

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 71 (1979)
Heft: 5-6

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

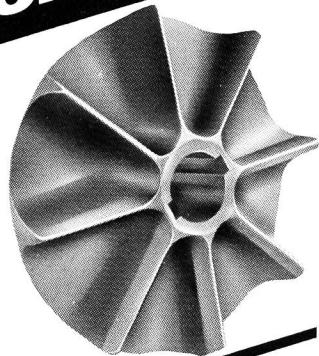
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.05.2025

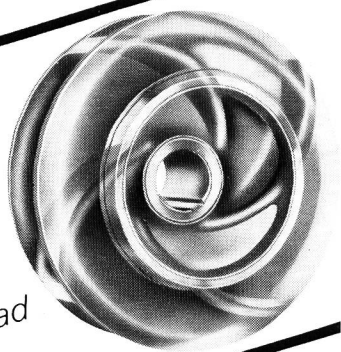
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

**Wir sind
Spezialisten für
extreme
Förderprobleme.**

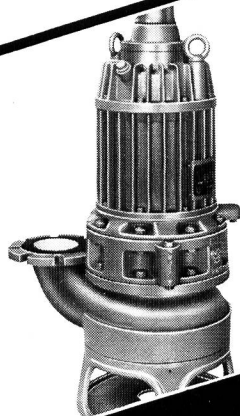
TURO-Pumpe
nicht verstopfend, nicht
spinnend. Für Rohab-
wasser und Schlamm.



EGGER-Pumpe
mit hohem Wirkungsgrad
für Schmutzwasser und
industrielles Abwasser



Unterwasserpumpe
verschleissfest,
trockenlaufsicher,
unverstopfbar



EGGER

**Cressier
Mannheim
Mailand**

Emile Egger & Cie AG,
Pumpenbau und Maschinenfabrik,
2088 Cressier NE/Schweiz
Telefon 038 481122, Telex 35207

EGGER-Ingenieure
wissen wie.



Kanton Thurgau



Amt für Umweltschutz und Wasserwirtschaft

In unserer Abteilung Wasserbau ist folgende Stelle zu besetzen:

**dipl. Bauingenieur ETH/HTL
Fachrichtung Wasserbau und
Siedlungswasserwirtschaft**

Der Bewerber soll in der Lage sein, die Abteilung Wasserbau zu leiten und Praxis in Projektleitung und Bauausführung besitzen.

Wir bieten zeitgemässe Entlohnung im Rahmen der Besoldungsverordnung. Auskunft erteilt der Vorsteher des Amtes für Umweltschutz und Wasserwirtschaft, 054 7 91 11, intern 470.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis Ende Juni 1979 an das Personalamt, Bahnhofstrasse 76, 8500 Frauenfeld.

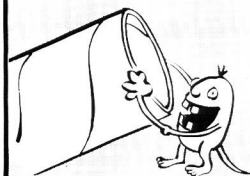
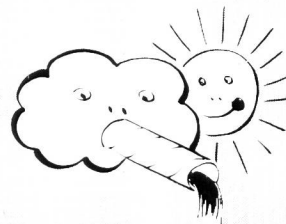
Die interessante Stelle für Sie !

ROMAG



**...liefert seine Stahlrohre
sogar nach Schweden**

**...verregnet
einen trockenen
Sommer**



**...schützt
Stahlrohre vor
Korrosion**

**Warum? Weil wir Rohrspezialisten sind und
geeignete Lösungen haben(oder finden)**



ROMAG

Röhren- und Maschinen AG
CH-3186 Düringen/Schweiz
Telefon 037/43 14 21 · Telex: 36138



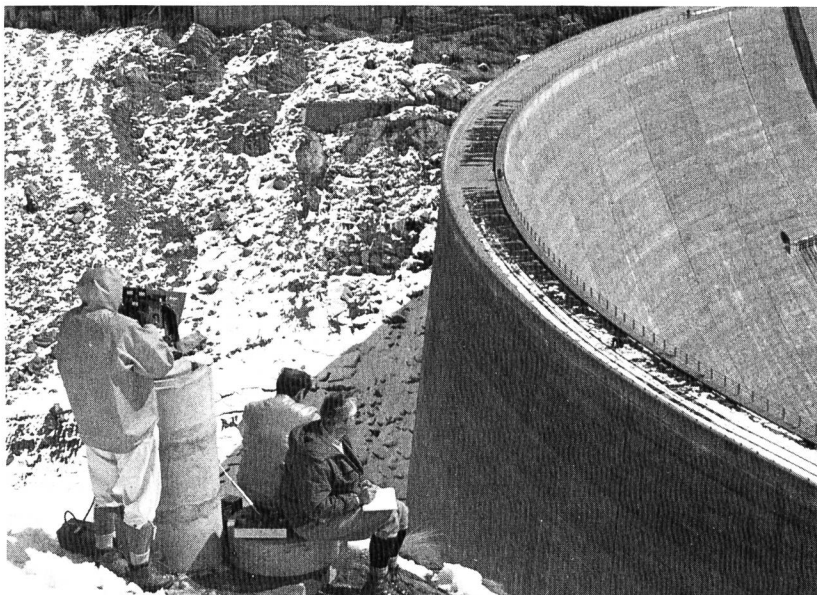
Wo es um die Sicherheit von Bauwerken geht, sind Kern-Präzisions-Messinstrumente am richtigen Ort

Für die Messung von Distanzen bis 2500 m:

Mekometer ME 3000

Elektrooptisches Präzisions-Distanzmessgerät mit der extrem hohen Genauigkeit von $\pm (0,2 \text{ mm} + 1 \cdot 10^{-6} D)$ und einer Reichweite von 2,5 km. Digitale Distanzanzeige, auf 0,1 mm ablesbar. Vielseitige Anwendung: Deformationsmessungen an Bauwerken, grossräumige Rutschungs- und Verschiebungsmessungen, Präzisions-Absteckungen und Grundlagenvermessung.

Das Mekometer bei der Kontrollmessung an einer Staumauer



Für die Messung von Längenänderungen im Distanzbereich von 50 m:

Distometer ISETH

Präzisionsgerät zur genauen Bestimmung von Längenänderungen mit Hilfe von Invardrähten. Messgenauigkeit $\pm 1 \cdot 10^{-6} D$, Länge des Invardrahtes 1–50 m, Messbereich für Längenänderungen 100 mm.

Besondere Vorteile: Möglichkeit zum Messen in beliebig geneigter, auch senkrechter Richtung, problemlose Disposition der Messanlage.

Anwendung: Deformationsmessungen an Bauwerken aller Art.

Deformationsmessung eines Tunnelprofils mit dem Distometer ISETH

Kern & Co. AG
Werke für Präzisionsmechanik und Optik
5001 Aarau
Telefon 064 - 25 11 11

Senden Sie mir bitte ausführliche Unterlagen über

- ☐ Mekometer ME 3000
☐ Distometer ISETH

Name: _____

Beruf: _____

Adresse: _____



GEGR.
1938

WEIGEL-Kompensatoren

für alle Industriezweige, aus Fluß- und Edelstahl, in verschiedensten Ausführungen, als **Axial-Dehnungs-**ausgleicher 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

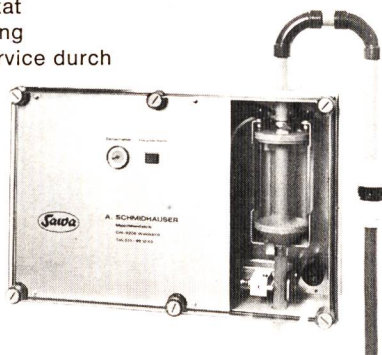
Eisen und Metalle (Abt. KK)

Mostackerstrasse 16

Telefon 061/25 92 77, Telex 63 401 waba ch.

