Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 70 (1978)
Heft: 6-7

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

Fischers Fritz fischt wieder frische Fische...

...dank *friwa*

Biologische Abwasserreinigungsanlagen
System PUTOX

Oel-Feinabscheider

Emulsions-Spaltanlagen

Industrie-Abwasserreinigungsanlagen
System ENVIRO

Abwasser-Faulräume

Benzinabscheider

Tauchwandsammler

Pumpenschächte
System FLYGT

Qualität friwa zu günstigen Preisen

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

Friwa AG, 8304 Wallisellen
Kirchstrasse 2, Tel. 01-830 42 62

friwa

für frisches Wasser

Bitte dokumentieren Sie mich über:

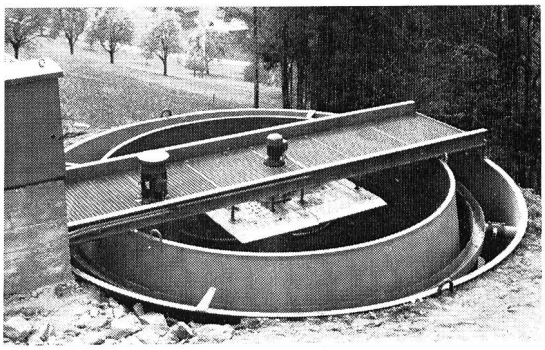
Name:

Firma:

Adresse:

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. 062/81 22 22

AECHERLI AG
Maschinenfabrik
6260 Reiden LU

Schweiz. Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene
Aktion Saubere Schweiz

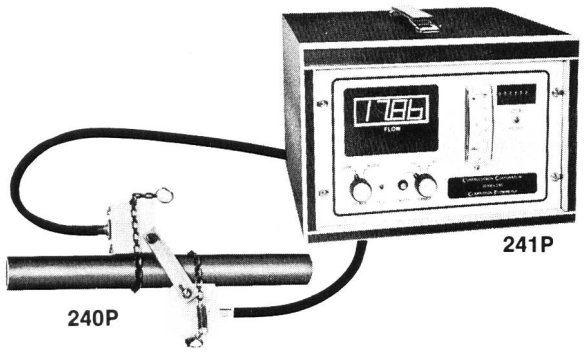
Haltet die Schweiz sauber

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

IMETH

DURCHFLUSSMESSER

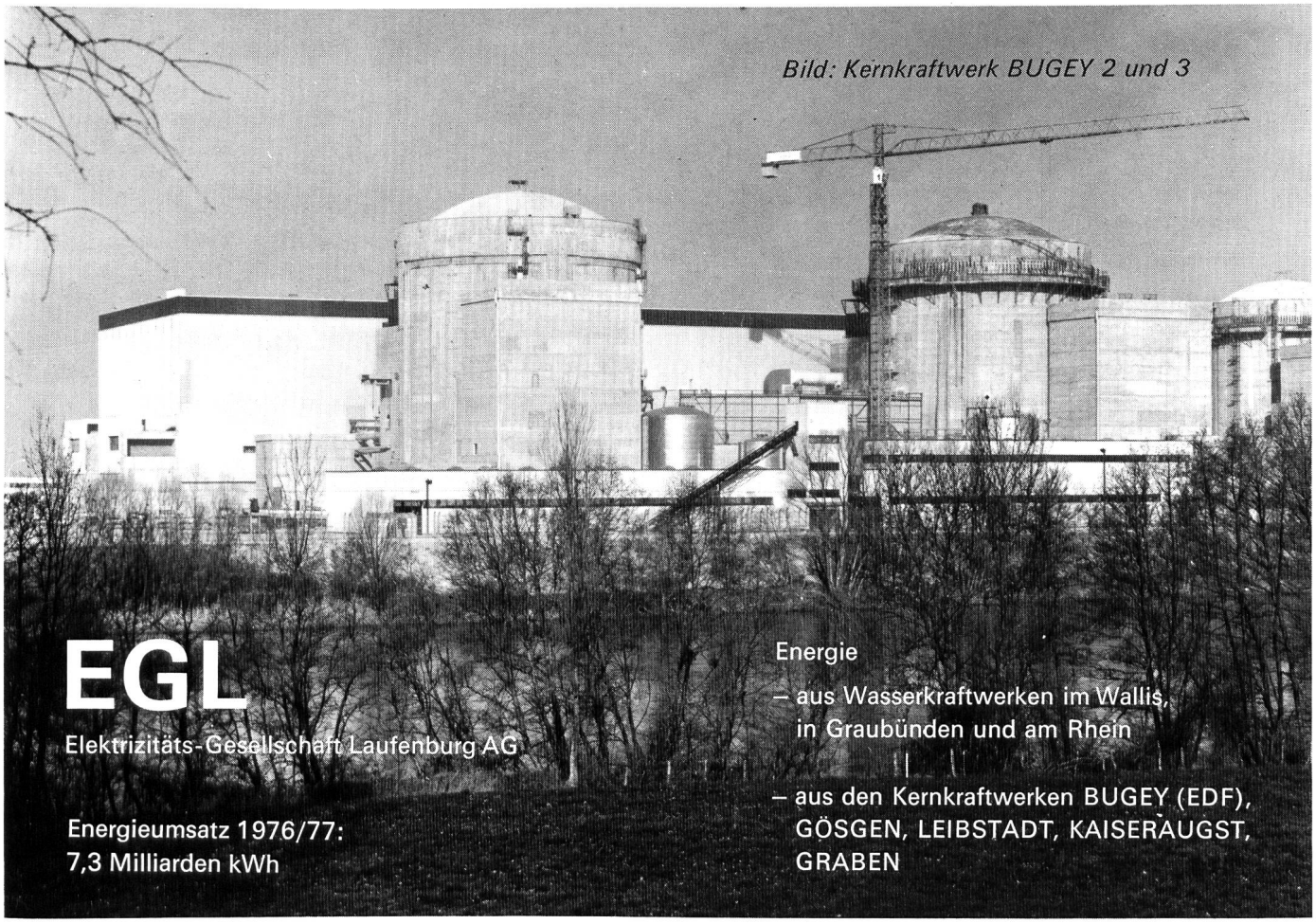
MESSEN - REGELN - SUMMIEREN DER DURCHFLUSSMENGEN

