Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 89 (1971)
Heft: 24: 2. Sonderheft zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. Charles Jaeger

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: 13.12.2025

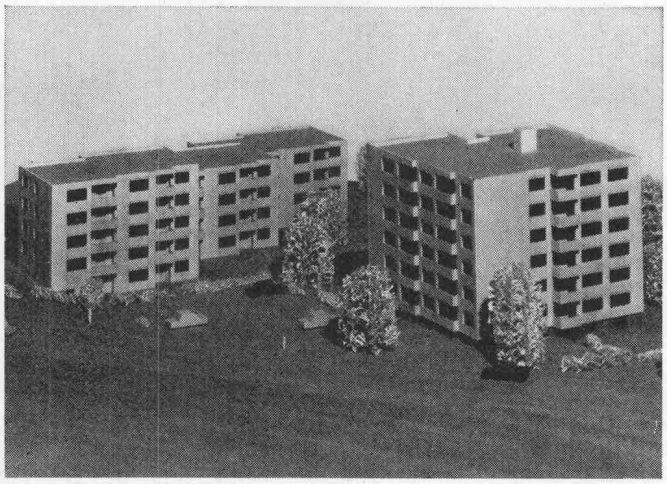
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Star Unity

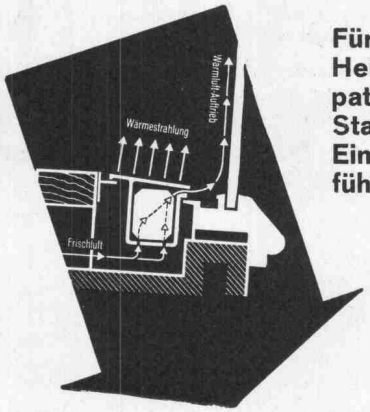
Elektro-Strahlungs- und Speicher-Heizung — die Heizung der Zukunft

erschliesst neue Anwendungsgebiete für den Architekten. Orientieren Sie sich bei uns über die Anwendungsmöglichkeiten für:

Ein- und Mehrfamilienhäuser
Chalets — Kindergärten
Hotels — Restaurants
Kirchen
Büros — Fabrikationsräume
Verkaufsläden — Kioske



Diese Grossüberbauung wird vollelektrisch beheizt. Technische Daten: Anzahl Wohnungen: total 63; Anschlusswert der Heizanlage: ca. 580 kW; Ausrüstung: Star Unity-Nachtstrom-Wärmespeicher, Star Unity-Niedertemperatur-Strahlungsheizung; Steuerung: vollautomatisch, aussen- und innentemperaturabhängig.



Für Schaufenster-Heizung ist das patentierte Star Unity-Einbauprofil führend

STAR UNITY AG 8053 ZÜRICH

Fabrik für Elektro-Heizungen

Fabrik in 8804 Au/Zürich, Telefon 051 / 75 04 04

Schweizerische Bauzeitung

Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein und der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich
Gegründet 1883 von Ing. A. Waldner

89. Jahrgang Heft 24 17. Juni 1971

Inhalt

Die Häufigkeitsanalyse extremer Niederschläge und Abflüsse als Planungsgrundlage im Wildbachverbau. Von *J. Zeller* 581*

Cavitation dans un milieu corrosif. Par *J. A. Martin* 587*

Calcul de la propagation des crues dans un cours d'eau avec submersion de champs d'inondation. Par *A. Chervet* 590*

50 Jahre Schweizerischer Energie-Konsumenten-Verband. Von *R. Gonzenbach* 595

Der Bau der Wiener Untergrundbahn. Von *E. Schnitter* 596

Umschau

Stabile Germanium-Dioxid-Schichten. Bürogrossraum in der Schweiz. Nuklearforschung und Strahlentherapie. Sicherheit gegen Aquaplaning 597

Buchbesprechungen

Bruno Taut. 1880—1938, von *K. Junghanns*. Aerodynamics of Bodies of Revolution, by *N. F. Krasnov*. Erschliessung von Wohngebieten, von *G. Achterberg* und *H. Heckmann* 598

Die Wahl der richtigen Heizungsart für Wohnhaus und Wohnung, von *E. Weise*. Les Résines de Synthèse dans la Construction, par *RILEM*. Neuerscheinungen 599

Wettbewerbe

Primarschulhaus und Sportanlage sowie Kleinhallenbad und Doppelkindergarten in Linthal. Bauten Friedhofanlage Bülach. Schulanlage Bellikon. Alterssiedlung Lyss 599

Ankündigungen

VSA, Verband Schweizerischer Abwasserfachleute. Festkörper-Konferenz 1971, Lancaster. Symposium über Techn. Mehrgrössen-Regelsysteme, Düsseldorf. 2. Darmstädter Kunststoffkolloquium. Öffentliche Vorträge 600

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12
Postadresse: 8021 Zürich, Postfach 630
Telefon 051 / 36 55 36, Postcheck 80 - 6110

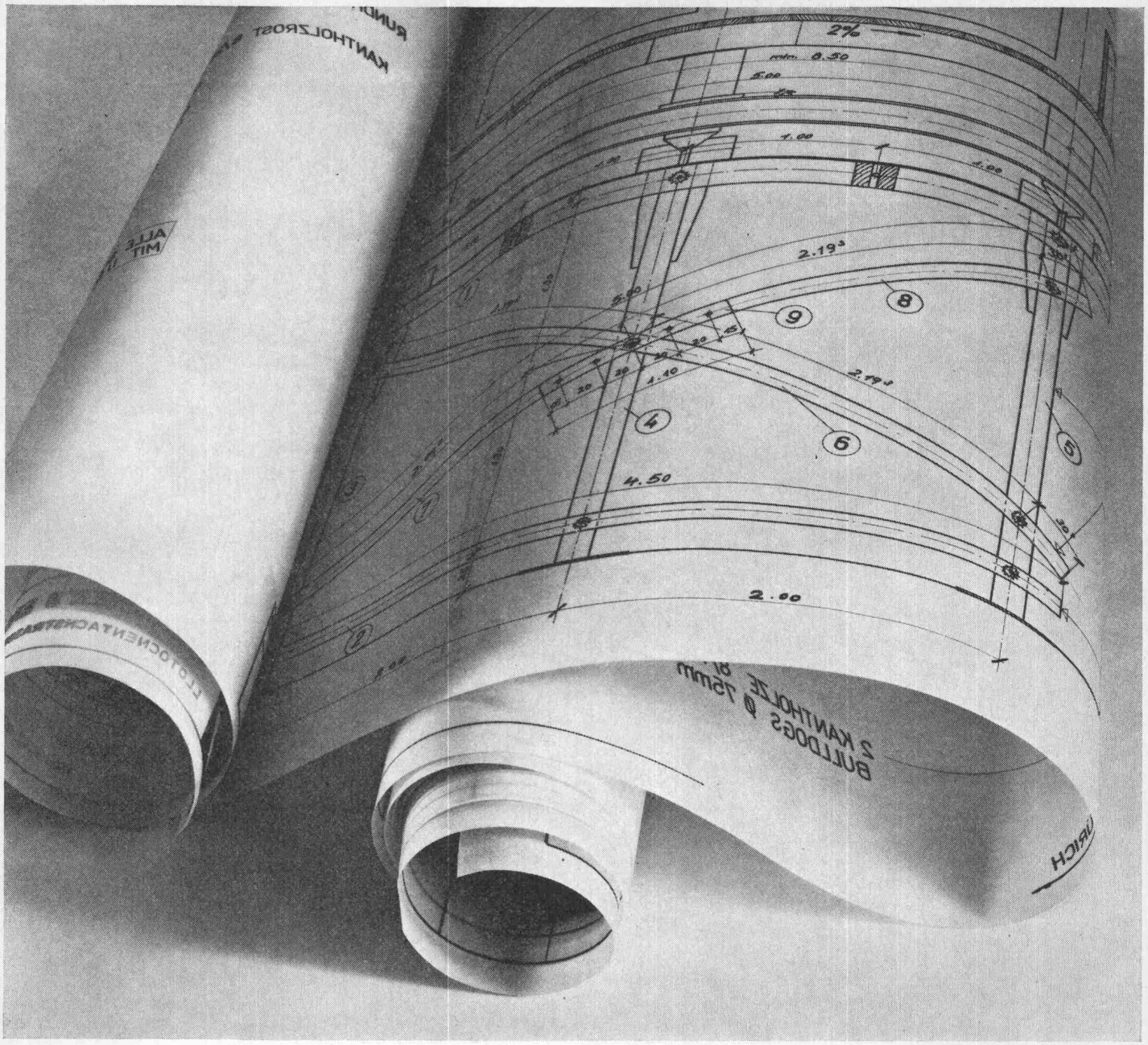
Bezugspreise

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	24.50	47.—	90.—
Ausland	26.—	50.—	96.—

Für Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende Höherer Technischer Lehranstalten ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung
8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16
Telefon 051 / 26 97 40, Postcheck 80 - 32735
Filialen in Lausanne und Genf



Wir kennen Ihre Projekte nicht. Aber wir kennen Ihre Probleme.

Auch Reisszeuge können Probleme mit sich bringen. Korrosion, zum Beispiel. Um dem vorzubeugen, werden Wild Reisszeuge durch und durch aus rostfreiem Chromstahl hergestellt. Das hat den Vorteil, dass sie sich weder abnützen noch an Brillanz verlieren. Sie bleiben während Jahrzehnten wie neu – selbst in tropischem Klima.

Ein Beispiel höchster Perfektion: die präzise Geradeführung des Wild Zirkels. Sie ermöglicht ein zuverlässiges Arbeiten. Rasch und sicher kann jede Winkellage exakt eingestellt werden. Ohne Zurückfedern der Zirkelschenkel.

Die Verwendung nur erstklassigen Materials und äusserste Sorgfalt in der Verarbeitung sichern Wild Reisszeugen den weltweiten Ruf als Spitzenerzeugnis, Made in Heerbrugg.

Wir haben nur eine Qualität: Erste.

Coupon Bitte einsenden an Wild Heerbrugg AG, CH-9435 Heerbrugg. Senden Sie mir bitte Ihren Prospekt mit Preisliste

Name/Vorname: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

WILD
HEERBRUGG

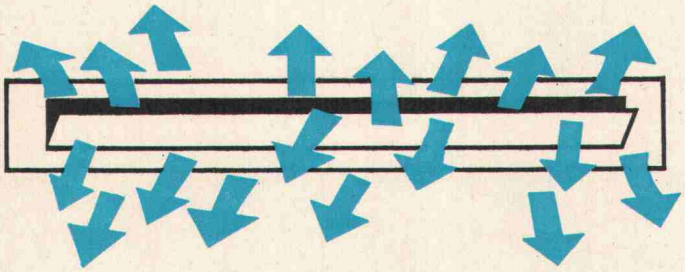
PHOTOGRAMMETRIE, VERMESSUNGSTECHNIK, MIKROSKOPIE.

Dicke Luft

Das bedeutet Leistungsabfall. Aber das können Sie verhindern. Durch den Einbau einer Lüftomatic. Nur durch einen Knopfdruck schaffen Sie in sekundenschnelle eine angenehme Raumtemperatur, bedingt durch die ständige Zufuhr von Frischluft. Lärm- und Staubeinfall werden vermieden, denn die Fenster bleiben geschlossen. Das Gerät arbeitet absolut zugfrei. Lüftomatic hat ein technisch ausgereiftes Programm, das funktionell richtig, geräuschlos und absolut zuverlässig arbeitet. Das schlanke, elegante Profilgehäuse – Alu-Legierung – paßt sich jeder Einbausituation an. Lüftomatic wird als variables Baukastensystem angeboten, ist in jedem Längenmaß lieferbar und wird allen Anforderungen gerecht. Die Installation ist problemlos und kann auch nachträglich – ohne Störung Ihrer Fassadenansicht eingebaut werden. Der Einbau einer Lüftomatic ist wesentlich preisgünstiger und problemloser als eine Zentralanlage.

Lüftomatic Lüftungs- und Klimageräte sind kein Luxus, sondern eine Notwendigkeit.

Vertrauen Sie auf die ausgereifte Konstruktion und die jahrelange Erfahrung. Das ist die Garantie, die Sie beim Kauf einer Lüftomatic gratis mitbekommen.