Probeentnahmegerät PE-76

Schweizer Fabrikat
eigene Entwicklung
Beratung und Service durch
Hersteller



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

Gerne beraten wir Sie auch über Pumpen:

Exzentrerschneckenpumpen für Klär- und Faulschlamm sowie Fällungs- und Flockungsmittel

Dosierpumpen für Chemikalien

Unterwassertauchpumpen für Wasser und Fäkalien

Für PUMPEN SAWA fragen

Sawa

A. SCHMIDHAUSER
Maschinenfabrik
CH-9205 WALDKIRCH
Telefon 071 / 98 12 55



SAUBERE STRASSEN - SAUBERE PLÄTZE
EIN JEDER HILFT MIT

Haltet die Schweiz sauber



KAUGUMMIS
NACH DEM GENUSS IN DEN ABFALLKÜBEL

Schweiz: Vereinigung für Gewässerschutz und Luftreine
Abfall: Saubere Schweiz



mach
mit ...



Wir schaffen Klarheit bei Abwasserproblemen

mit der Biologischen Kläranlage System PUTOX

Anlagen «nach Mass» für kleinere Gemeinden oder Einzelobjekte – trotzdem preisgünstig! Grosse Betriebssicherheit, geringer Wartungsaufwand, gute Ablaufqualitäten.

friwa

8304 Wallisellen, Tel. 01/830 42 62

Conseils et vente: FRIWA SA, 1897 Bouveret, tél. 025/81 23 31 (M. Lienhard). Consulenza e vendita: Sergio Merotto, 6951 Lugaggia, tel. 091/91 34 32

Einladung

Fachmesse für industrielle Elektronik und Elektrotechnik

79 inelttec

9.-13. Oktober 1979

Basel / Schweiz

in den Hallen der Schweizer Mustermesse

Prospekt und Katalog:

Inelttec 79

CH-4021 Basel/Schweiz

Telefon 061 26 20 20, Telex 62685 fairs ch



Vergessen Sie bitte alles, was Sie bisher über Rohrverbindungen mit Flanschen, Verschraubungen etc. gehört haben...

Was steckt dahinter?

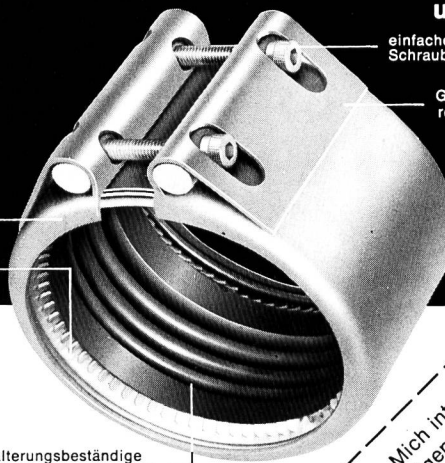
Ohne jegliche Bearbeitung der Rohr-Enden
und ohne genaues Zusammenpassen setzen Sie
einfach die neue Straub-Kupplung auf und verbinden
damit Rohre zu enorm zugfesten, absolut dichten und langlebigen
Leitungen und dies bis zu einem Betriebsdruck von 16 kp/cm².

Fragen Sie uns an!

Sie müssen unbedingt wissen, wie Sie von unserer Kupplung
profitieren können. Viele arbeiten heute schon
mit dieser neuartigen Rohrverbindungstechnik.

kleine
Bauhöhe
Verankerungslamellen
aus rostfreiem Stahl

... denn mit der **STRAUB- GRIP 16-T 100**
verbinden Sie jetzt viel einfacher, schneller
und sicherer.



einfacher
Schraubverschluss

Gehäuse
rostfreier Stahl



zugelassen

alterungsbeständige
Dichtmanschette

Bezugsquellen in der Schweiz:

BOSSARD + STAERKLE AG
6301 Zug
Telefon 042 / 23 11 23

DEBRUNNER AG
Stahlhandel
4402 Frenkendorf
Telefon 061 / 94 52 44

HAUSER AG
9001 St. Gallen
Telefon 071 / 22 88 75

KIENER + WITTLIN AG, BERN
3052 Zollikofen / Bern
Telefon 031 / 86 09 11
und 031 / 86 11 22

KIENER + WITTLIN AG, BERN
Filiale Susten
3952 Susten VS
Telefon 027 / 63 15 25

ADOLF LOCHER AG
9450 Altstätten
Telefon 071 / 75 25 25

ADOLF LOCHER AG
7000 Chur
Telefon 081 / 24 54 54
ADOLF LOCHER AG
8952 Schlieren
Telefon 01 / 730 48 11
NOVERRAZ & CIE SA
1211 Genève 1
Téléphone 022 / 32 90 20
PESTALOZZI + CO
8953 Dietikon
Telefon 01 / 743 21 11

STRAUB KUPPLUNGEN AG

CH-7323 Wangs / Schweiz, Telefon 085 / 2 37 56, Telex 74 276 strwa-ch



Coupon Mich interessieren die
Eigenschaften Ihrer Kupplung.
Senden Sie mir Unterlagen.

Name: _____

Adresse: _____

Die Umwelt erfordert heute Korrosionsschutz-Systeme, die auch morgen schützen.



Wir haben sie.

Siegfried Keller AG
Farben und Lacke · Bautenschutz · Kunststoffputze
8304 Wallisellen · Telefon 01 · 830 32 32

Das ist die Lösung für Ihr Unternehmen

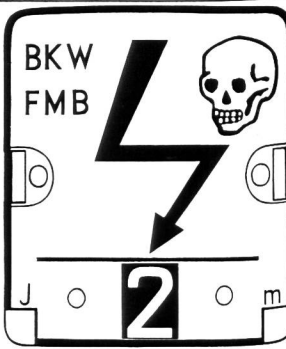
ACHTUNG !
Rückstrom!
Transformatoren
primär & sekundär
abschalten.

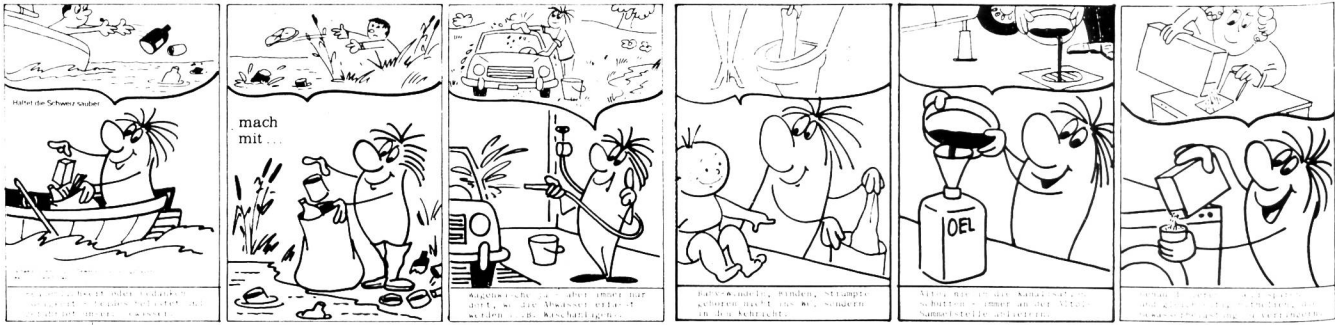
Gegossene Reliefschilder jeder Art
thermolackiert oder anod. oxyd.
Gravierte Schilder

Verlangen Sie Prospekte und Preise!
Günstige Lieferfristen

be ga

2544 BETTLACH
Telefon 065 8 62 55





Panel 1: Haltet die Schweine sauber.
Panel 2: mach mit ...
Panel 3: ...
Panel 4: ...
Panel 5: ...
Panel 6: ...