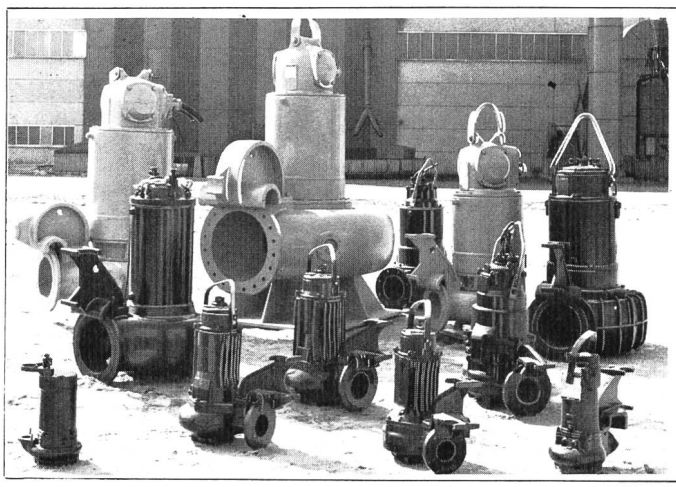


von Flüssigkeiten berührungslos mit Ultraschall durch die Rohrwandung

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





FLYGT

Abwasser-Tauchpumpen
Pompes submersibles pour eaux fécales et chargées

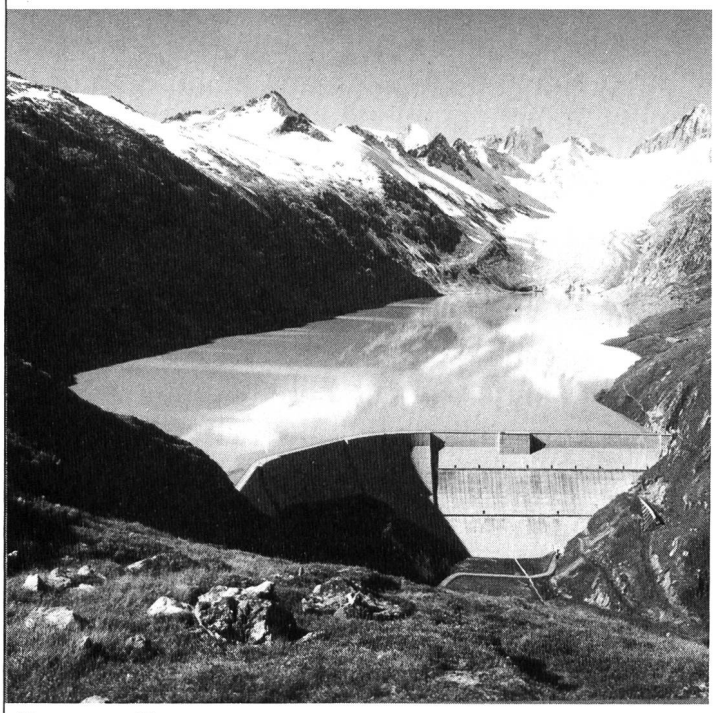
Dies ist die Reihe der Abwasser-Tauchpumpen mit Förderleistungen von 120 bis 72 000 l/min.
Voici la gamme des pompes pour eaux fécales et chargées, avec débits de 120 à 72 000 l/min.

Daneben haben wir eine ebenso grosse Auswahl an Schlamm- und Baugrubenpumpen.
Outre cela, nous avons une gamme de pompes pour eaux boueuses et pour chantiers.