Lüftomatic AG
Ulmenweg 44–46
3601 Thun/Schweiz

LÜFTOMATIC®

Telefon 00 41 33 / 36 22 31
Telex 32 233

Ein Sträusschen für ein Bangerter-Betonrohr

Es wurde im Januar 1898 hergestellt...

Bangerter Lyss

Das Rohrfragment aus der Sohlenpartie zeigt das heute noch einwandfreie Betongefüge der Rohrwandungen bis an die Oberfläche.

Diese 1898 hergestellten Bangerter-Betonrohre wurden gemäss SIA-Normen geprüft. Der ausgezeichnete Prüfungsbericht stellt alle für das Planen und Verlegen von Kanalisationsleitungen Verantwortlichen vor die aktuelle und bedeutungsvolle Frage: Werden die heute propagierten neuen Werkstoffe für Kanalisationen ebenso dauerhaft und betriebssicher sein wie Beton?

Natürlich freut uns heutige Bangerter-Leute das von unseren Vorgängern schon vor der Jahrhundertwende mit so grossem Erfolg angestrebte Qualitätsschaffen. Vor allem aber bestätigt die ausgezeichnet bestandene Bewährung überzeugend unsere Gewissheit: Das Bangerter-Betonrohr wird sich auch in Zukunft unter harten Bedingungen durch Betriebssicherheit und praktisch unbeschränkte Lebensdauer bewähren. Dies umso mehr, als wir heute über bedeutend verbesserte Fabrikationsmethoden verfügen.

Unser Rohrprogramm:
Normalbetonrohre (1 m)
BAMAX-Spezialbetonrohre
Schleuderbetonrohre
Stossrohre

... und es genügt heute noch – nach bald 75-jähriger Bewährung – den hohen Anforderungen!

Bei Bauarbeiten am neuen Bahnhofgebäude in Langenthal wurde letztes Jahr eine Betonrohr-Schmutzwasserleitung freigelegt. Sie war ohne Umhüllungs- oder Sohlenbeton in ca. 3,5 m Tiefe auf Kiesboden verlegt. Das Herstellungsjahr der Betonrohre: 1898.

Die Rohre sind seit bald einem Dreiviertel-Jahrhundert den Belastungen des dortigen Verkehrs ausgesetzt, und die Leitung ist heute noch vollständig intakt. Sie bleibt deshalb in Betrieb!

A. Bangerter & Cie AG
Zementwarenfabrik und Bausteinwerke
3250 Lyss, Tel. 032 84 31 31

Wie Rolf Müller dazu kam, und seine Angst

Rolf Müller hatte schon rund 7 Jahre erfolgreicher Architektenlaufbahn hinter sich, als die Schwierigkeiten anfingen. Obwohl ihm sein Beruf immer von neuem Freude bereitete, beschlich ihn oft ein Gefühl der Unsicherheit: viele, zu viele seiner Kunden beklagten sich über steigende Heizkosten.

Dann plötzlich kam die Angst vor dem Wasser. Zuerst war da nur ein Widerwille, wenn er mit den Kindern ins Schwimmbad sollte. Später badete er auch zu Hause nur noch, wenn es absolut nötig war! Und es endete mit Krämpfen, wenn er einen Wasserhahn tropfen hörte.

Seine Frau schickte ihn zum Arzt, der Arzt gab ihn weiter an den Psychiater. Und der Psychiater machte seinem Beruf Ehre und ging in die Tiefe. Dabei entdeckte er, dass die wichtigste Ursache für steigende Heizkosten die vom Isoliermaterial aufgesogene Feuchtigkeit war. Der Psychiater las ein paar Fachzeitschriften und empfahl Rolf dann, in Zukunft doch Roofmate* zu verwenden.

Kanalüberquerung in 12 Stunden 22 Minuten

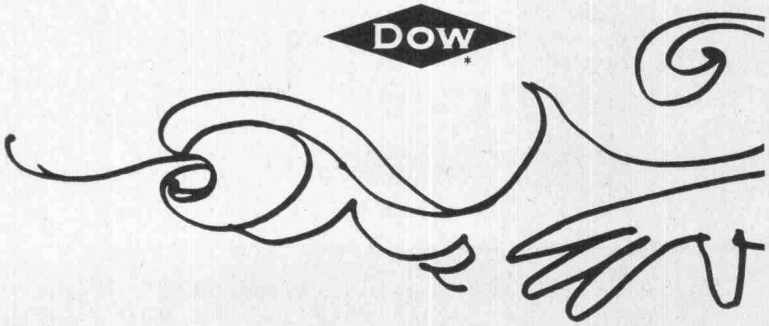
Roofmate* ist absolut wasserundurchlässig. Für immer. Roofmate verfault nicht, ist formbeständig, schrumpft nicht und behält seinen Isolierwert dauernd. Roofmate kann sich nicht zersetzen – auf Jahrzehnte hinaus. Richtig verlegt, wird es 100% seiner Dämmwirkung beibehalten... und darum auch die Heizkosten auf unbeschränkte Zeit im normalen Rahmen halten.

Das kann in Hunderten von Anwendungen in ganz Europa bewiesen werden. Aber es wurde wahrscheinlich noch nie so dramatisch demonstriert wie bei Rolf Müllers erstaunlicher Rekordüberquerung des Ärmelkanals im vergangenen September.

Senden Sie uns doch den Coupon. Vielleicht können wir Ihnen helfen. Wir haben ja auch dem Psychiater geholfen.

Dow bringt Sie rascher ans Ziel

DOW*



schneidegco
Scheideggstrasse 2, 8401 Winterthur

Sika Service Sika
Tüffenwies 16–22, 8048 Zürich

Andere Dow-Wege zum Erfolg

Roofmate* ist eines der vielen Dow-Produkte, die aus der Baubranche nicht mehr wegzudenken sind. Styrofoam* FR und SM zum Beispiel sind unbrennbare Isolationsmaterialien auf der gleichen Basis wie Roofmate. In Wohnbauten, Kühlhäusern und Landwirtschaftsgebäuden werden sie heute als wirksamste und dauerhafteste Materialien, die überhaupt erhältlich sind, verwendet.

Oder Styrofoam* HI, das Isolationsmaterial für Strassen in unserem kalten Klima. Styrofoam HI verhindert Frostaufbrüche.

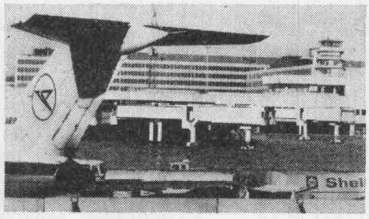
Dann gibt es Dow Epoxidharz. 5 mm dick aufgetragen – über ein Wochenende –, ist es unzerstörbar: widerstandsfähig gegen Chemikalien, schlagfest und überhaupt nicht abnützbar. Seine Lebensdauer ist nicht nur fünf- bis zehnmal länger als die von Beton. Sie ist unbeschränkt.

Dow liefert Sarabond*, ein wirklich starkes Mörtelbindemittel. Oder Ethafoam* Fugenhinterfüller. Er ist kaum teurer als die alten Zeitungen, die immer noch verwendet werden. Usw. usw.

Alle diese Produkte verkörpern die Dow-Maxime: Wenn wir ein Produkt nicht besser oder billiger machen können, machen wir es nicht. Erstaunt es, dass Dow damit so gross geworden ist?

Roofmate* zu verwenden – vor dem Wasser verlor.

* Warenzeichen – The Dow Chemical Company



Dow Isolier-Service

Einer der grössten Vorteile von Roofmate* und Styrofoam* ist das einfache Verlegen. Aber die Verlegetechnik, über die Ihr Lieferant genauestens informiert ist, ist ausserordentlich wichtig. Wenn Sie irgendwelche Zweifel haben, setzen Sie sich direkt mit Dow in Verbindung. Wir sind für Sie da.

Flughafen Frankfurt / Main
Architekten: Giefer-Mäckler, Kosina, Architekten, BDA, Frankfurt
Dachdeckungsarbeiten: Isolier- und Terrassenbau GmbH, München
Heinz Pfeil, Frankfurt, Theodor Rottes, Rheydt

Dow Chemical Europe SA,
Verkaufsbüro Schweiz,
Alfred-Escher-Strasse 82, 8027 Zürich

Wenn ich das Badewasser einlaufen lasse, werde ich in letzter Zeit ein bisschen nervös.
Senden Sie mir unverzüglich Ihre Roofmate*-Dokumentation.

R. 6. 1.

Name: _____

Adresse: _____

_____

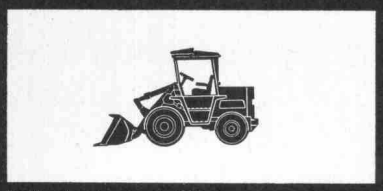
_____

Diese Geschichte ist frei erfunden. Jede Aehnlichkeit mit lebenden oder verstorbenen Personen ist rein zufällig und vollkommen unbeabsichtigt.

...die richtigen Maschinen für Ihren Betrieb

Zettelmeyer

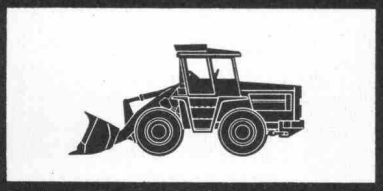
Radlader und Walzen



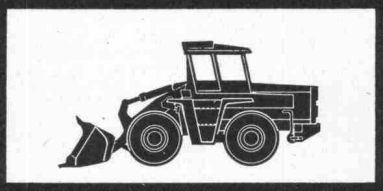
Radlader Europ L 500
Motor: 35 SAE-PS
Schaufeln: 0,4–0,85 m³
Gewicht: 4350 kg

Radlader Europ L 800
Motor: 80 SAE-PS
Schaufeln: 0,8–1,3 m³
Gewicht: 5800 kg

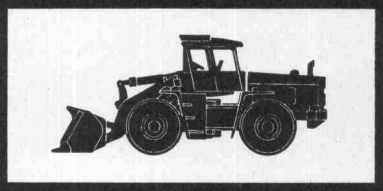
Radlader Europ L 1000
Motor: 120 SAE-PS
Schaufeln: 1,1–1,8 m³
Gewicht: 7800 kg



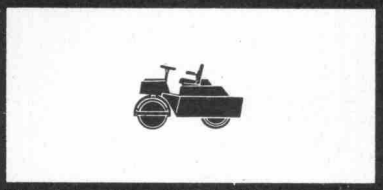
Radlader Europ L 1500
Motor: 139 SAE-PS
Schaufeln: 1,3–2,5 m³
Gewicht: 10200 kg



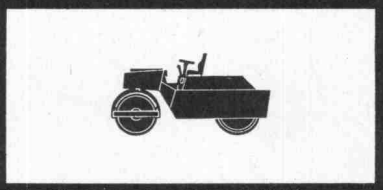
Radlader Europ L 2000
Motor: 215 SAE-PS
Schaufeln: 2,0–3,8 m³
Gewicht: 14100 kg



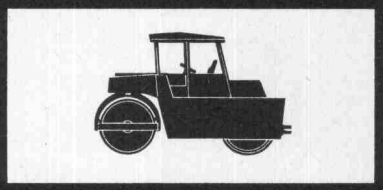
Radlader Europ KL 30
Motor: 240 SAE-PS
Schaufeln: 2,5–4,8 m³
Gewicht: 17200 kg



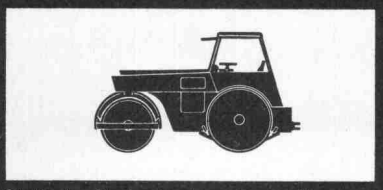
Vibrations-Tandemwalze VT L
Statisches Gewicht: 2,0 t
Arbeitsbreite: 1000 mm



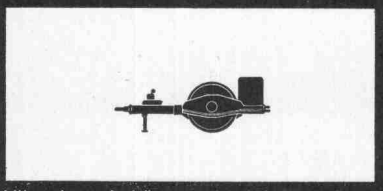
Vibrations-Tandemwalze VT M
Statisches Gewicht: 4,9 t
Arbeitsbreite: 1200 mm



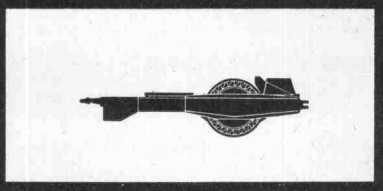
Vibrations-Tandemwalze VT 7
Statisches Gewicht: 7,3 t
Arbeitsbreite: 1300 mm



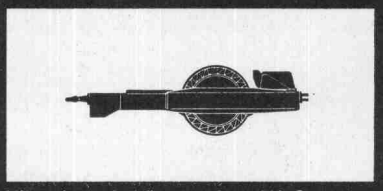
Statische Dreiradwalzen Europ S
Gewichte: 8–10–12 to
Arbeitsbreiten: 1900 mm



Vibrations-Anhängewalze VA 3
Statisches Gewicht: 3,3 t
Arbeitsbreite: 2080 mm



Vibrations-Anhängewalzen VA M
Statische Gewichte: 5,0–6,6 t
Arbeitsbreiten: 2100 mm



Vibrations-Anhängewalzen VA S
Statische Gewichte: 8,5–10,5 t
Arbeitsbreiten: 2100 mm

Verkauf, Beratung und Service durch

KRAN + BAUMASCHINEN AG

EWK

8902 URDORF-ZÜRICH
POSTFACH
SCHÜTZENSTRASSE
TELEFON 051/98 22 41

RUST-OLEUM*

Beugt vor, stopt, verhindert Rost!