Wir projektieren, liefern und installieren

VENTILATIONS- UND KLIMAAANLAGEN

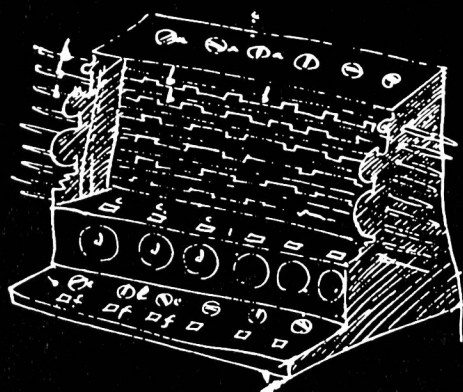
für Trinkwasserreservoirs, Abwasserreinigungsanlagen,
Pumpwerke, Elektrizitätswerke

CO₂-BRANDSCHUTZANLAGEN

für Generatoren, Transformatoren, Motoren,
elektronische Einrichtungen

→→→ → **HADORN & CIE BERN**
Luft- und Klimatechnik CO₂ Brandschutz
Wagnerstrasse 23, 3000 Bern 14, Tel. 45 03 63

Prozess- rechner



Das maschinelle Rechnen wurde bereits 1623 von Wilhelm Schickard versucht. Seine genial konstruierte Rechenmaschine erlaubte die Durchführung der vier Grundoperationen und besass speichernde Register.

Wasser-
versorgungen

Kraftwerke
Hydrographie

Abwasser-
reinigungs-
anlagen



Was leistet ein Prozessrechner in der Wasserwirtschaft?

Diese Probleme ...

Erleichterung der Betriebsführung und der Übersicht über den Betriebszustand der Anlage

Erhöhung der Betriebssicherheit, Verhütung von Störungen

Verbesserung der Wirtschaftlichkeit

... werden beispielsweise so gelöst:

Konzentrierte Darstellung und Aufzeichnung der wichtigen Daten durch Messwert- und Zustandsprotokolle ab Drucker- und Bildschirmgeräte, gesteuert vom Prozessrechner

Überwachung gefährlicher Tendenzen von Messwertänderungen, Grenzwertkontrolle mittels Störprotokoll und Serviceanweisung ab Drucker, gesteuert vom Prozessrechner

Automatische Steuerung und Regelung von Pumpen, Stellorganen, Wasserständen, Abflüssen, Bezugsoptionen usw. durch ständige direkte Regelung mittels Prozessrechner



Der Prozessrechner erbringt auch in der Wasserwirtschaft eine echte Leistung. Sie ist umso grösser, je besser das ganze Konzept auf die speziellen Bedürfnisse zugeschnitten ist. Dies ist erfahrungsgemäss ein entscheidender Punkt.

Unsere Ausrüstungen werden dieser Aufgabestellung voll und ganz gerecht. Ausserdem sind sie optimal aufeinander abgestimmt und vollständig, denn Sie erhalten von uns den zentralen Prozessrechner mitsamt der Software, die Peripheriegeräte, Übertragungssysteme, Interfaces.

Zögern Sie nicht, unsere unverbindliche Beratung in Anspruch zu nehmen.

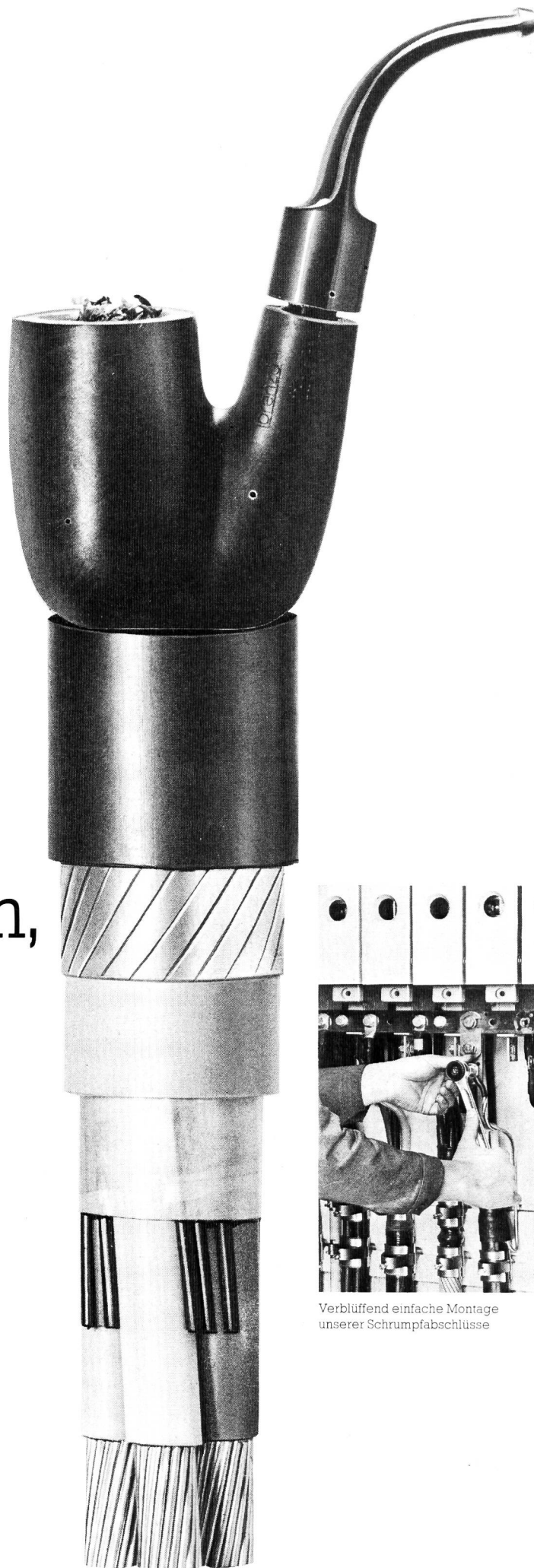
Franz Rittmeyer AG
CH-6300 Zug 2
Schweiz

Apparatebau,
Mess-, Steuer- und Regelungsanlagen
für die Wasserwirtschaft

Telefon 042 33 19 91
Telegramm Rittmeyer Zug
Telex 78 831 rittm ch

rittmeier

In Kabeln kennen wir uns aus



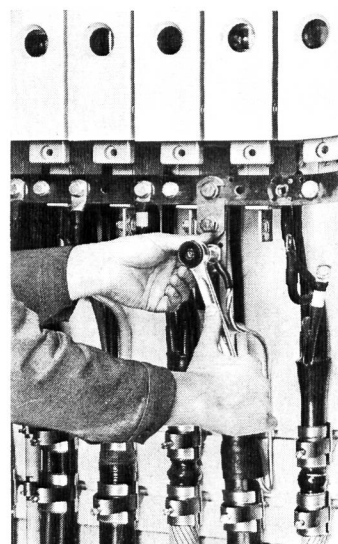
Wo Kabel enden, ist für uns nicht Feierabend

Niederspannungskabel führen wir in allen gängigen Typen und Querschnitten. Von 1–500 mm². Mit Kupfer- oder Aluminiumleitern. Doch Kabel sind nicht unser ganzes Programm. Wir komplettieren die Produkte durch passendes **Zubehör**. Damit jede Verkabelung perfekt zu Ende geführt werden kann – zur planmässigen, sicheren Funktion. Und was wichtig ist: Wir liefern praktisch alles ab Lager. Wer draussen in der Praxis steht, weiss es zu schätzen.