HEUSSER
TAUCHPUMPEN CHAM ZG 042/36 32 22-24

ATELIERS
à Cham ZG
et Lucens VD

Umwälzwerk Oberaar-Grimsel



Staumauer Oberaar

300 MW (vorbereitet für 600 MW)

Zwischen den beiden Stauseen Oberaar (60,5 Mio m³) und Grimsel (101,7 Mio m³) erstellt die KWO in den Jahren 1973 bis 1979 zur Ergänzung und zur wirtschaftlichen Nutzung von Kernkraftwerken eine Pumpspeicheranlage mit einer installierten Turbinenleistung von 484 000 PS und einer Pumpennennleistung von 452 000 PS.

Kraftwerke Oberhasli AG

3862 Innertkirchen

GEGR.
1938

WEIGEL-Kompensatoren

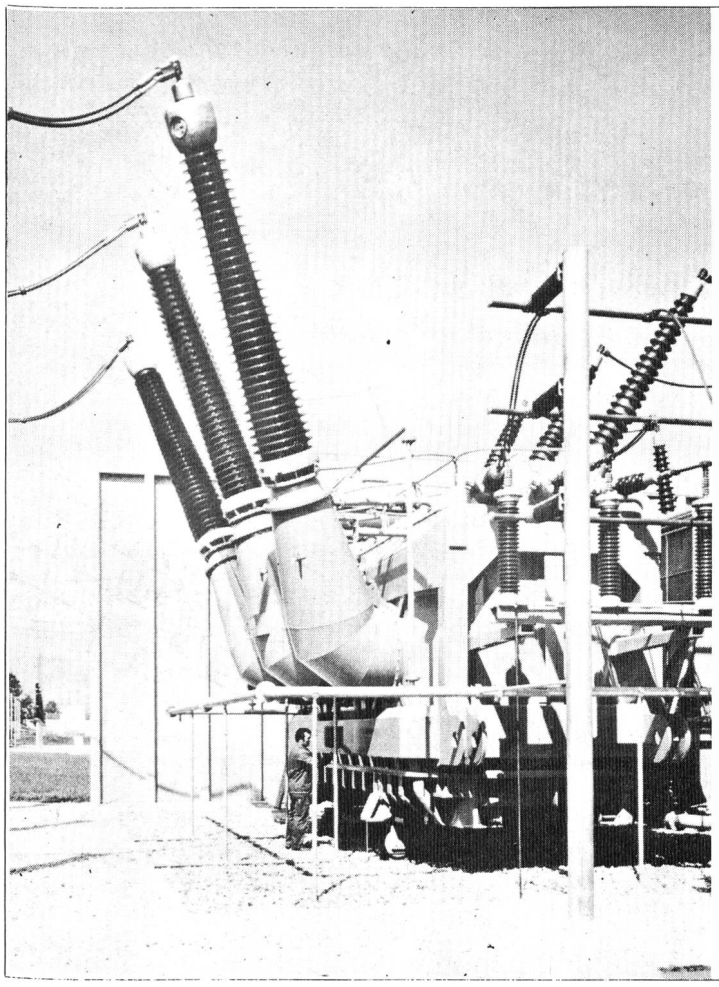
für alle Industriezweige, aus Fluß- und Edelstahl, in verschiedensten Ausführungen, als **Axial**-Dehnungsausgleicher und **Gelenk**-Kompensatoren

WEIGEL & CO. 5904 EISERFELD

Rohrleitungs- und Apparatebau
Postfach 67 · Telefon: Siegen (0271) 383911 · Fernschreiber: 0872791

Generalvertretung für die ganze Schweiz:

WASPEBA AG, 4051 Basel
Eisen und Metalle (Abt. KK)
Mostackerstrasse 16
Telefon 061/25 92 77, Telex 63 401 waba ch.



Die Bernischen Kraftwerke, ein bedeutendes Versorgungsunternehmen

Im Kanton Bern und in angrenzenden Gebieten versorgen die BKW direkt und indirekt

eine Million Strombezüger

sowie die in ihrem Lebensraum tätigen Industrie-, Gewerbe-, Landwirtschafts- und privaten Verkehrsbetriebe

Bernische Kraftwerke AG

Keimfreies Wasser durch KATADYN

Trinkwasserentkeimung mit KATADYN Feinfiltration

MULTUS Ultraviolett-Bestrahlung für

Wasserversorgungen:

Ferien- und Berghäuser, Einfamilienhäuser, Hotels, Restaurants, Baukantinen, Zivilschutzanlagen, Gewerbe, Industrie, Gemeinden

Lebensmittelindustrie:

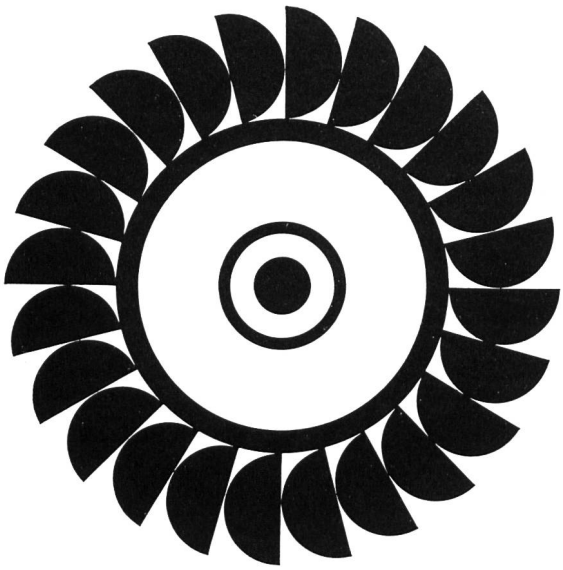
Limonadenherstellung
Mineralquellen
Brauereien
Molkereien, Käsereien
Konservenfabriken
Eisfabriken

sicher ● sauber ● einfach

KATADYN

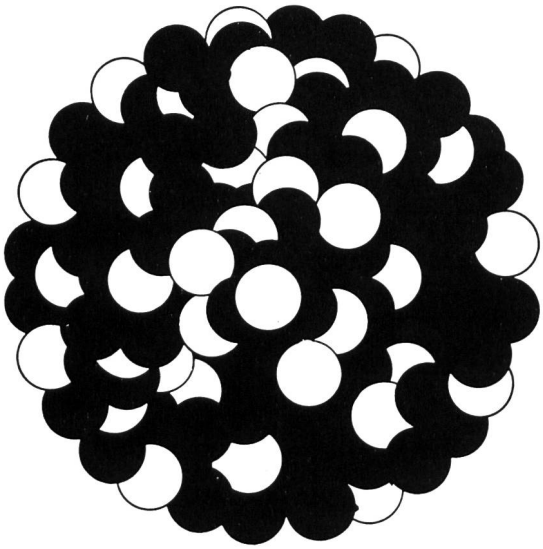
KATADYN PRODUKTE AG
Industriestrasse 27
CH-8304 Wallisellen
Telefon (01) 830 36 77

Die Zukunft



Pelton-Turbinenrad

gehört den Wasserkraftwerken und den Kernkraftwerken.



Uran-Atomkern

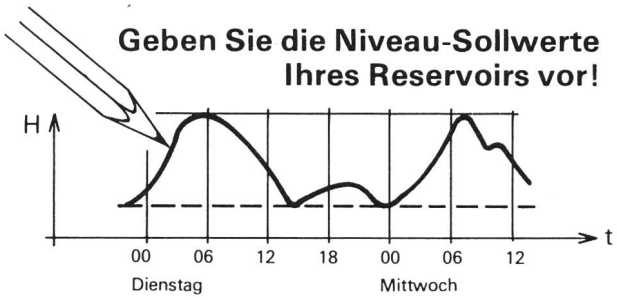
Durch unsere Beteiligung an beiden Produktionsarten können wir Sie auch in Zukunft genügend, sicher und preiswert mit Strom versorgen.

Strom für alle —

CKW

Centralschweizerische Kraftwerke Luzern

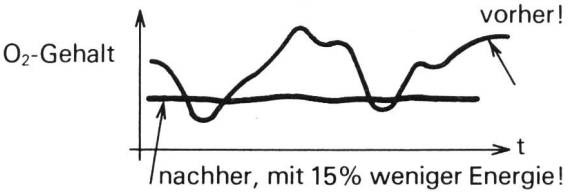
Geben Sie die Niveau-Sollwerte Ihres Reservoirs vor!