Der Rost kostet der Industrie eine ansehnliche Summe. Jedes Jahr! So natürlich auch Ihrem Unternehmen. Die Anti-Rost-Anstriche RUST-OLEUM schützen Ihre Maschinen, Eisenträger, Rohre, Zäune, Behälter, Lastwagen, Dächer, Pfeiler, Brücken, Schiffe und Eisenbahnen.
Und das wirksam! Die Wirksamkeit und Qualität der RUST-OLEUM-Anstriche sind überall auf der Welt ein Begriff. Sie wurden zu «speziellen Schutzsystemen» entwickelt, die Ihren Anforderungen angepasst sind.

Widerstandsfähig, wirksam, sparsam:
RUST-OLEUM Farben!
Das bedeutet:

- **Wirksamer Schutz gegen Rost**
- **Reduktion der Unterhaltungskosten**
- **Lösung Ihrer Probleme**

Generalvertretung:
EMIL HAUSER & CO.
8820 Wädenswil-Schweiz
Telefon (01) 75 03 65/66

Untervertretungen:

Auguste Delvecchio,
Couleurs et vernis,
route Bel-Air 1, 1000 Lausanne

Josef Dolder,
Malerartikel & Bauwerkzeuge,
Teufenerstr. 40, 9000 St. Gallen

Frigerio & Co.,
ferri ferramente casalinghi,
piazza Muraccio, 6600 Locarno

Ernest Geiger SA, Fournitures industr.,
rue Chs-Neuhaus 24, 2501 Bienne

Gugolz AG, Lacke & Farben,
Frauenfelderstr 1, 8400 Winterthur

Molinari SA, ferri-metalli-ferramenta
e materie plastiche,
via Flli Ciani 38, 6900 Lugano

Oberflächen-Technik AG,
Neustadtstr. 24a, 6000 Luzern –

Fritz Stotzer AG, Eisenwaren,
Schulweg 10, 3000 Bern

W. Tschopp AG, Drogerie,
Steinentorstr. 1, 4000 Basel

* Eingetragenes Warenzeichen
Rust-Oleum Corporation,
Evanston, Ill. U.S.A.
Rust-Oleum (Nederland) N.V.,
Roosendaal, Netherlands

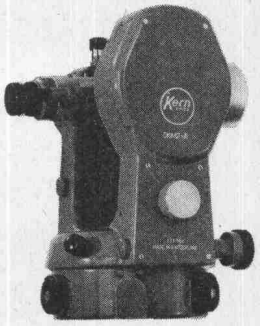
Wie schief Sie das Glas auch halten ...

die Oberfläche der Flüssigkeit bleibt stets waagrecht. Darauf haben die Kern-Ingenieure angestoßen, als sie für unsern neuen Sekundentheodolit DKM 2-A den Kompensator bauten: An einer Flüssigkeitsoberfläche reflektiert sich das Licht für die Vertikalkreisablesung und schaltet so den Einfluß der Stehachsschiefe automatisch aus.

Suchen Sie am DKM 2-A also keine Kollimationslibelle. An ihrer Stelle arbeitet der Flüssigkeitskompensator rascher und genauer; er ist einfach gebaut und unerreicht betriebssicher.

Der DKM 2-A hat aber noch andere Vorzüge: zum Beispiel die digitalisierte Kreisablesung, die grobe Ablesefehler verunmöglicht oder das bequeme Zentrieren und automatische Grobhorizontieren mit dem bewährten Kern-Zentrierstativ.

Unser Prospekt wird Sie davon überzeugen, daß der neue DKM 2-A auch Ihnen ausgezeichnete Dienste leisten wird.



Kern DKM 2-A
Sekundentheodolit mit automatischer Höhenkollimation

Fernrohrvergrößerung 30 ×
Aufrechtes Fernrohrbild auf Wunsch
Objektivöffnung 45 mm
Kürzeste Zielweite 1,8 m
Kreisablesung direkt $2^{cc}/1''$
Genauigkeit des Kompensators $\pm 1^{cc}/0{,}3''$

Senden Sie mir bitte Ihren Prospekt über den neuen DKM 2-A

Name _____

Beruf _____

Adresse _____

_____

Kern & Co. AG, 5001 Aarau
Werke für Präzisionsmechanik und Optik

Kern SWISS

Laufkatzen sollen laufen

Ungehindert laufen. Bis an die Ränder des Rollenkastens. So kann der Kran den letzten Quadratzentimeter einer Werkhalle bestreichen. Dies ist der Fall beim

VON ROLL
Zweiträger-Laufkran
mit Elektrozug.

Ein Normkran.
Modern gebaut.
Er kennt **keine Störungen** und braucht praktisch **keine Wartung.** Er hat Wälzlager. Seine Laufrollen werden direkt angetrieben. (Nicht über offene Verzahnungen, die man dauernd schmieren muss.)

VON ROLL
Krane

Auskünfte geben wir Ihnen jederzeit. Wir helfen Ihnen auch beim Planen.

VON ROLL AG. Werk Bern
3001 Bern

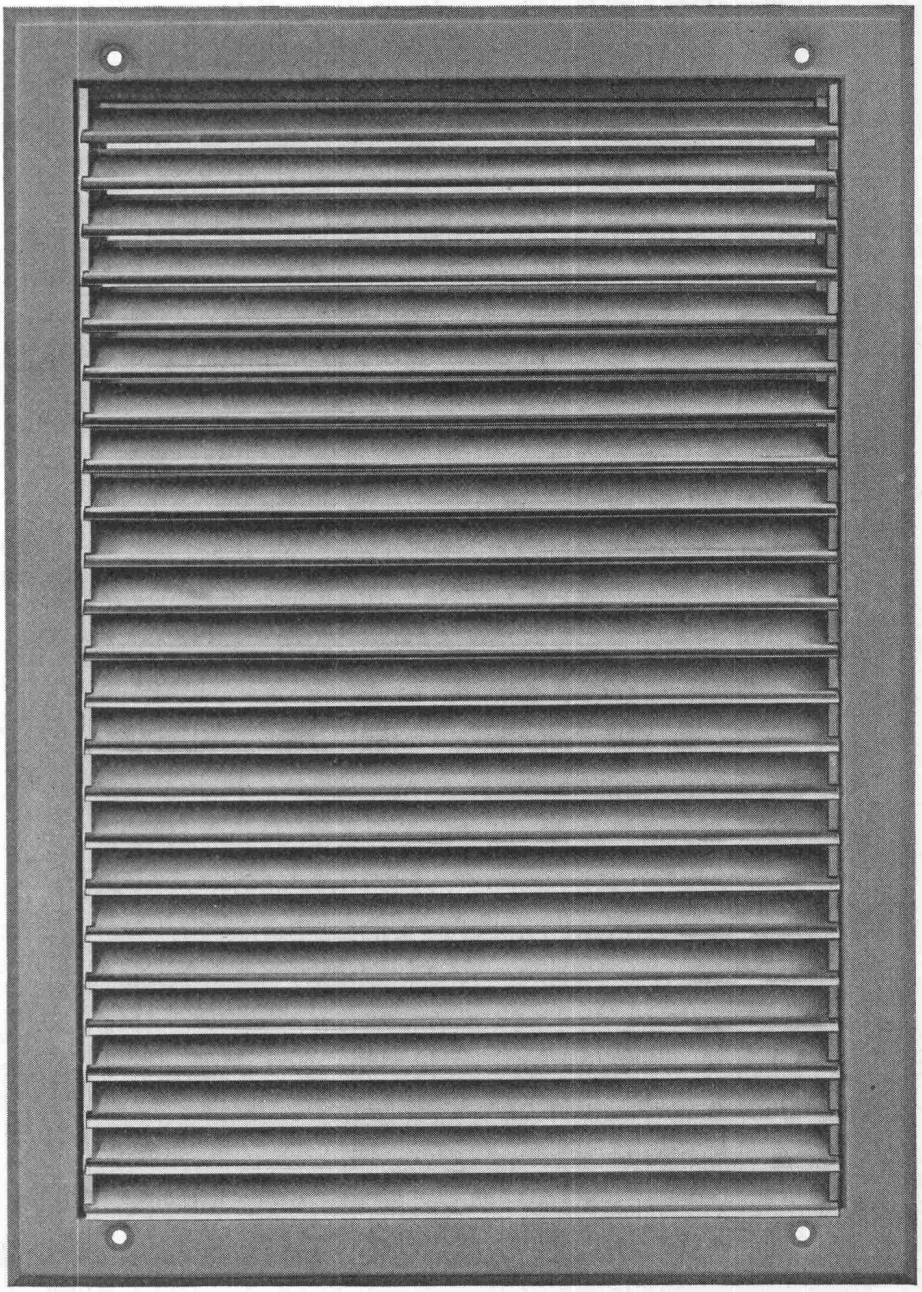
HESCO-Wetterschutzgitter

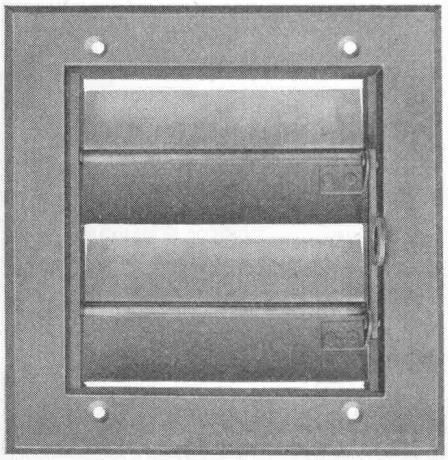
Luftklappen

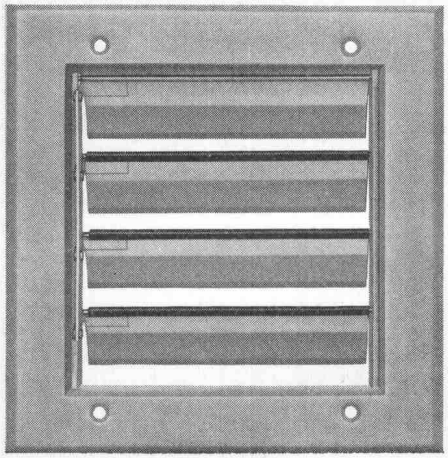
Überdruckklappen

Anwendung: Luftein- und -austrittsöffnungen für Heiz-, Tank-, Liftmotorenräume, Reservoirs und Trafo-Stationen.

Ausführung: Winkelrahmen in feuerverzinktem Stahl, Lamellen aus Leichtmetall.







Verlangen Sie Unterlagen bei:

Hess & Cie

Metallwarenfabrik
Pilgersteg
CH-8630 Rüti ZH
Tel. 055 / 43522
Telex 75608

AMMANN

Turm-Misch-zentralen

Für die Herstellung von Qualitätsbeton und stabilisiertem Material.