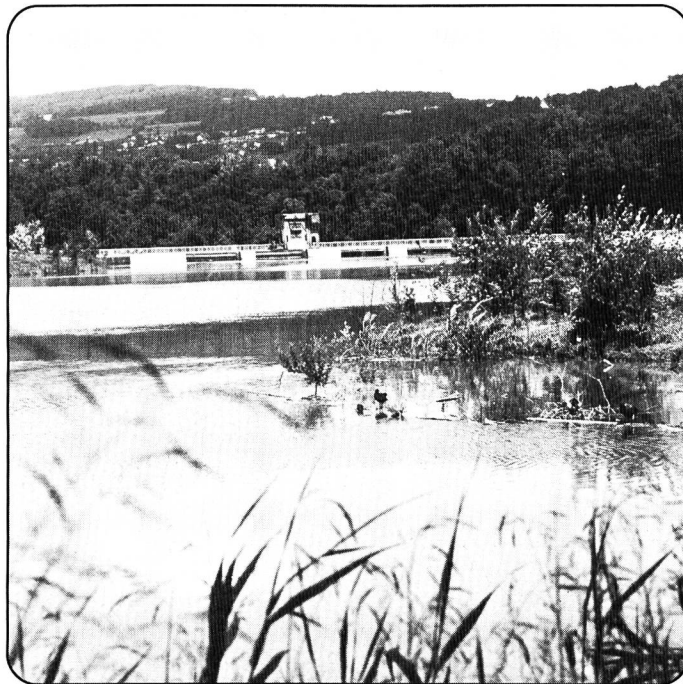


Kabelwerke Brugg AG · 5200 Brugg
Telefon 056-41 11 51

Elektrische Kabel
Drahtseile
FLEXWELL-Fernwärmeleitungen



Verblüffend einfache Montage
unserer Schrumpfabchlüsse



WASSERKRAFT.

Erneuerbar – umweltfreundlich – auslandunabhängig.

und 75% der Elektrizität in der Schweiz werden durch die Nutzung der auslandunabhängigen, umweltfreundlichen Wasserkraft erzeugt. Daraus resultiert eine mittlere jährliche Energieausbeute von rund 32 Mia. kWh. Durch Umbau und Erneuerung alter Wasserkraftwerke sowie Erstellung von projektierten Neuanlagen könnten laut

einer Prognose jährlich noch rund 6 Mia. kWh erneuerbare Energie dazugewonnen werden. Das sind pro Kopf der Bevölkerung immerhin 1000 kWh pro Jahr.

Unsere eigene Energiequelle Wasser darf daher nicht vernachlässigt werden. Sie hilft mit, den zukünftigen Energiebedarf zu decken.

Umbau und Erneuerung

Beispiele:

Albbruck-Dogern CH / BRD:

Dank neuer Laufschaufelform und Neugestaltung des Generators Steigerung der Einheitsleistung um 15%.

Usine de Bollène / F:

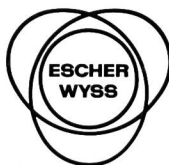
Der Einbau von neuen, fünf-schaufeligen Kaplan-Laufrädern (6 Maschinengruppen) ohne weitere bauliche Veränderungen erbringt eine Leistungssteige-

rung von 14%, nämlich von 51'520 kW auf 58'840 kW je Maschine.

Bremgarten-Zufikon / CH (Bild):

Durch den Umbau dieses Flusskraftwerkes konnte die Energieproduktion – bezogen auf ein Durchschnittsjahr – von 12 Mio. kWh der alten Anlage auf 100 Mio. kWh des neuen Werkes gesteigert werden. Überdies wurden beim Umbau die Interessen des Naturschutzes in vorbildlicher Weise berücksichtigt.

ESCHER WYSS®



Sulzer-Konzerngesellschaft

**Escher Wyss
Aktiengesellschaft
CH-8023 Zürich / Schweiz,
Telex 53906**

**Bell Maschinenfabrik AG,
Kriens / Luzern**



Der Schutz von Bauwerken wird durch schädigende Umwelteinflüsse, aggressive Atmosphäre, verseuchte Abwässer und andere «Nebenprodukte» der Technik immer wichtiger, aber auch immer komplexer. Längst sind die Zeiten vorbei, wo unter Bautenschutz lediglich die Konservierung von Fundamenten und Mauerwerk zu verstehen war. Heute sind die unterschiedlichsten Anlagen aus vielerlei Werkstoffen Gegenstand von Schutzmassnahmen. Im Hoch- und Tiefbau, beim Bau von Stahlkonstruktionen und in vielen Bereichen der Industrie werden Bautenschutzprodukte benötigt, um geschaffene Werte wirtschaftlich und dauerhaft zu erhalten und Arbeitsabläufe zu rationalisieren. Eine dankbare Aufgabe. Aber auch eine schwierige Aufgabe, auf die wir uns, die INERTOL AG, spezialisiert haben. Denn Bautenschutz, wie wir ihn verstehen, ist echtes Spezialistentum. Mit qualifizierten Produkten, Verarbeitungsgeräten, Know-how und Service-Faktoren, die uns Erfolg und Anerkennung eingebracht haben.

Inbgriff für Bautenschutz

Die INERTOL AG Winterthur wurde im Jahre 1960 gegründet. Das Unternehmen wird seit der Gründung von Hermann Emch als Geschäftsführer geleitet, seit 1978 assistiert er auch dessen Verwaltungsrat. Ihm zur Seite steht ein quicklebendiges Team von Innen- und Aussendienstmitarbeitern. Die kontinuierliche Entwicklung der INERTOL AG zum heutigen blühenden Unternehmen profitierte von verschiedenen günstigen Voraussetzungen. Einmal von dem rapiden Aufschwung der Bauwirtschaft in den sechziger Jahren mit ihren immer grösseren Ansprüchen an die Bautenschutzchemie. Dann von einem unbedingten Engagement aller Mitarbeiter und ihres Geschäftsleiters, der über aus der Bauwirtschaft hervorgegangen ist, als Nachfahre eines sesshaften Bauunternehmens und langjähriger Inhaber desselben, der Emch AG Winterthur, Hoch- und Tiefbau/Hochkamine und Feuerungsbau, wie der affilierten Emch AG in Fehraltorf. Die INERTOL AG hat Lizenzverträge mit bedeutenden und weltweit engagierten Unternehmen in der Bautenschutzchemie, u. a. mit der Lechler Chemie GmbH, Fellbach, und der Intercontinental Decolith-Holding in Luzern, deren Erzeugnisse grossenteils in unseren Produktionsstätten in Winterthur hergestellt werden.