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

- kontinuierlich
- wirtschaftlich
- betriebssicher
- einfach

Beachten Sie den O_2-Eintrag ins Belüftungsbecken der Kläranlage



indumation
Tel. 064 / 24 39 44

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

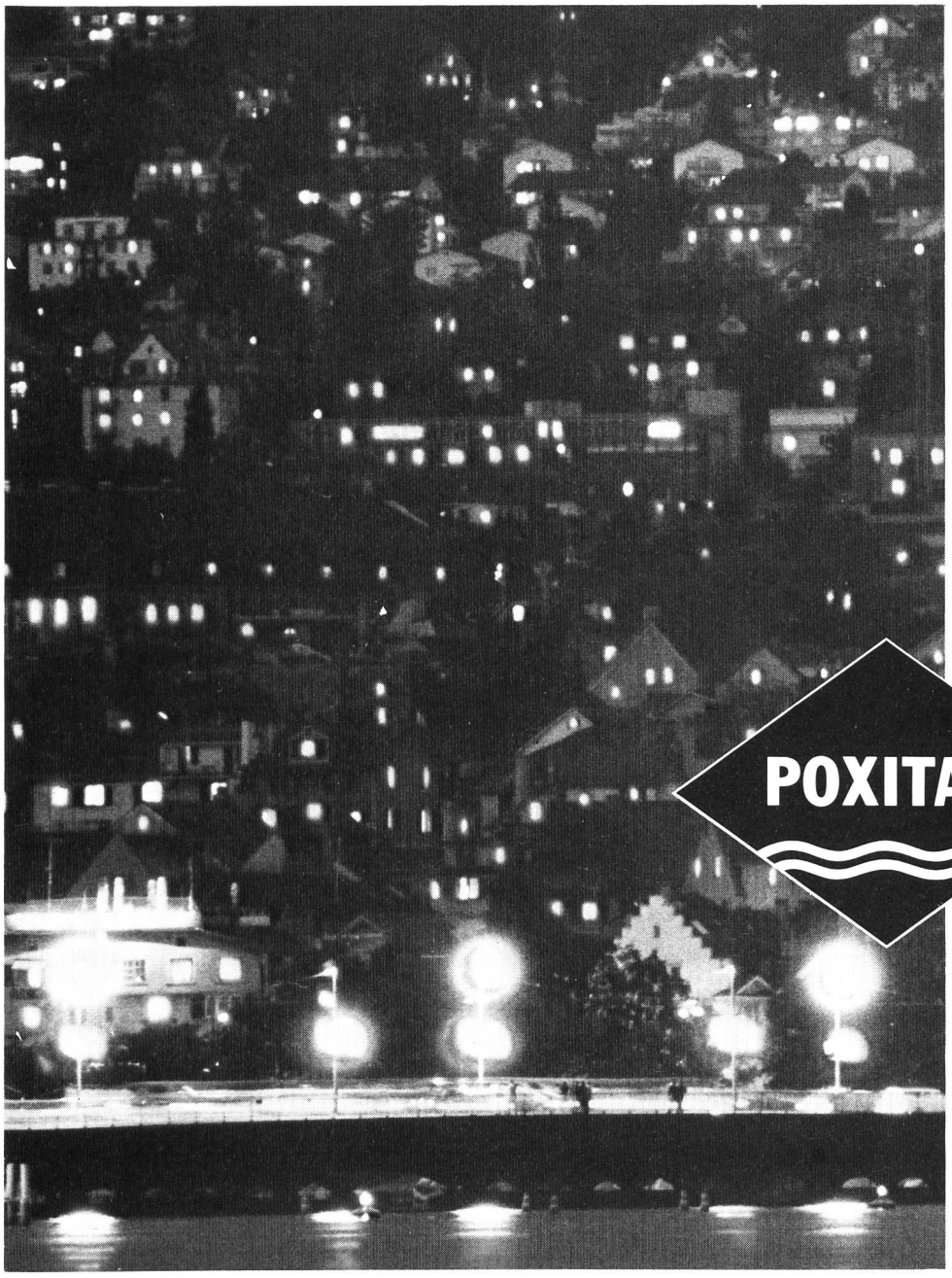
Die sichere Stromversorgung wird auch von korrosionssicheren Druckrohrleitungen beeinflusst.

Und damit von uns.

Die gesicherte Versorgung unseres Landes mit elektrischer Energie: Ein Problemkomplex mit vielen Seiten. Korrosionsgeschützte Druckrohrleitungen sind eine davon. Dazu werden Anstrichsysteme benötigt, die verschiedene Forderungen erfüllen müssen.

Die INERTOL-Forschung hat auf diesem Gebiet wegweisende Fortschritte erzielt und ein Produkt entwickelt, das sich bereits in vielen Kraftwerk-Anlagen bewährt hat:

INERTOL POXITAR.



Und das sind die spezifischen Vorteile von INERTOL POXITAR in Stichworten:

- Hervorragende Rostschutzwirkung.
- Ausgezeichnete Haftfestigkeit.
- Hohe Abriebfestigkeit.
- Resistenz gegen verschiedene Gewässer.
- Rationell in der Verarbeitung.
- Günstig im Preis.
- **Optimaler Korrosionsschutz mit langer Lebensdauer!**

INERTOL POXITAR – nicht zuletzt auch einer von vielen Beweisen dafür, dass die INERTOL AG mehr herstellt, als einfach «schwarze Farben». Nämlich Qualitätsprodukte, die den Anforderungen und Wünschen von Industrie und Technik entsprechen!

POXITAR

INERTOL fragen – wenn es um Korrosionsschutz geht!

INERTOL AG

Bautenschutzchemie
Produits anticorrosifs
Hegmattenstrasse 15
CH-8404 Winterthur
Tel. 052/27 77 77

Als Spezialist für Schwerchemikalien und anorganische Produkte ist die zuverlässige Schweizerische Sodafabrik der Partner, dem Sie Ihr Vertrauen schenken dürfen.

Rufen Sie doch einmal Telefonnummer 01-211 03 30 an. Unsere Fachleute beweisen Ihnen gerne, dass wir die richtige Verbindung zu Ihrem Unternehmen sind.

SCHWEIZERISCHE
SODAFABRIK
LA SOUDIERE SUISSE

Bärengasse 29, 8022 Zürich, Telex 52 513

Un programme quasi complet de robinetterie industrielle?

Chez NUSSBAUM nous l'avons! Robinetterie de réglage pour la pression, le passage et le niveau • robinets d'arrêt, de retenue et d'étranglement • système de disjonction pour l'eau potable • robinets à bille • soupapes de sécurité • vannes à glissière, vannes pour liquides épais, vannes à trois et a quatre voies.