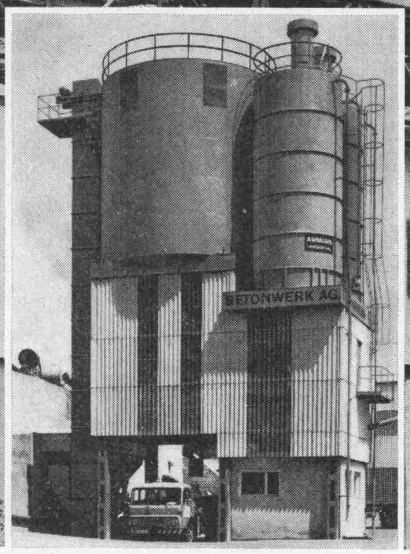
Typ BZT 1000 E

- Ideale Baustellen-Mischzentrale in Elementbauweise.
- Kurze Montagezeit.
- Abgabeleistung bis 70 m³/h einvibrierten Beton.

Typ BZT mit rundem Mineralsilo

- Die unabhängige Mischzentrale mit grossem Zuschlagstoffvorrat.
- Abgabeleistung von fertig einvibriertem Beton

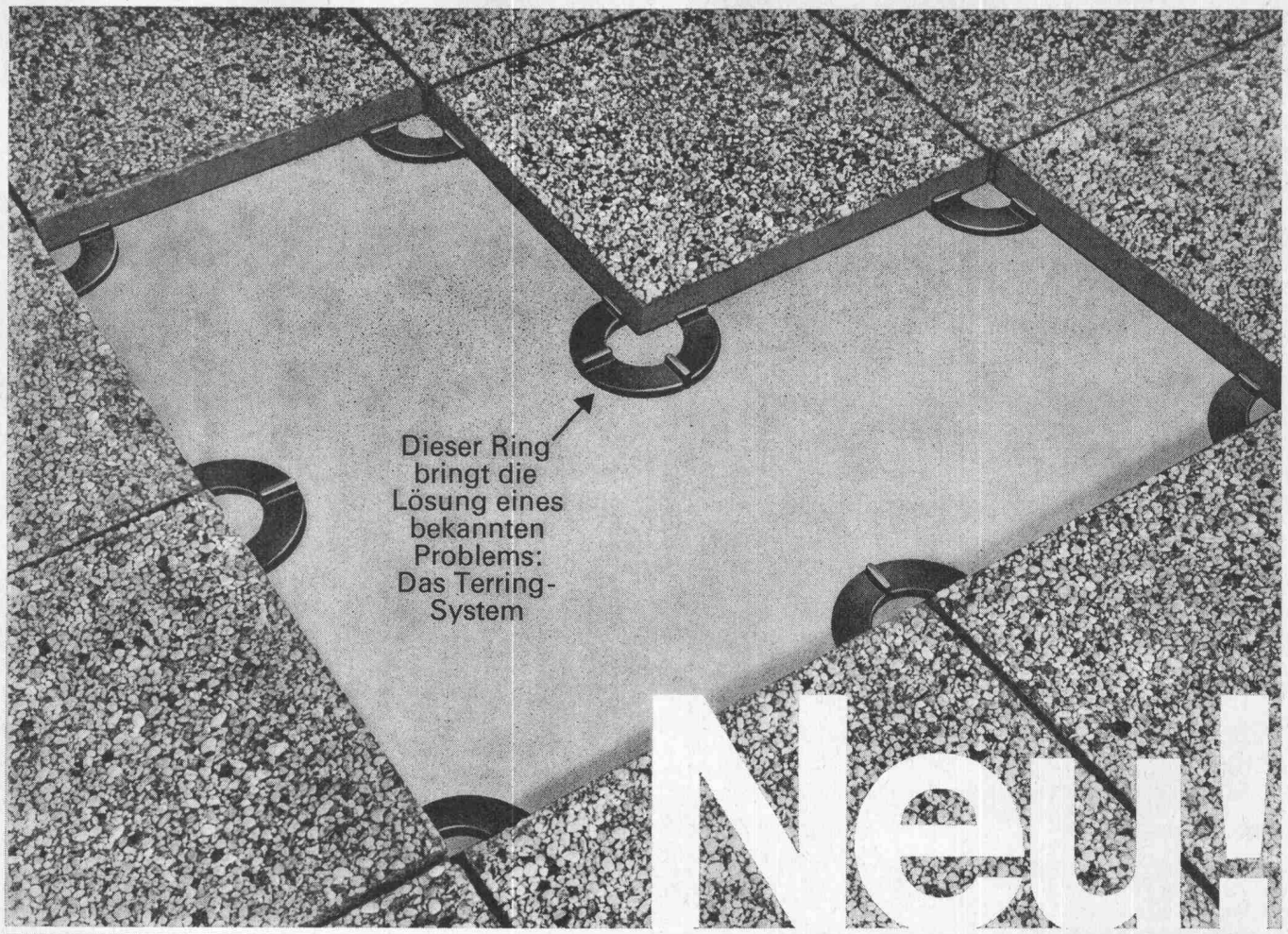
BZT 1200 = 70 m³/h
BZT 1500 = 90 m³/h
BZT 2000 = 120 m³/h

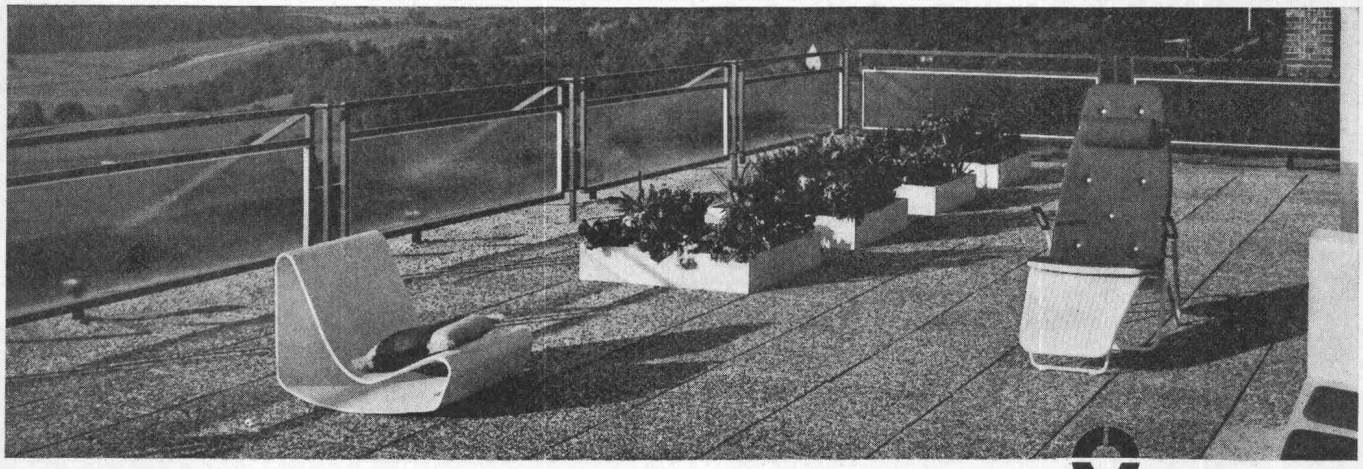


AMMANN

U. AMMANN Maschinenfabrik AG
4900 Langenthal ✆ 063/2 27 02 + 2 51 22

S 6271





Die neue Methode zur Verlegung von Platten

terring

ein WEGU-Produkt

1. Lange Lebensdauer
2. Witterungsbeständiger Gummi
3. Entwässerung unter den Platten
4. Gleichmässiges Fugenbild
5. Einfache Plattenauswechslung
6. Billigere und schnellere Verlegung
7. Wetterunabhängige Verlegung
8. Rasche Plattentrocknung
9. **Schwimmender Belag = 4× weniger Trittschallübertragung**
10. Für textile «outdoor»-Teppichbeläge (Kunstrasen)

Verlangen Sie die ausführliche Dokumentation von den Verkaufsstellen:

Adliswil ZH	A. Tschümperlin AG	01 91 64 02
Bern-Bümpliz	Neue Baukontor AG	031 55 53 53
Buchs SG	Basaltstein AG	085 61 17 2
Chur	Baubedarf AG	081 22 47 37
Gebenstorf AG	Baubedarf AG	056 70 55 5
Horw LU	A. Tschümperlin AG	041 41 46 46
Küssnacht a. R.	A. Tschümperlin AG	041 81 11 63
Luzern	HG des Schweiz. Baumeisterverbandes	041 44 41 44
	SABAG + Baumaterial AG	041 44 51 51
	Spiller AG	041 22 62 02
Meierskappel LU	A. Tschümperlin AG	042 64 16 39
Meilen ZH	R. Holliger & Co. AG	01 73 03 07
Regensdorf ZH	Baubedarf Zürich AG	01 71 27 22
Solothurn	AGB – Alph. Glutz-Blotzheim AG	065 23 66 6
Visp	H. Bringhen, Baumaterial AG	028 62 0 40
Zug	A. Tschümperlin AG	042 21 01 02
Zürich	Baubedarf Zürich AG	01 71 27 22
	R. Holliger & Co. AG	01 83 92 40
Westschweiz	Notz & Co. AG, 2555 Brügg b. Biel	032 29 91 1
Tessin	Bariffi + Wullschleger AG, Lugano	091 24 73 5

Generalvertretung für die Schweiz:
Marc G. Santandrea, Bauspezialitäten, Oberrenggstrasse, 8135 Langnau-Zürich, Tel. 01 80 38 73

MIA

Noch wendiger

...noch stärker und noch robuster und viele zweckmässige Neuerungen...

...und trotzdem eine Riesenladefläche

Das wirkt sich sehr positiv aus: In Kurven! Im Stadtverkehr! Auf schmalen Bergstrassen! Im engen Werkgelände! Für Sperrgüter! Für die Sicherheit! Und für die Arbeitsleistung! Und frankenmässig!
Überzeugen Sie sich von der Zuverlässigkeit der neuen Meili-Modelle! Vom Kabinenkomfort! Von den Annehmlichkeiten der Heizscheiben! Von der Geländegängigkeit und den Vorteilen der Anbauplatte für Zusatzgeräte usw.!

Meili-Fahrzeuge jetzt noch stärker und robuster

52 PS oder 75 PS... wie Sie wünschen

...denn wir haben unsere Fabrikation Ihren Verhältnissen angepasst.
Wir bauen den MA 1500 (Kat A), den MA 4000, oder den MA 1600 (Benzin).

Übrigens:
Sie erhalten alle Meili-Fahrzeuge auf Wunsch mit Servolenkung – und im Leasing.

Meili

E. Meili, March-Werk, 8862 Schübelbach
Telefon 055/75191

Gutschein

Gewünschtes unterstreichen, in Blockschrift ausgefüllt senden an:
E. Meili, March-Werk, 8862 Schübelbach SZ, Telefon 055/7 51 91

Ich wünsche: ☐ gesamte Dokumentation
☐ Referenzen

Name, Vorname

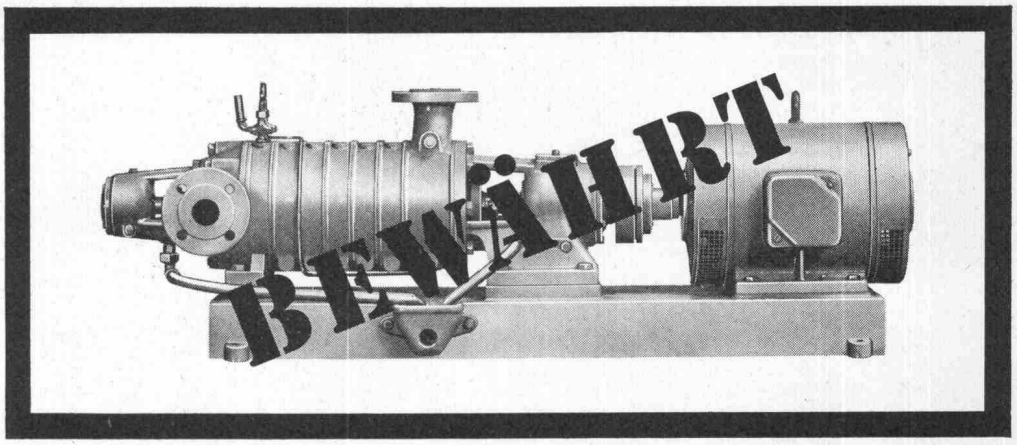
Strasse

Postleitzahl, Ort

Meili-zuverlässiger Service in der ganzen Schweiz.