Als wichtigsten Bestandteil unserer Arbeit betrachten wir die praxisnahe Verkaufsberatung. Wir verstehen unter den objektbezogenen Dialog mit unseren Kunden, dessen Ergebnis unseren Partnern Erfolg bringen soll. Unsere Verkaufsberater entwickeln konstruktive Vorschläge, helfen mit bei der Ausarbeitung von Ausführungsarbeiten und weisen auf der Baustelle in die Vertiefung ein.



Unsere Service-Wagen im Dienste der technischen Beratung und praktischen Vorführung durch unsere Experten sind mit der modernsten Nachrichtenübertragungstechnik ausgerüstet.

Aus unserem Fabrikationsprogramm

Korrosionsschutzanstriche
für Stahlkonstruktionen über und
unter Wasser

Anstriche und Beschichtungen
zum Schutz und zur
Verschönerung von Beton

Fugen-Dichtungsmassen für Ab-
dichtungen im Hoch- und Tiefbau

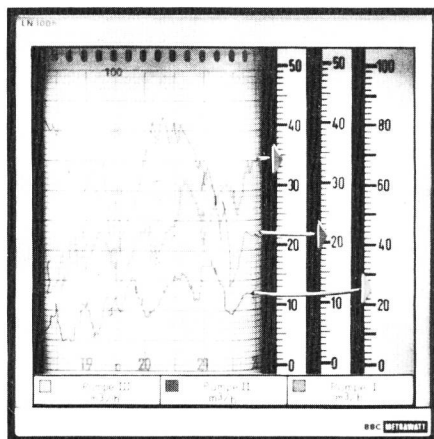
Anstriche, Beschichtungen und
Beläge für Industrie-Fussböden

An Ihnen liegt es, unsere Leistungen zu nutzen.

Verlangen Sie unsere ausführlichen Prospekte über die Sie interessierenden Produkte und deren Verarbeitung. Noch besser: Setzen Sie sich vertrauensvoll mit unserem Technischen Beratungsdienst in Verbindung.

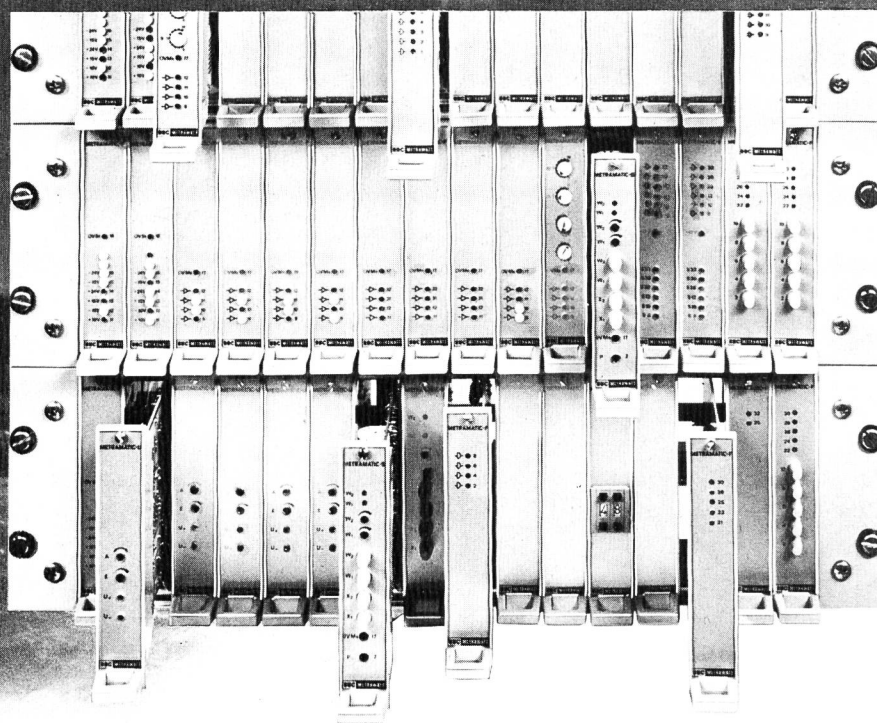
INERTOL AG

Bautenschutzchemie · Produits anticorrosifs
Technischer Beratungsdienst
Hegmattenstrasse 15 · Telefon 052 - 27 77 77
8404 Winterthur



METRACORD LN 100
Ein neuer Kompensations-Linienschreiber
mit Linearmotor.

METRAMATIC-Geräte in der Wasserwirtschaft



Metrawatt liefert Geräte zum Messen, Steuern und Regeln in der Wasserwirtschaft für Trink-, Brauch- und Abwasser, Fluss- und Speicherkraftwerke oder andere Stauhaltungen. METRAMATIC, die modulare, umfassende und vielseitige Gerätefamilie und drei Jahrzehnte Erfahrung der METRAWATT-Spezialisten gewährleisten technisch und wirtschaftlich optimale Lösungen.

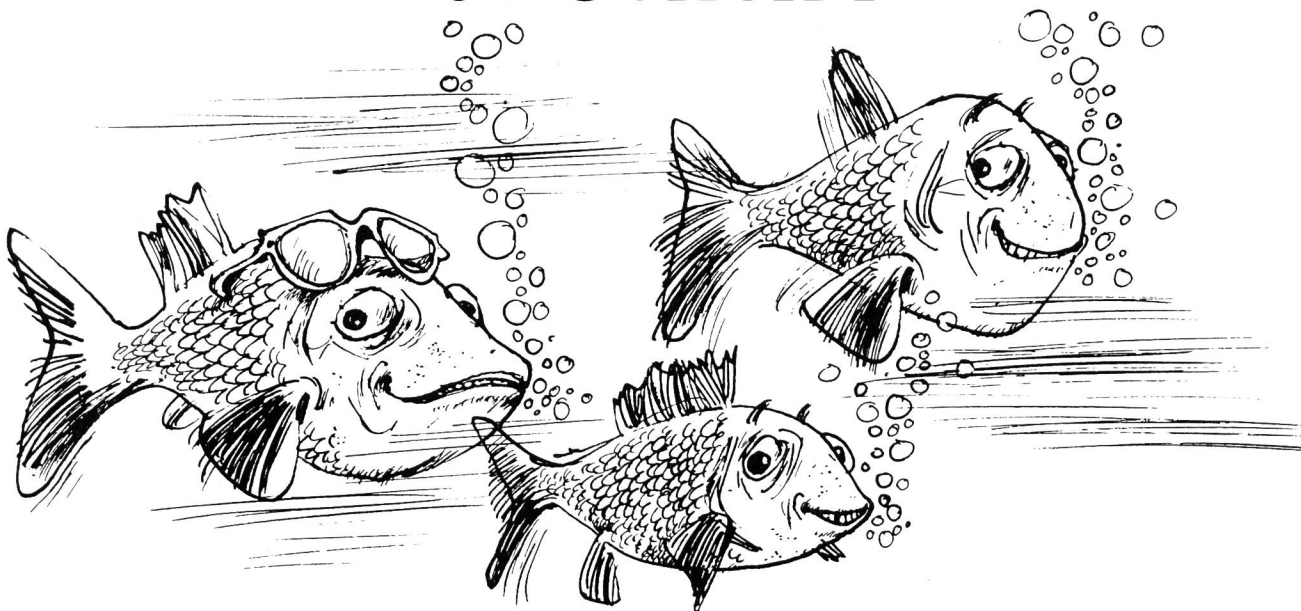
Verlangen Sie unser ausführliches Dokumentationsmaterial – unsere Möglichkeiten werden auch Sie überzeugen.