NUSSBAUM
CAVO

Les clapets CAVO sont des organes d'arrêt fiables, ne nécessitant aucun entretien, pour les conduites de gaz et de liquides, dans l'industrie et la construction navale.

Pour tous vos problèmes de robinetterie, consultez NUSSBAUM!

NUSSBAUM

R. Nussbaum SA
Fonderie et robinetterie

4600 Olten I
Martin-Disteli-Strasse 26
Téléphone 062/21 33 33

8045 Zurich
Eichstrasse 23
Téléphone 01/35 33 93

4005 Bâle
Hammerstrasse 174
Téléphone 061/32 96 06

1000 Lausanne 7
12, chemin des Avelines
Téléphone 021/36 61 47

WERBE TEAM OLTEN

Coupon

A adresser à:
R. NUSSBAUM SA, Robinetterie
Martin-Disteli-Strasse 26, 4600 Olten

☐ Veuillez nous remettre votre documentation sur la robinetterie **CAVO** B78

☐ Nous désirons recevoir la visite de votre représentant sans engagement de notre part WEL

Maison: _____

Adresse: _____

Personne compétente: _____

Date: _____

Signature: _____

Gutes Projektmanagement ist der Schlüssel zu erfolgreicher Projektplanung – Projektvorbereitung – Projektausführung

Entsorgungsanlagen

Kanalisation
Abwasserreinigungsanlagen
Neutralisationsanlagen
Kehrichtdeponien
Kehrichtverwertungsanlagen
Sondermülldeponien

Wasserversorgung

Quellfassungen
Grundwasserfassungen
Pumpwerke
Reservoire
Verteilnetze
Wasseraufbereitung

MOTOR COLUMBUS

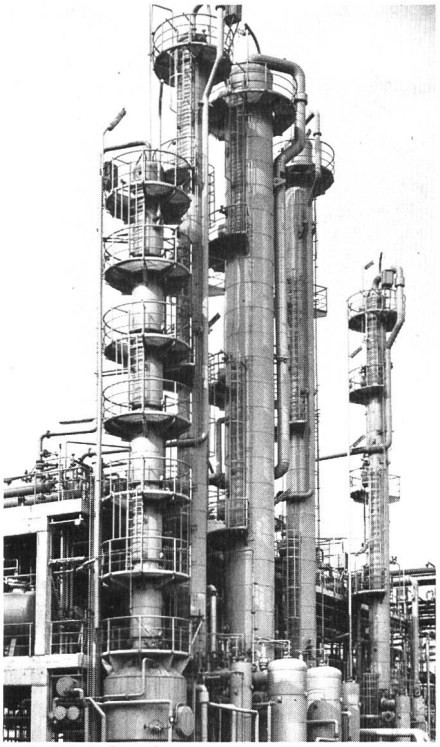
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG, CH–5401 Baden/Schweiz, Parkstrasse 27, Telefon 056/20 11 21, Telex 54532 moco ch

An alle, die Metalle reinigen oder entfetten

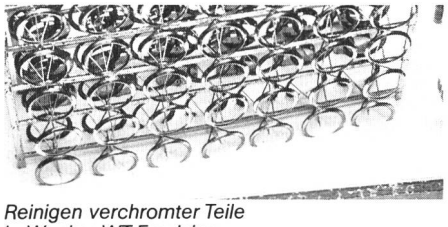
Wacker liefert mehr als nur chlorierte Lösemittel

Als Erfinder des Verfahrens zur Herstellung von Tri- und Perchloräthylen hat Wacker auch jahrzehntelang selber Anlagen für die Metallreinigung gebaut. Dadurch konnten die Lösemittel praxisnah marktfähig gemacht und weltweit eingeführt werden.

Wacker kennt also die Materie. Kennt die Wünsche der Kunden. Kennt die heutigen Anforderungen.



Im Werk Burghausen



Reinigen verchromter Teile in Wacker WT-Emulsion

Für jeden Einsatzzweck das richtige Produkt

1) **Wacker 3 x 1** zum Kalt- und Heißentfetten von Metallen und Metall-Kunststoffkombinationen

2) **Wacker Tri und Wacker Per** zum Entfetten von Halb- und Fertigteilen aus Metall

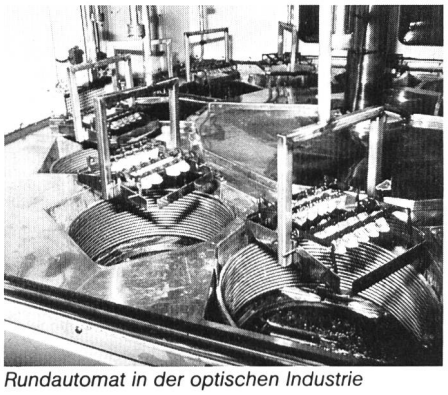
3) **Wacker Tri L** zum Entfetten von Leichtmetallen

4) **Wacker-Tri-Stammlösung WT** zum Entfetten und zur Reinigung von kleineren Gütern der Massenfertigung

5) **Wacker Tri** und **Wacker Per** in Verbindung mit Wacker-Netzmitteln zur fleckenlosen Trocknung wassernasser Teile.