UNIDA

Darum sind Bieri-Pumpen führend:



*

Bieri-Pumpen müssen sich – schon bevor sie das Werk verlassen – bewähren. Vor der Auslieferung werden sämtliche Pumpen-Typen einer gründlichen Schlusskontrolle unterzogen. Dabei werden Dichtigkeit, Leistung und Stromaufnahme sowie die verwendeten Materialien geprüft. Je nach Modell und späterem Verwendungszweck der Bieri-Pumpe wird die Kontrolle auf dem Prüfstand auf einen mehrstündigen Nass- und Trockenlauf sowie auf besondere Laufruhe ausgedehnt. Diese gewissenhaften Prüfungen, die ausgereiften Konstruktionen und die hohe Präzision in der Verarbeitung sind die Gründe dafür, dass sich Bieri-Pumpen in Hunderttausenden von Anlagen auf der ganzen Welt bewähren. Zahlreiche Tests in Forschungslaboratorien haben gezeigt, dass Bieri-Pumpen auch extrem harten Betriebsbedingungen und höchsten Anforderungen gewachsen sind.

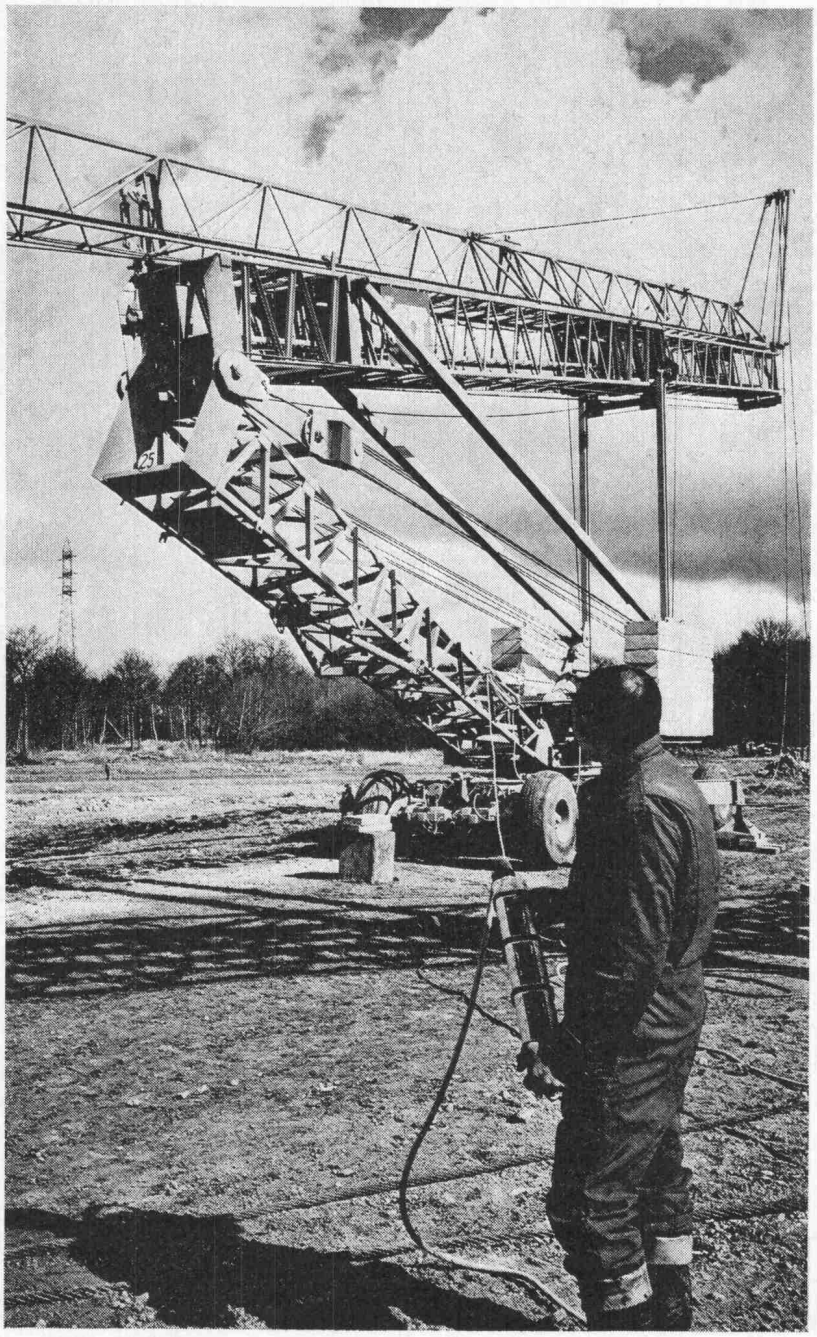
Bieri Pumpenbau AG – 3110 Münsingen
Telefon 031 92 05 05

*Bieri baut Pumpen für alle Zwecke. Zum Beispiel: Hochdruck-Zentrifugalpumpen für Druckerhöhungs-Anlagen, Wasserversorgungen, Beregnungsanlagen, Dampfkesselspeisung, Wagenwaschanlagen, Industriezwecke usw.

Bieri Pumpen

Kaufen Sie keinen Kran (auch nicht den allergrössten) ohne ihn ausprobiert zu haben:

Boilot offeriert Ihnen eine kostenlose Vorführung des von Ihnen bestimmten selbstaufstellenden Krans



«Die Boilot-Krane sind innerhalb von 10 Minuten einsatzbereit»

Um sich über einen Kran eine absolut zuverlässige Meinung zu bilden, sollte man von einer wirklich gründlichen und umfassenden Vorführung profitieren können. Dies ist bestimmt die Lösung, welche von allen Unternehmern gesucht wird, ohne dass sie aber bisher richtig daran geglaubt haben. Denn, wo besteht schon diese Möglichkeit? Wenn Sie sich an Boilot wenden, so wird Ihnen dies offeriert. Sie werden so die ultramoderne technische Konstruktion der Boilot-Krane entdecken, der Grund, warum Boilot mit über 50% seiner Produktion auf internationalen Baustellen vertreten ist.

Eine moderne Konstruktion, perfekt auf die Ansprüche Ihrer Baustelle ausgerichtet

Die Boilot-Krane werden mit komplettem Ballast zum Werkplatz hingeführt. Nach einer auf ein Minimum beschränkten Vorbereitung (weder Spindel noch Schraube werden angebracht), also eine fast augenblickliche Aufstützung, entfalten sich die Krane mit einer einzigen fortlaufenden Bewegung wie ein riesiger, zusammenlegbarer Meter – und dies ganz einfach durch Druck auf die Fernsteuerung. Der Ausleger berührt den Boden nie, nicht einmal während dem Aufstellen. Die Leichtigkeit und Zeitersparnis beim Aufstellen und das einzigartige und sehr einfache Aufstützungssystem machen den Boilot-Kran zum beweglichsten und unkompliziertesten Kran auf Ihrer Baustelle.

Bon für eine Vorführung

bitte einsenden an:

A. Schaller AG, 1606 Forel-Lavaux
Telephon 021/97 17 11 – Telex 25209

Name .....

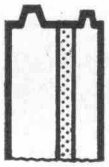
Adresse .....

.....

Telephon .....

Individuell leiser mit ALBA und SECCOPAN!

Abgeschirmte Räume bieten Gewähr dafür, dass nicht jeder Misston gleich zur Belästigung wird, dass Geheimnisse auch Geheimnisse bleiben und Ruhe zur Erholung beitragen kann. Die anpassungsfähigste Lösung sind Trennwände mit Gipsplatten. In Kombination mit Isoliermaterialien lassen sich damit Schallisolierwände mit bemerkenswert günstigen Eigenschaften erstellen. Dank der grossen Variabilität kann die Schallisolation individuell den baulichen und örtlichen Erfordernissen angepasst werden.



Beispielsweise ergeben folgende mehrschalige Wände (Stärken in cm) ein mittleres Schalldämm-Mass von:

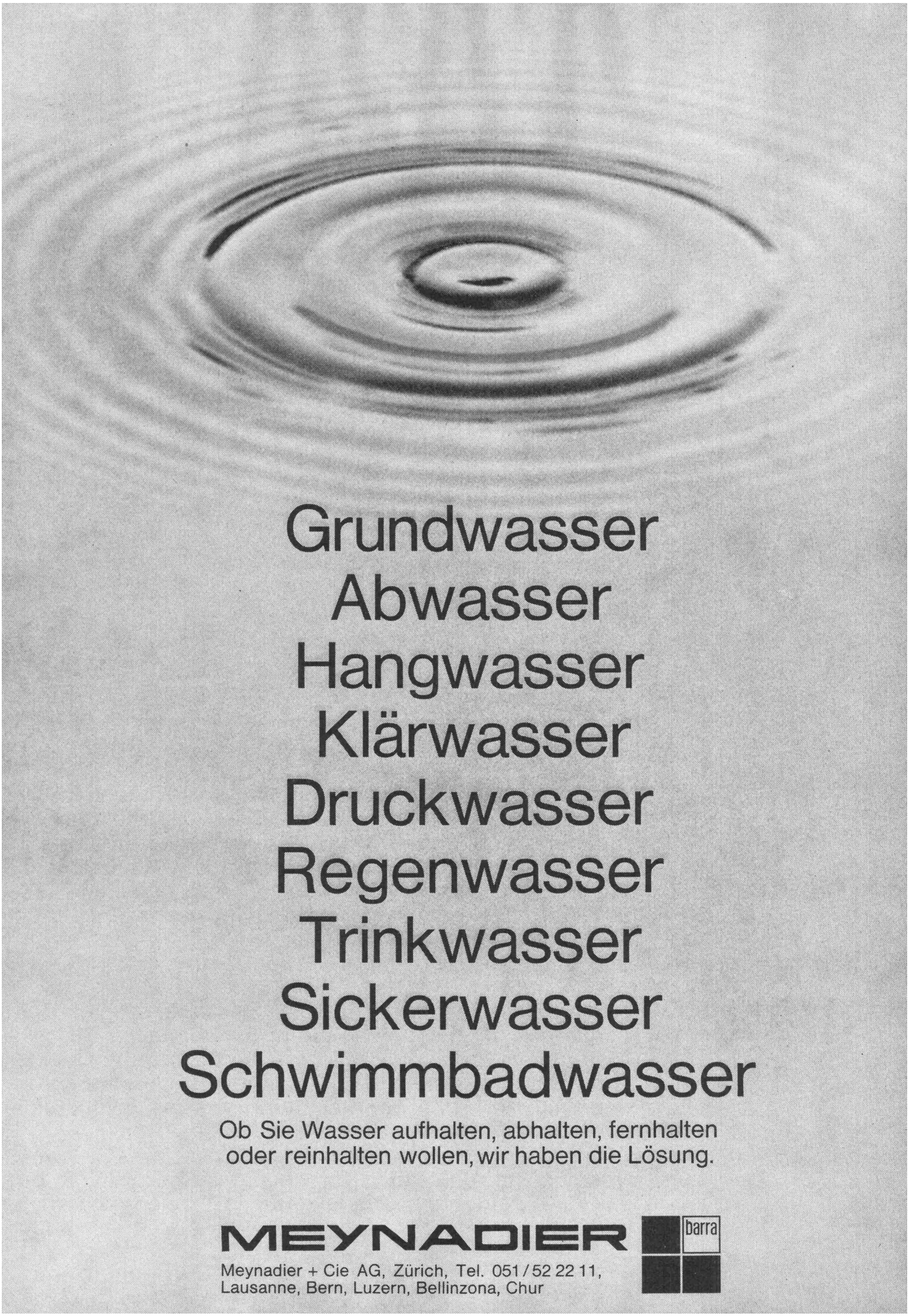
ALBA 6 + Mineralwolle 2 + SECCOPAN 2,5 = 51 dB
ALBA 8 + Mineralwolle 2 + SECCOPAN 4 = 51 dB
ALBA 6 + Mineralwolle 2 + PLACOPLÂTRE 1,5 = 52 dB
ALBA 10 + Mineralwolle 5 + SECCOPAN 4 = 54 dB

Über die zahlreichen Möglichkeiten informiert Sie unsere Tabelle «Luftschallübertragung», die wir Ihnen gerne zusenden. Sie enthält alle Messdaten von repräsentativen Beispielen. Damit Sie die individuelle Lösung für Ihr Problem nur noch nachzuschlagen brauchen!