METRAWATT AG FÜR MESSAPPARATE

Verkaufsbüro Felsenrainstrasse 1 · Postfach · 8052 Zürich · Tel. 01-51 35 35 · Telex 59436



Was kann CfG dafür, daß unsere Fische wieder klar sehen?



Industrieabwasser muß neutralisiert und entgiftet werden, bevor es Klärwerke erreicht und danach zu den Fischen in Flüsse gelangt. CfG baut dafür Chargen- und Durchlaufanlagen. Mit der ProMinent®-Dosierpumpe und der meßwertabhängigen Steuer-Elektronik DULCOMETER®. Wir beherrschen mit diesen beiden Produkten auch alle Abwasser-Oxidationsverfahren, z.B. zur Verringerung des chemischen Sauerstoffbedarfs oder die Entfernung von Phosphaten durch chemische Fällung.

CfG ist auch kompetent für die Wasseraufbereitung der Industrie: Kesselspeisewasseraufbereitung, Dosierung innerhalb der Warm- und Heißwasserkreisläufe, Prozeßwasseraufbereitung, Korrosionsschutz und Algenschutz.

CfG ist der Spezialist für präzise und zuverlässige Dosier-, Meß- und Regeltechnik. Hierfür bietet CfG ein großes Produktangebot für vielseitige Einsätze. Herzstück der Anlagen ist die elektronisch gesteuerte Magnet-Dosierpumpe ProMinent®. CfG hat diese Pumpe entwickelt und zum umfangreichsten Programm der Welt ausgebaut.

Forschung und Entwicklung haben bei CfG große Bedeutung. Ergebnisse

sind neue Ideen, neue erfolgreiche Verfahrenstechniken. Und über 40 Patente.



Technische Perfektion ist die eine Seite der wirtschaftlichen Anwendung. Die andere Seite ist die objektbezogene, kostensenkende Beratung. Wir sichern Ihnen das know how aus vielen unterschiedlichen Aufgaben zu.

**Nennen Sie uns Ihr Problem.
Wir lösen es.**

In der Dosiertechnik für Labor und Industrie, der Meß- und Regeltechnik, der Wasseraufbereitung, der Entkeimung, der Abwassertechnik, der Schwimmbadtechnik, der Hauswasseraufbereitung.



**Immer ein Patent
voraus.**

Information vor Investition

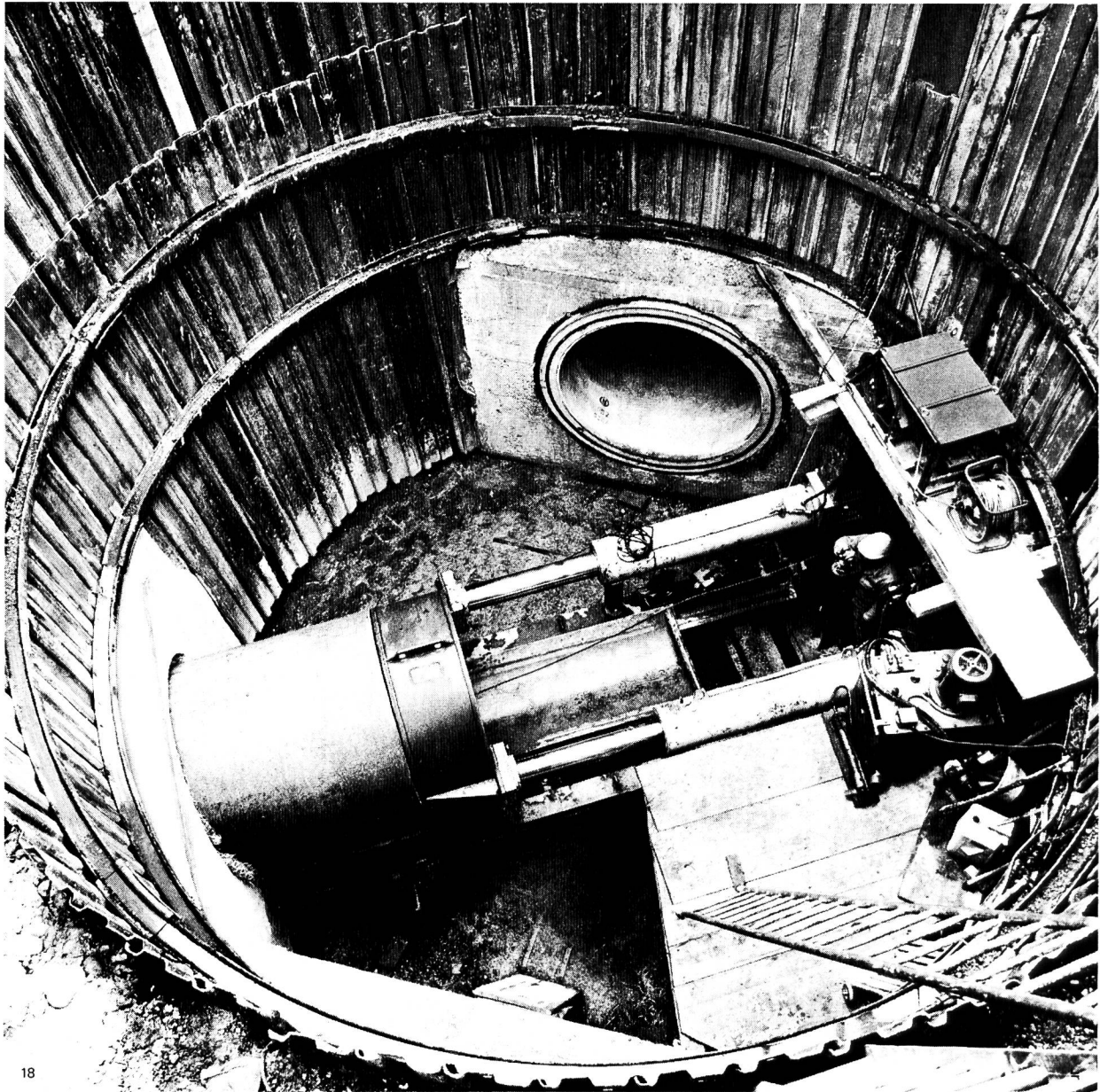
Bitte senden Sie uns detaillierte Unterlagen zu folgenden, oben genannten, Bereichen:

Coupon an: CfG Swiss, Althardstr. 185, CH-8105 Regensdorf
CfG Austria, Postfach 128, A-3340 Waidhofen/Ybbs
CfG Heidelberg, Postfach 10 17 60, D-6900 Heidelberg 1

WEL 7/8-79



Hunziker- Betonrohre



18

Das Durchstoss-Verfahren für Betonrohre ist seit etwa siebzig Jahren bekannt. Als eine der frühesten Anwendungen gilt das Unterfahren der Geleise der Northern Pacific Railroad um die Jahrhundertwende. In der Schweiz fasste die Methode des grabenlosen Verlegens von Betonrohren jedoch erst vor gut zehn Jahren richtig Fuss.