Ihre Helfer: Unser Technischer Service

Wer am längsten den Markt kennt, hat auch die meisten Probleme gelöst. Nutzen Sie die jahrzehntelange Erfahrung von Wacker. Den kostenlosen Technischen Service und das Knowhow. Fragen Sie Ihren Lösemittellieferanten.



Rundautomat in der optischen Industrie

Moderne Versandeinrichtungen garantieren schnelle Belieferung

Probenuntersuchung mit Gaschromatograf

WACKER

Ihr Partner mit Erfahrung

Wacker-Chemie (Schweiz) AG
Sonnhalde 15 · CH-4410 Liestal
Tel. 061/911031 · Telex 64496

Coupon — — — ✂ — —

○ Senden Sie mir kostenlos den „Leitfaden für Wacker Chlorkohlenwasserstoffe"

○ Informieren Sie mich über den Wacker-Dreistufen-Test zur Lösemittelanalyse

L 476

Firma _____

_____

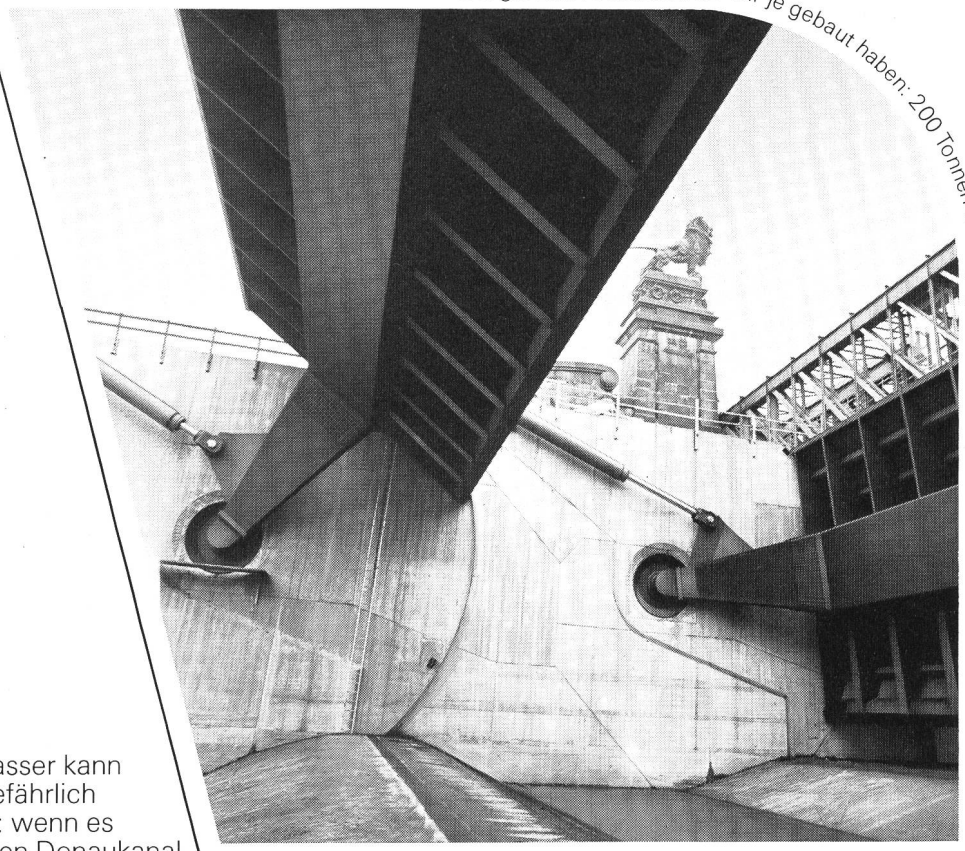
z. Hd. von _____

Anschrift _____

_____

Die grössten Schützen für Wien: Segmentschützen am neuen Wehr Nussdorf

Die grössten Schützen, die wir je gebaut haben: 200 Tonnen Stahl gegen Hochwasser.



Hochwasser kann Wien gefährlich werden: wenn es durch den Donaukanal

Schützen Wien!

ungehindert in die Stadt schiesst. Drum stand bei Nussdorf draussen ein altes Nadelwehr. Es drängte, im Notfall, die Wassermassen ins breite Bett der Donau zurück. Nach 70 Jahren hat es ausgedient.

Der Magistrat der Stadt beschloss, ein neues Wehr zu bauen. Wir durften die modernen Segmentschützen dazu konstruieren: je ein Regulier- und ein Revisionsorgan. Es wurden die grössten Schützen, die wir je gebaut haben: von 30 m lichter Weite, von 11,2 m lichter Höhe und von je 200 Tonnen Stahlgewicht.

Für Wien ist eben nichts zu viel!