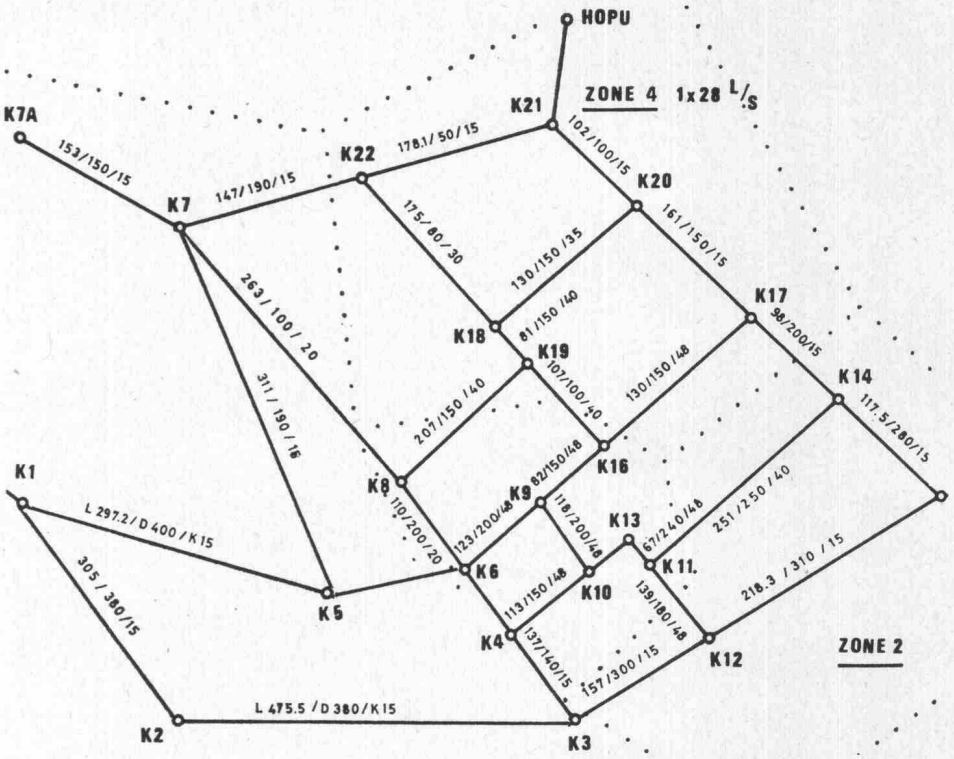
GIPS-UNION AG
Gips Gipsprodukte Leichtbauplatten

Talstrasse 83
8021 Zürich Tel. 051 23 37 60

GIPS-UNION


Grundwasser
Abwasser
Hangwasser
Klärwasser
Druckwasser
Regenwasser
Trinkwasser
Sickerwasser
Schwimmbadwasser
Ob Sie Wasser aufhalten, abhalten, fernhalten
oder reinhalten wollen, wir haben die Lösung.
MEYNADIER
barra
Meynadier + Cie AG, Zürich, Tel. 051/52 22 11,
Lausanne, Bern, Luzern, Bellinzona, Chur

AQUANET



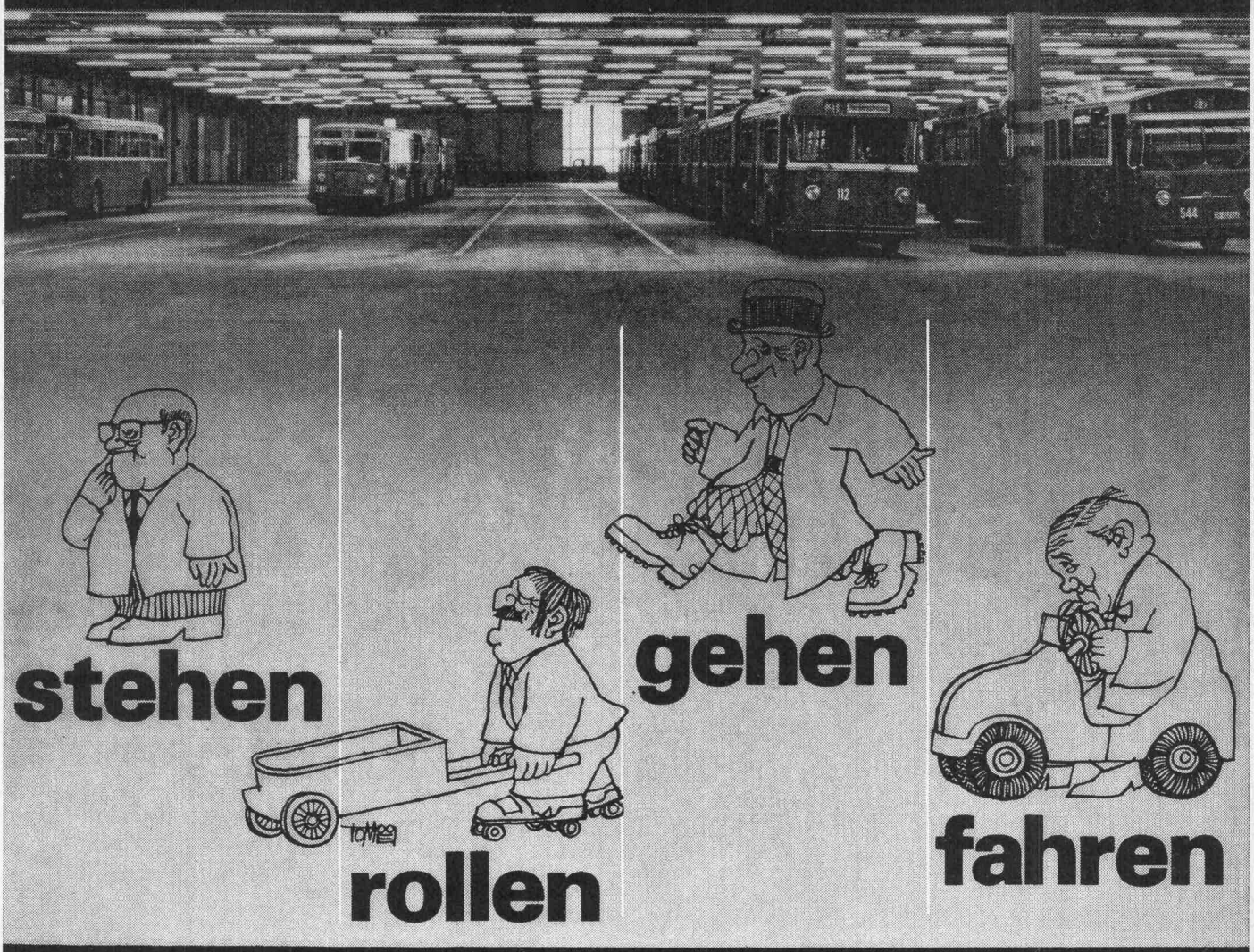
AQUANET ist ein Programm zur Berechnung von Druckwasserleitungen. Auf der Grundlage des Fliessgesetzes von Darcy und den Beziehungen von Hagen-Poiseuille für laminares bzw. Colebrook für turbulentes Fliessen werden die nichtlinearen Gleichungen des Netzes aufgestellt und iterativ aufgelöst. Es können praktisch beliebig grosse Leitungsnetze mit beliebigen Pumpen, Hydranten, Reservoiren und Schiebern berechnet werden.

AQUANET erledigt die Netzberechnung in Sekundenschnelle. Eine bequeme Eingabesprache erlaubt die einfache Beschreibung des Netzes und seiner Elemente. Durch besondere Anweisungen können Modifikationen vorgenommen werden. Die Resultate der Rechnung werden in übersichtlicher Form ausgedruckt.

Der nächste AQUANET-Kurs findet am 22. Juni in Bern statt. Anmeldungen und eventuelle Fragen richten Sie bitte an

FIDES Rechenzentrum
Bleicherweg 33, 8002 Zürich, 01/25 78 40, intern 280

auf gutem Boden...



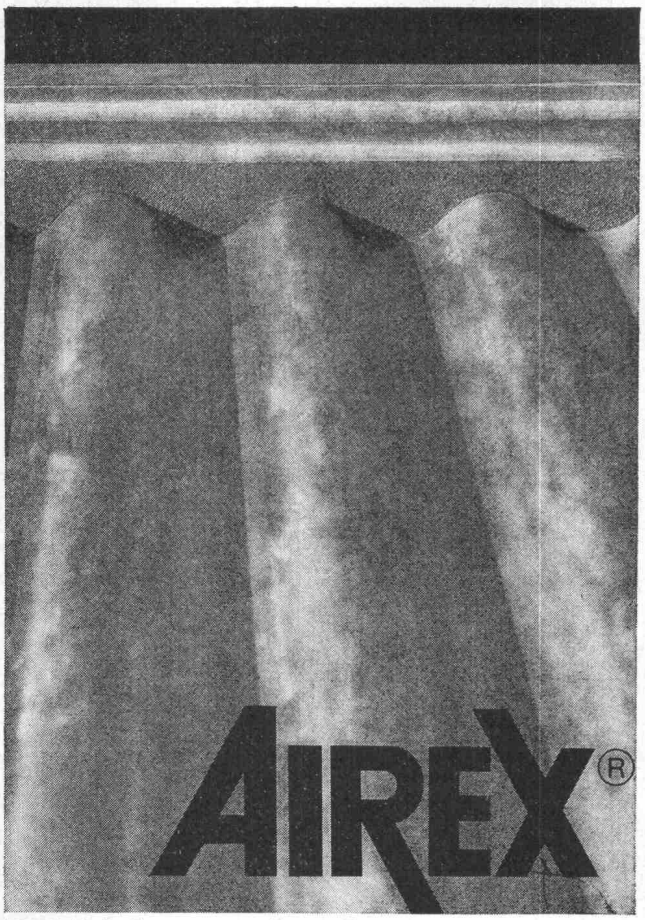
auf EUBÖOLITH – Steinholz
fusswarm, zäh, elastisch,
öl- und lösungsmittelbeständig,
keine elektrostatische Aufladung,
einfach im Unterhalt,
staubfrei

oder auf MAXIDUR – Hartbeton
robust,
mineralöl- und lösungsmittelbeständig,
staubfrei,
keine Pflege

Beide Industrieböden sind in ihrer Qualität und ihrer Preiswürdigkeit unübertroffen. Jedes Jahr verlegen wir mehrere hunderttausend Quadratmeter. In unserer Arbeit steckt deshalb ein enormer Erfahrungsschatz, der zu Ihrer Verfügung steht!

Euböolithwerke AG
Tannwaldstrasse 62
4600 Olten
Tel. 062 – 21 23 35

170



Fillerblocks

Weichelastische Schaumstoffdichtung für Wellplatten-Anschlüsse im Dach- und Fassadenbau.
Luft-, staub- und wasserundurchlässig.
Verrottungsfest und alterungsbeständig.
In Profilen für alle üblichen Wellbänder.