Durchstossrohre wurden zunächst konventionell hergestellt. Bald entdeckte aber die AG Hunziker + Cie, wie gut sich das Schleudermalz-Verfahren (System Rocbeton) für die Fabrikation von Durchstossrohren eignet. Die Vorzüge des Rocbeton-Verfahrens – hohe Betongüte und Massgenauigkeit – decken sich mit den besonderen Anforderungen, die an Durchstossrohre gestellt werden.

AG **HUNZIKER** + CIE

Baustoff-Fabriken in Olten, Brugg, Zürich-Oerlikon,
Landquart, Bern und Pfäffikon SZ

Rocbeton[®]- Rohre hydraulisch vorgetrieben

BBC-Ozonsysteme



504 212 V1 E

**BBC-Ozonsysteme
für die Wasserwirtschaft und
die chemische Industrie in allen
Leistungsbereichen, bis zur
kompletten Aufbereitungsstufe**

O₃

Anwendungsgebiete

- Entkeimung
- Abtötung von Viren
- Entfernung von Eisen, Mangan sowie von organischen Inhaltsstoffen
- Entfärbung und Desodorierung
- Allgemeine Oxidationsprozesse

Merkmale

- Hohe Betriebssicherheit
- Hohe Produktionsleistung bei günstigem Wirkungsgrad und geringem Platzbedarf
- Optimale Anspeisung mittels fortschrittlicher Leistungselektronik

*Fordern Sie bitte unsere
kostenlose Dokumentation an.*

BBC

BROWN BOVERI

BBC Aktiengesellschaft
Brown, Boveri & Cie.
CH-5401 Baden/Schweiz
Zweigbüros in Baden, Basel,
Bern, Lausanne, Zürich

Besuchen Sie uns an der INELTEC 79, 9.—13. Oktober 1979, Halle 3, Stand 321 und Halle 51, Stand 531

Wir gewichten anders



Wir legen Gewicht auf geringes Gewicht



Wir legen grosses Gewicht auf unsere Rohre



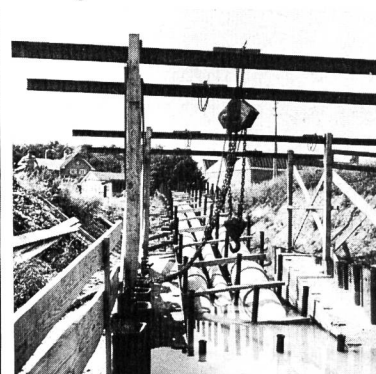
Wir legen Gewicht auf wirtschaftliche Bettung



Wir legen Gewicht auf Fachberatung und umfassende Dokumentation



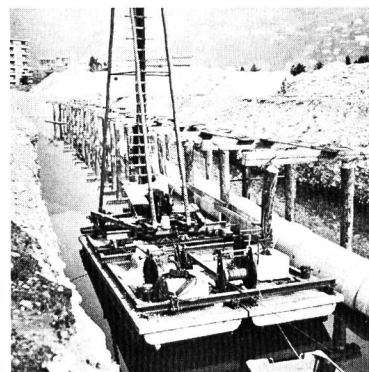
Wir legen Gewicht auf einwandfreien Service



Wir legen Gewicht auf absolute Dichtigkeit



Wir legen Gewicht auf einfache Bearbeitung



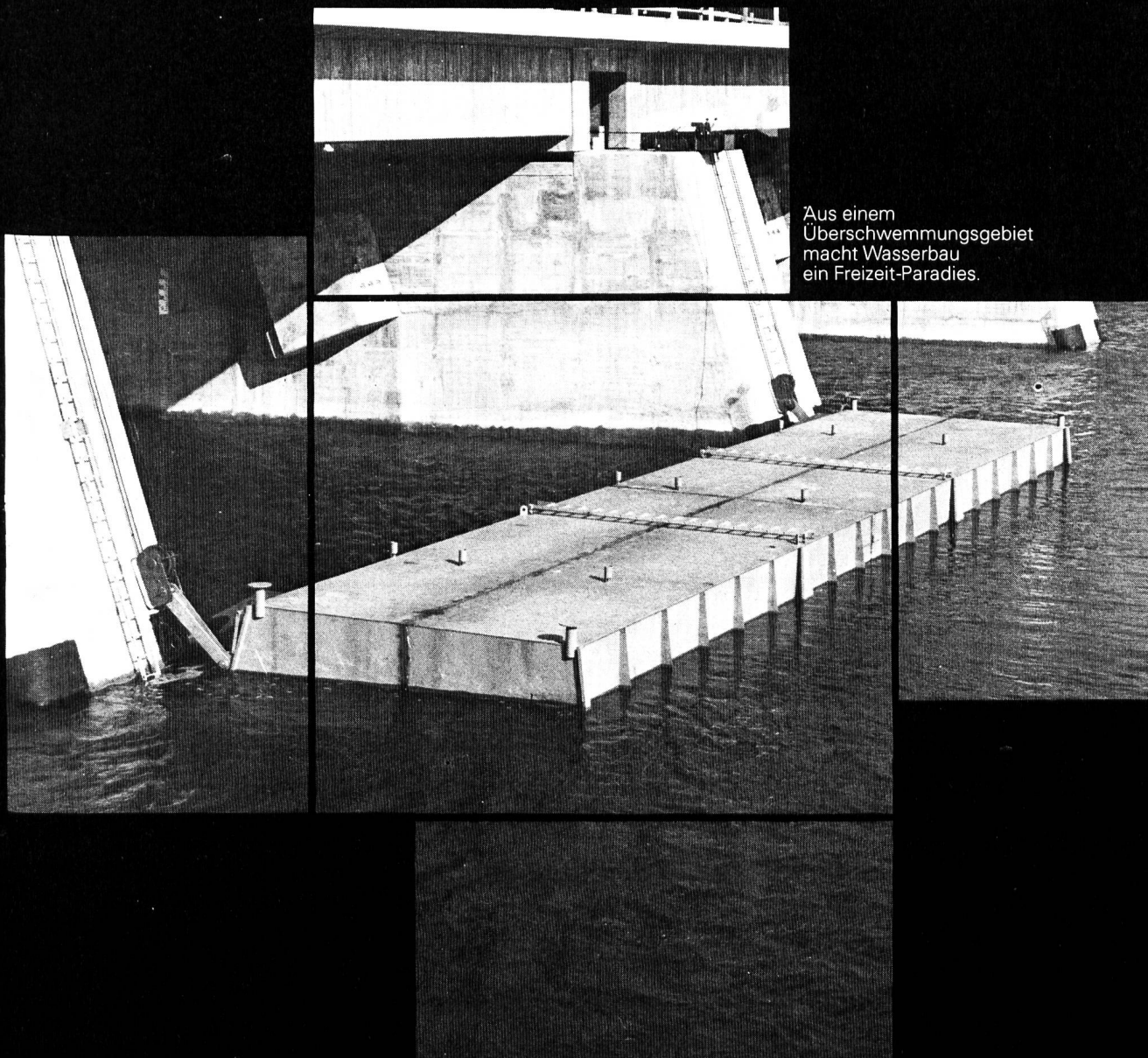
Wir legen Gewicht auf die Lösung aller Probleme



Wir legen Gewicht auf ein vollkommenes System

Kanalisationssystem
Eternit®
Gewicht am rechten Ort

ETERNIT AG · 8867 NIEDERURNEN · 058 23 11 11



Aus einem
Überschwemmungsgebiet
macht Wasserbau
ein Freizeit-Paradies.