Segmentschützen Wehr Nussdorf – eine Stahl-Konstruktion der

ZSCHOKKE WARTMANN AG

CH-5200 Brugg
Telefon 056 42 00 25
Stahlbau
Wasserbau
Kesselbau
Apparatebau
Maschinenbau

Werberei Woodtli 21/74

Gute Bodenhaltung . . .
Betonstrassen
Sicherheit und Fahrkomfort auch in Kurven. Helligkeit, Sicherheit, Dauerhaftigkeit und Wirtschaftlichkeit mit Betonstrassen.
BETONSTRASSEN AG
Forschung und Beratung im Strassenbau
5103 Wildegg
Autobahn N 6 Bern–Thun–Spiez
Dr. Carl Kälin

Sulzer-Mehrschichtenfilter mehr als 10 Jahre Erfahrung

Wasser- und Abwassertechnik

Sulzer — Ihr Partner bei Planung und Bau von kompletten Anlagen und Anlagenteilen

— für die Aufbereitung von Quell-, Grund- und Oberflächenwasser zu Trink- und Brauchwasser für die Siedlungs- und Industriewasserwirtschaft

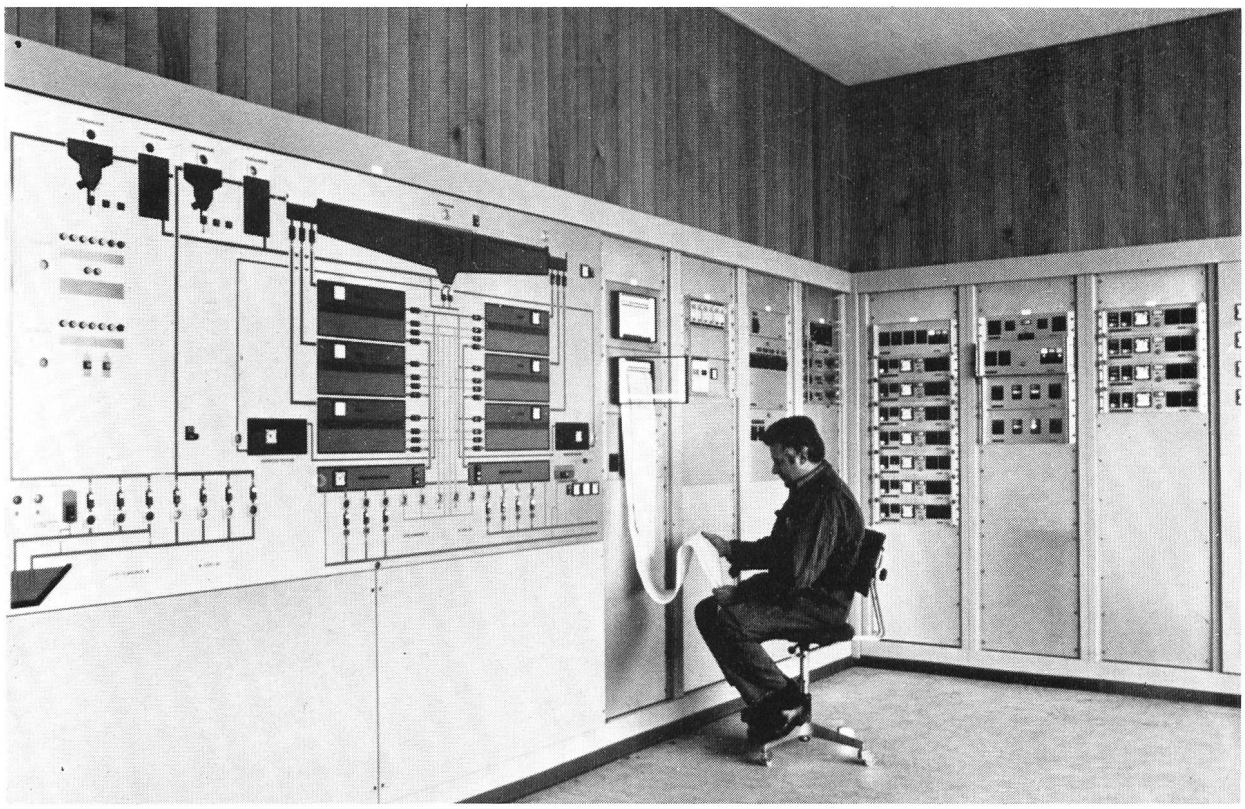
— für die Reinigung industrieller Abwässer zur Kreislaufführung, Wertstoffrückgewinnung oder zur Ableitung in kommunale Kläranlagen oder öffentliche Gewässer

— für die weitergehende Reinigung kommunaler Abwässer (advanced Treatment)

Wir bieten Erfahrung, Wirtschaftlichkeit, Garantie

SULZER

Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft, CH - 8401 Winterthur
Gebrüder Sulzer GmbH, D - 6308 Butzbach
Escher Wyss (France), SA, Cédex 59, F - 75300 Paris-Brune



Kommandoraum mit «Sulzer-System-Steuerung 19», computerüberwacht, für die Aufbereitung von Rhonewasser zu Industriewasser für das Werk Monthey der Ciba-Geigy AG.