'71 Halle 5, Stand 5046

Fabrikation, Beratung und Verkauf durch AIREX AG
einem Unternehmen der LONZA-Gruppe
5643 Sins
Telephon 042/661277

371

COUPON ®=eingetragene Schutzmarke

AIREX AG Schaumstoffe
CH - 5643 Sins

Ort und Datum _____

Firma _____

z. Hd. v. _____

Adresse _____

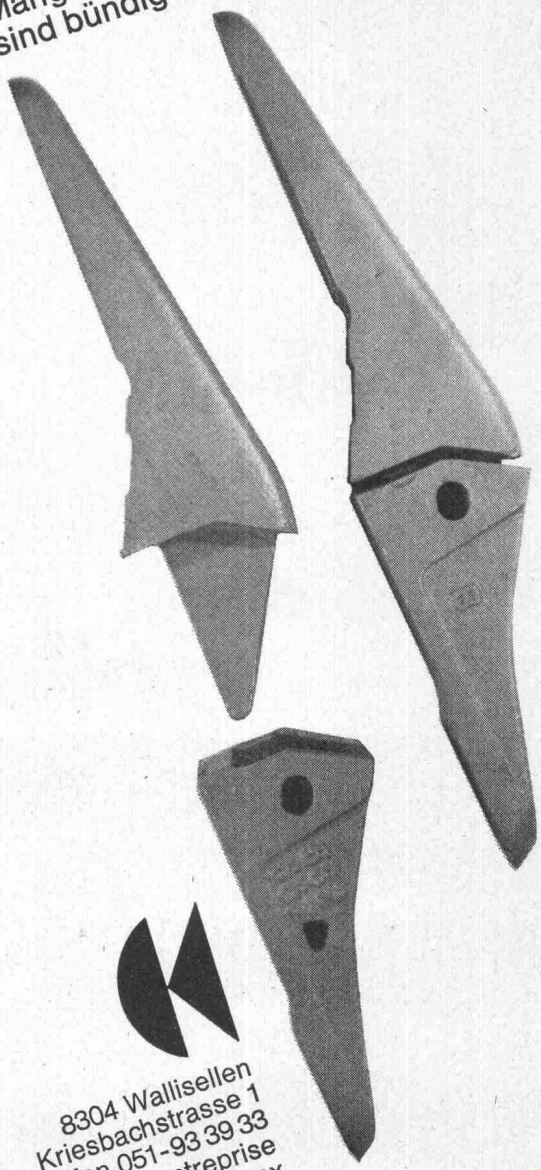
Senden Sie uns Unterlagen über AIREX®-Schaumstoffe

neu

in unserem Verkaufsprogramm

Schaufelzähne

zum Aufschweissen, mit auswechselbaren Spitzen aus verschleissfestem Chrom-Mangan-Molybdän-Stahlguss. Die Zähne sind bündig mit der Messer-Unterkante.



8304 Wallisellen
Kriesbachstrasse 1
Telefon 051-93 39 33
Machines d'entreprise
Route Cantonale, 1162 St-Prex
Téléphone 021-76 13 91

Charles **Keller**
Baumaschinen

Wernle Norm-Küchen:

die Küche, die mehr ist als nur ein Arbeitsplatz

Verkaufsstellen mit Ausstellungslokalen für Beratung, Service und Montage finden Sie in:

J. Wernle AG 5024 Küttigen/Aarau Tel. 064 / 24 16 61

WE-norm Türen, WE-norm Schränke, WE-norm Küchen

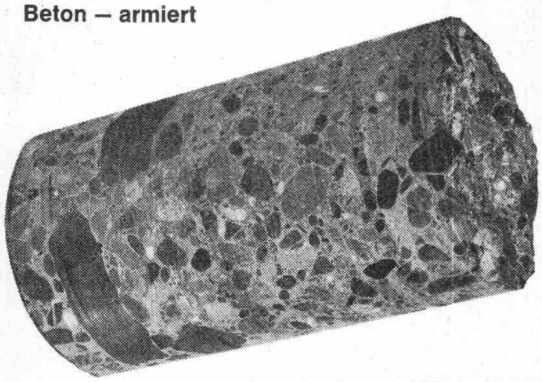
Zürich
Karstlernstrasse 14
8048 Zürich
Tel. 01 / 62 74 62

Bern
Sennweg 6
3000 Bern
Tel. 031 / 24 01 22

Basel
Bruderholzstrasse 35
4000 Basel
Tel. 061 / 34 24 20

Lausanne
Rochelle 12
1008 Prilly
Tel. 021 / 25 81 56

Bohrkernstück ∅ 150 mm
Beton – armiert



Atomkraftwerk Mühleberg
wo wahre Leistung zählt!

Unsere Devise:

MASSGENAU
RATIONELL
SCHNELL

Walter HASLER

9630 Wattwil, Telefon 074 / 7 29 73

Wir nehmen laufend in Auftrag:

HARTSTEIN-, BETON-PRÄZISIONSBOHRUNGEN

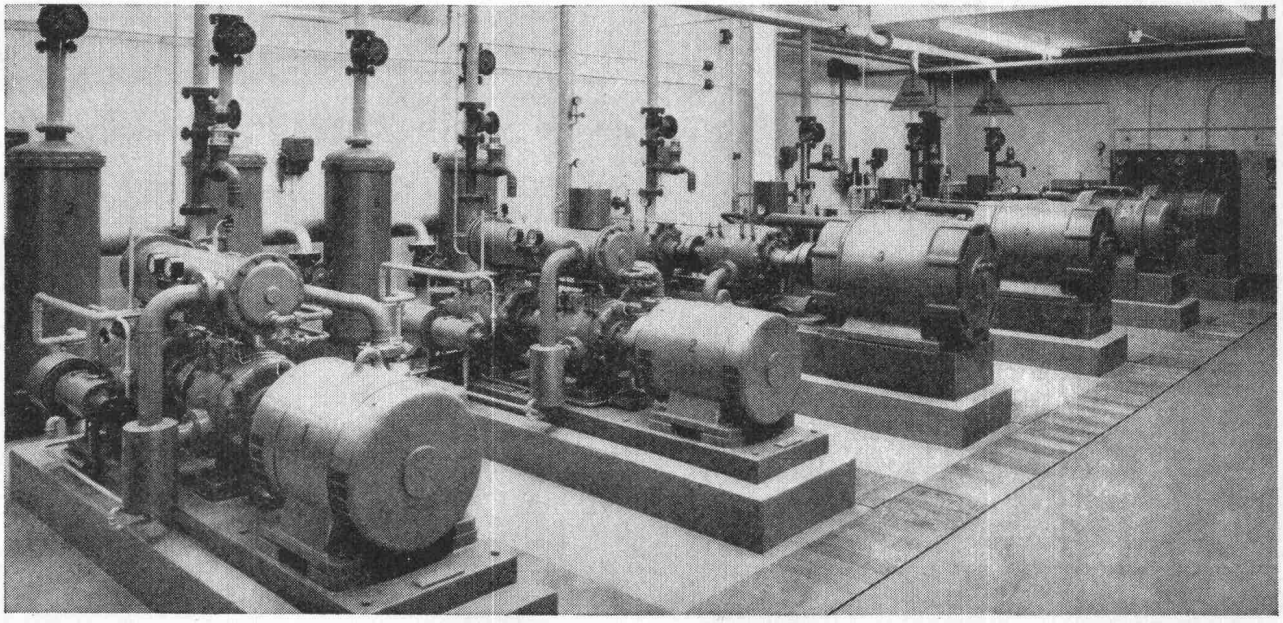
- Kernbohrungen, Durchbrüche ohne Nacharbeit
- in der ganzen Schweiz
- mit bewährten, eigens konstruierten Bohranlagen
- absolut vibrations-, geräusch- und staubfrei
- präzise Sacklöcher und Durchbrüche in verschiedenen Durchmessern, in und durch armierten Beton, Mauerwerk, Granit, Marmor, Klinker usw.
- in allen Graden, in und durch Fundamente, Betonböden, Decken, Wände, Unterzüge, Säulen usw.
- für Rohr-, Kabeldurchführungen der Gross- und Kleinmontagen, für Heizungs-, Klima-, Sanitäranlagen usw.
- für Verankerungen, Befestigungen von Gross-, Kleinmaschinen und sämtlicher Aggregate
- für sämtliche Installationen in Alt-, Neu- und Fertigbauten der Hoch- und Tiefbaubranche

GRABER + WENING

Vollautomatische Druckluftzentralen

arbeiten wirtschaftlich mit
Graber & Wening Rotations-Kompressoren

GW-546

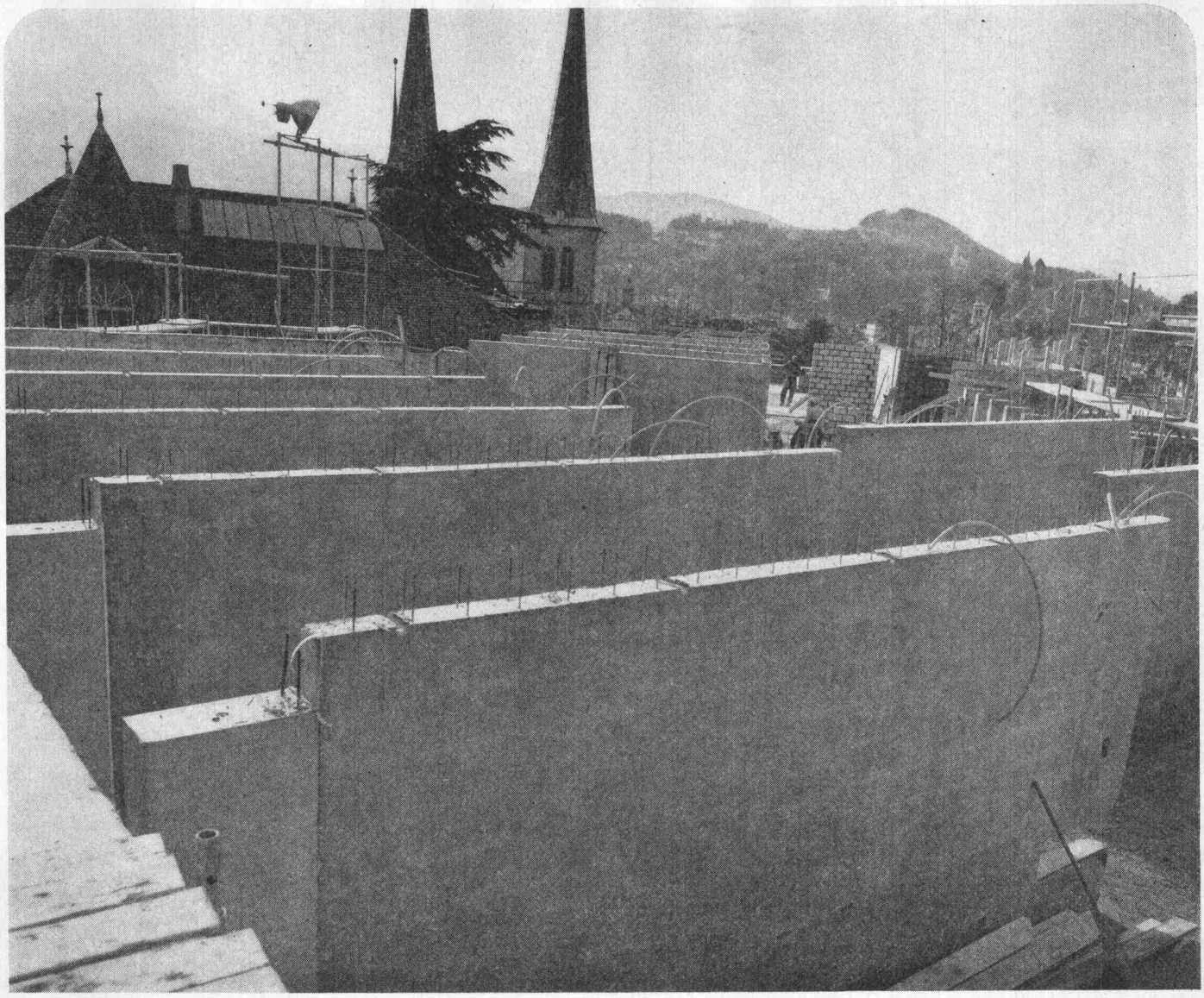


Maschinenfabrik Graber & Wening AG
Neftenbach bei Winterthur Schweiz

1- und 2-stufige Kompressoren für 4 und 8 atü Betriebsdruck.
Effektive Leistung: 100-1000 m³/h

Ein System setzt sich durch.

Priesterseminar Luzern



Architekt W. Rüssli, Luzern

Bauunternehmung Medici AG, Luzern
Herr Kremmel:

«Hier haben wir mit der *cobeton* eine wirklich rationelle Lösung gefunden!»