Information über Schwimm-Dammbalken

Wenn immer die schöne blaue Donau ungestört wurde, hat sie bisher bei Wien riesige Gebiete überschwemmt. Doch Raum wird knapp: aus dem Überschwemmungs-Gebiet soll ein Wiener Freizeitzentrum werden.

Wir übernehmen Lieferung und Montage der Notverschlüsse für das erste der drei geplanten Wehre. Diese Schwimm-Dammbalken sind genormt; sie können sowohl beim oberen Wehr im Unterwasser wie beim unteren im Oberwasser eingesetzt

werden. So ist ein wasserbauliches Werk entstanden, das sachlich und in übertragenem Sinne (im Gleichgewicht schwimmt).

Schon seit Jahrzehnten konstruieren und fabrizieren wir Wasserbauten, die wir (aus unserem klassischen Land der Wasserkraft-Nutzung) in alle Welt liefern. Wenn Sie Wasserbau-Probleme haben: lassen Sie sich informieren über eine Firma, welche dafür die richtige Lösung findet.

OF
SWITZERLAND

**ZSCHOKKE
WARTMANN
AG**

CH-5200 Brugg
Telefon 056 42 00 25
Telex 52096
Stahlbau
Wasserbau
Kesselbau
Apparatebau
Maschinenbau



Gute Bodenhaltung . . . Betonstrassen

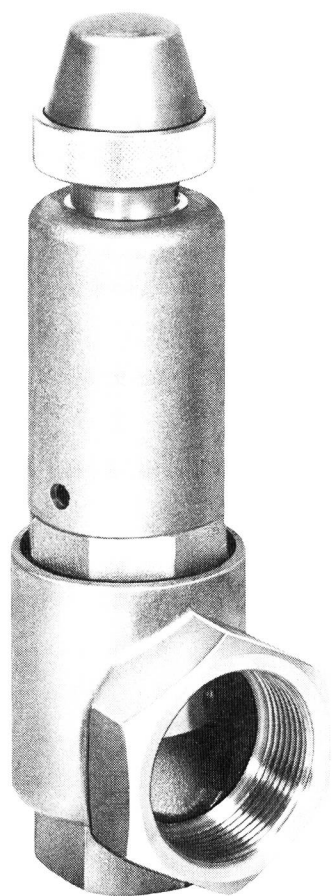
Sicherheit und Fahrkomfort auch in Kurven. Helligkeit,
Sicherheit, Dauerhaftigkeit und Wirtschaftlichkeit
mit Betonstrassen.

BETONSTRASSEN AG
Forschung und Beratung im Strassenbau
5103 Wildegg

Autobahn N 6 Bern–Thun–Spiez

Das umfassende Industriearmaturen-Programm von NUSSBAUM!

Regelarmaturen für Druck, Durchfluss und Niveau – Absperr-, Rückschlag- und Drosselarmaturen. Trinkwasser-Systemtrennung – Kugelhähne – Sicherheitsventile – schmierbare Hähne – Feinfilter.



NUSSBAUM

Bauteilgeprüft

Sicherheitsventile, der Begriff
für Vollhub-
und Proportional-Sicherheitsventile
für Dampf,
Gase und Flüssigkeiten.

Bei Armaturenproblemen kommt man an NUSSBAUM nicht vorbei!

NUSSBAUM

R. Nussbaum AG
Metallgiesserei und
Armaturenfabrik

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

8045 Zürich
Eichstrasse 23
Telefon 01/35 33 93

4005 Basel
Hammerstrasse 174
Telefon 061/32 96 06

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

Coupon

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

- ☐ Senden Sie uns bitte Ihre Dokumentation
über Sicherheitsventile
- ☐ Wir wünschen den unverbindlichen Besuch
Ihres Aussendienst-Mitarbeiters

WEL 79

Firma: _____

Adresse: _____

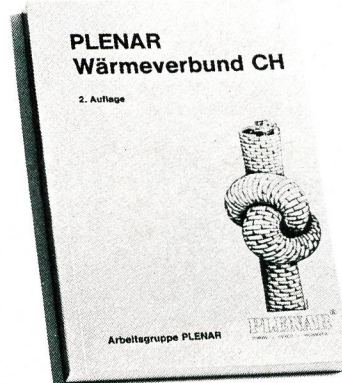
Zuständig: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____

«CMC hilft mit, dass Energie für alle nutzbar bleiben kann»

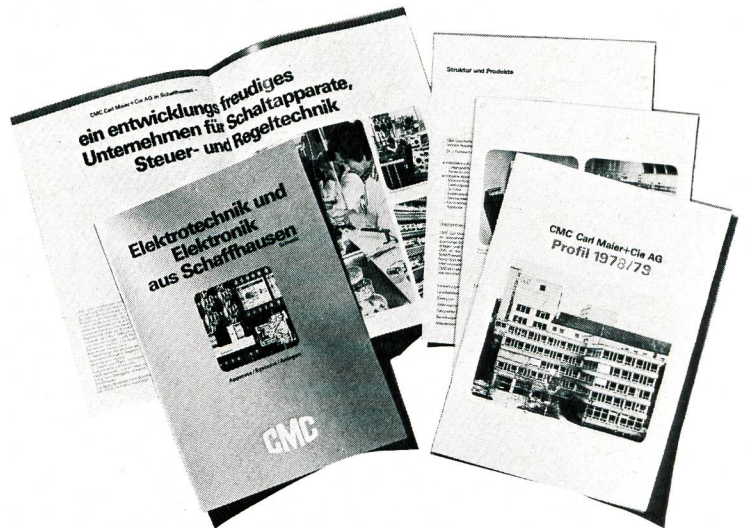
Zum Beispiel durch die Mitarbeit an der Studiengruppe PLENAR (ausgezeichnet mit dem Umweltschutzpreis 1978 in der Höhe von hunderttausend Franken), die sich ausschliesslich mit der bis jetzt nicht ausgewerteten «kalten Fernwärme» (bis ca. 60°C) beschäftigt. Oder durch die elektronische, energierückgewinnende Prozessführung der Abwasserreinigungsanlage ARA BIRS 1.



«CMC hilft mit, dass elektrische Energie für alle ungefährlich bleiben kann»

Zum Beispiel mit unserer Fehlerstrom-(FI)-, Leitungs- und Motorschutztechnik. Mit unseren elektrischen Apparaten zum Schützen, Schalten und Steuern, mit CMC-Schützen und explosions sicheren Apparaten. Und mit unseren steuer- und regeltechnischen Systemen und Anlagen. Unter anderem mit dem Steuer- und Meldesystem «micro-dispatching», den Signalanlagen SA, SE, SEC und den frei programmierbaren Steuerungen PBS.

Wir sind das zweitgrösste Unternehmen in der Stadt Schaffhausen mit 900 Mitarbeitern und investieren Jahr für Jahr 8% vom Umsatz in die Entwicklung. Wir sind spezialisiert auf qualitativ hochstehende Niederspannungs-Schaltapparate und auf komplexe Schaltanlagen und Systeme. Sprechen Sie mit uns, wir informieren Sie umgehend!



CMC

CMC Carl Maier+Cie AG, Elektrische Schaltapparate und Steuerungen, CH-8201 Schaffhausen

CH-1020 Renens-Lausanne, Telefon 021 35 61 71, Telex 2 44 49

Telefon 053 816 66, Telex 7 64 86