
CH-1000 LAUSANNE 7 St. Paul
Tel. 021 36 61 47

**HAND
WERK** Bern
STADT

Wankdorffeldstrasse 88
CH-3001 BERN
Tel. 031 40 77 37/40

c/o Verbex
Via San Gottardo
CH-6532 CASTIONE
Tel. 092 29 14 23



**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.

vonRoll

Von Roll AG, Departement Maschinen und Fördertechnik, 3001 Bern, Telefon 031 23 14 44, Telex 32 502.

Wir fordern von uns
Höchstleistungen



... weil elektrische Kabel, Drahtseile und Fernwärme-Rohrleitungssysteme von «BRUGG» sehr know-how-intensive Produkte sind.

Das Zeichen
für sichere Verbindungen



Kabelwerke Brugg AG
5200 Brugg · Telefon 056 41 11 51