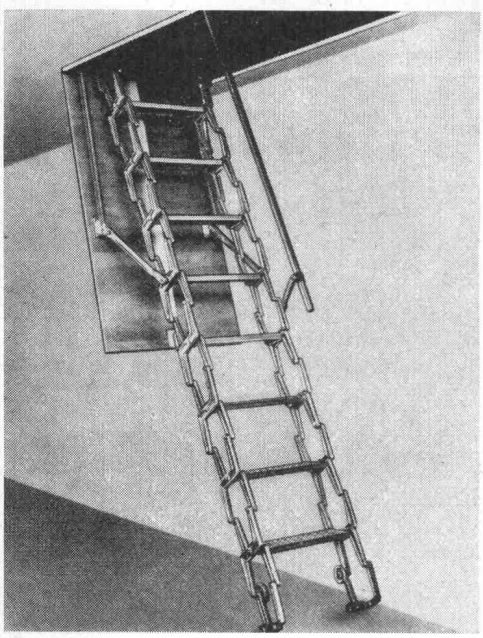
Bei der Wahl der Wandkonstruktion für dieses Objekt hat man sich für die Ausführung in Beton entschieden. Aus Kostengründen wurde ein bedingt streich- und tapezierfertiger Beton verlangt.

Der kurze Bautermin und eine Vielzahl gleicher Wände in den Abmessungen von 513 x 250 x 15 cm, sowie die Auflage, einen fugenlosen, spachtelfertigen Beton herzustellen, bewog uns, eine System-Schalung anzuschaffen. Das Anbringen von diversen elektrischen Installationen musste ebenfalls berücksichtigt werden, womit eine Holz-Kunststoff-Schalungsplatte als ideale Schalhaut feststand.

Mit der heute nur der Cobeton zur Verfügung stehenden «Gigant»-Schalungsplatte (660 x 265 cm) und dem durchdachten cobe-Normschalungssystem haben wir hier eine überzeugende Lösung gefunden. Mit einem Minimum an Arbeitskräften wurden jeden zweiten Tag vier Schalungseinheiten umgesetzt. Das niedrige Gewicht der Schalung (42 kg/m²) erlaubt es ohne Schwierigkeiten, ganze Kraneinheiten von 14 m² ein- und auszuschalen. Diese sind so konzipiert, dass sie nach Beendigung dieser Baustelle ohne Mühe in Normelemente zerlegt werden können.

Detaillierte Auskunft über die «Gigant»-Schalungsplatte und das cobe-Normschalungssystem erteilt Ihnen gerne:

Cobeton AG Chamerstrasse 117 6301 Zug
Telefon 042 21 12 88/89



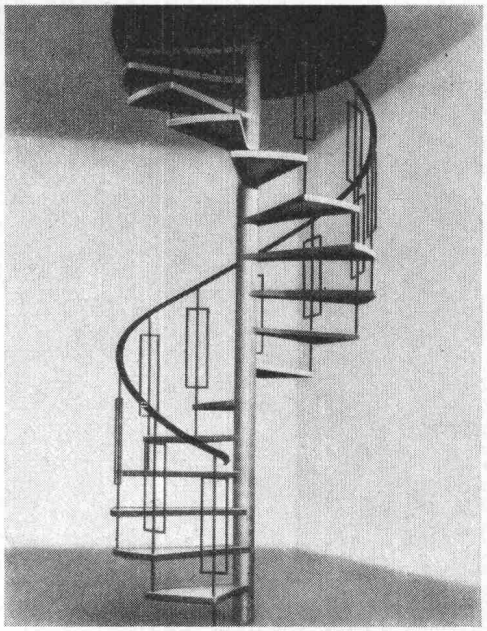
COLUMBUS

Scherentreppen
Spindeltreppen

aus hochwertigem Aluminium-Spritzguss.

Anfertigung nach Mass

Die ideale Lösung aller Raumprobleme.



MÜHLBERGER & CO 9000 ST. GALLEN Telefon 071/246522

RORSCHACHERSTRASSE 53

2 Rappen pro Leserkontakt

kostet eine ganzseitige Anzeige in der Schweizerischen Bauzeitung. Lassen Sie sich durch die Anzeigenverwaltung über die preiswerten Möglichkeiten einer intensiven Kontaktpflege näher beraten.

IVA AG für internationale Werbung, 8035 Zürich
Beckenhofstrasse 16, Telefon 051 / 26 97 40

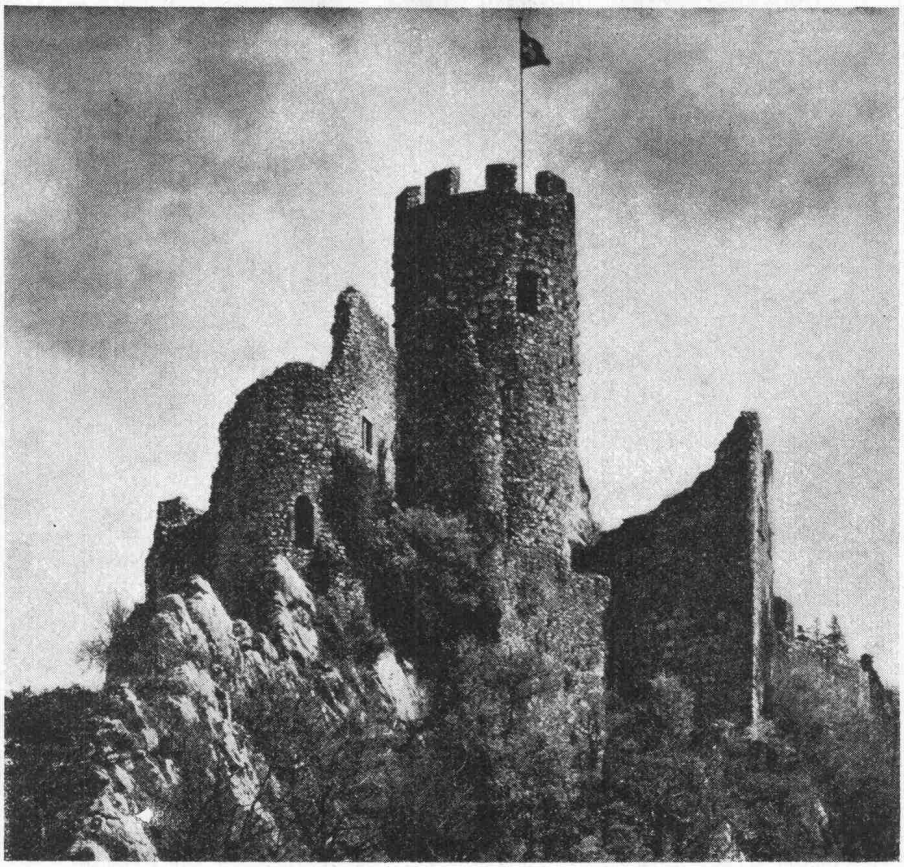
B 600-Bohren - mit Hilti leichtgemacht!

Mit der elektro-pneumatischen Hilti-TE 17 heißt das: nur ansetzen und nachführen, ohne Anpreßdruck. Sogar auf Granit.
Hilti ist Experte für Befestigungstechnik. Und bietet «Montage nach Maß». Ob Bohrmontage, ob Direktmontage. Wir beraten Sie direkt auf der Baustelle.
Lassen Sie uns kommen...

Hilti Technik AG
8036 Zürich
Gartenhofstrasse 17
Telefon 051/23 56 56

HILTI
Befestigungstechnik

LONZA



Schade, dass es Vipolit® VCP 500 nicht schon früher gab.

Sonst wäre uns wohl manche schöne Burg aus alter Zeit in ihrer vollen Pracht erhalten geblieben. Vipolit® VCP 500 sorgt nämlich dafür, dass das, was eine Generation baut, auch einige Generationen überlebt.

Vipolit® VCP 500 wurde in Zusammenarbeit mit der schweizerischen Bauindustrie entwickelt.

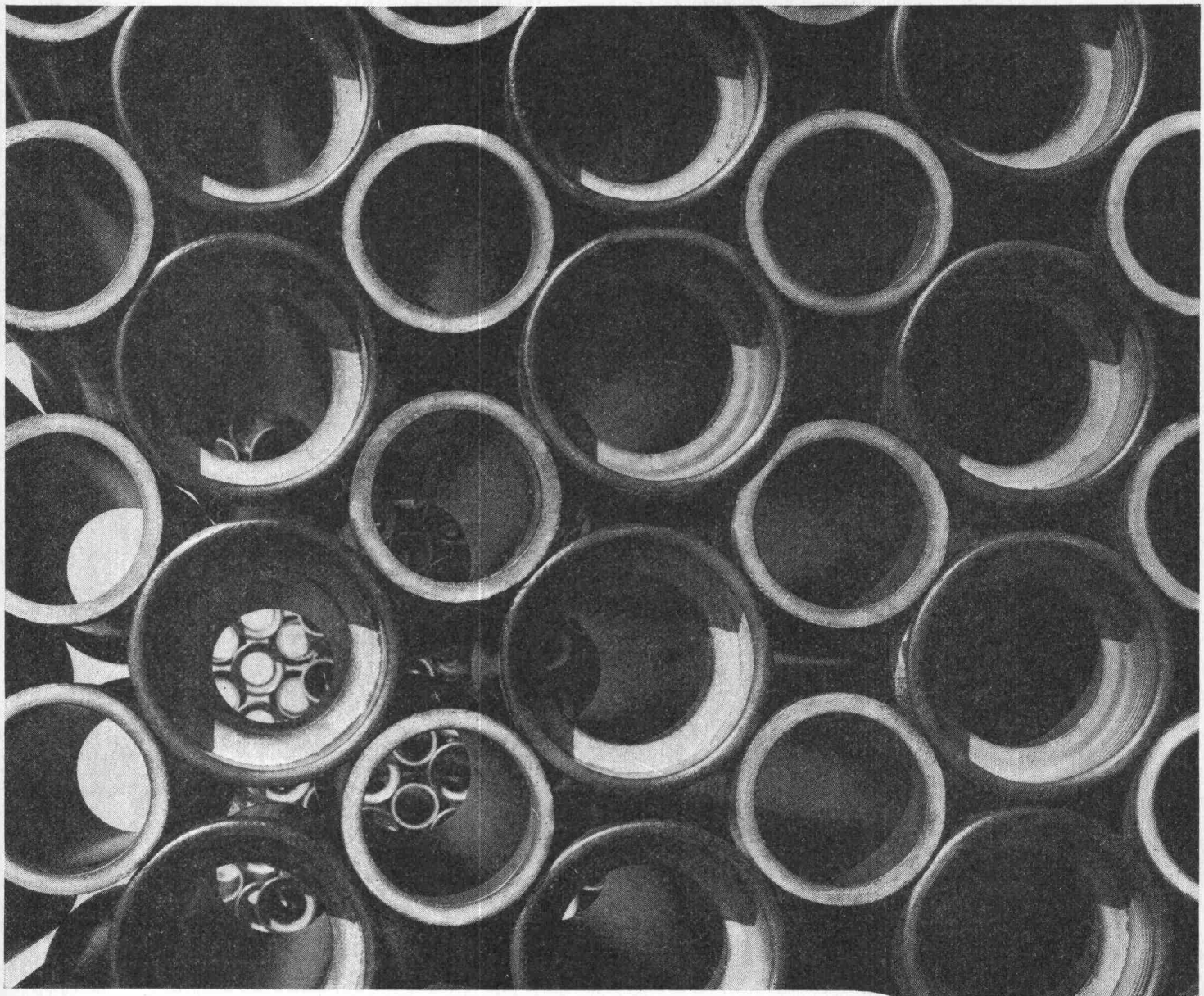
Vipolit® VCP 500 eignet sich für Backsteinwände genauso gut wie für Kalksandsteine. Oder für Kunststeinwände. Oder für Natursteinwände. Oder für Zementüberzüge auf alte Unterlagen. Oder für vieles andere. Vipolit® VCP 500 wird nämlich nicht nur einem grossen Bedürfnis, sondern auch den hohen Anforderungen der modernen Bauindustrie gerecht. Denn dank Vipolit® VCP 500 wird jeder Mörtel leichter, also schneller, also rationeller verarbeitbar. Und die Mörtelfuge entscheidend biegezugfester. Und die Haftung zwischen Fuge und Stein viel grösser. Und somit die Rissgefahr viel kleiner. Und selbst bei hochporösen Steinen erfolgt jetzt kein Abbrennen mehr.

Vipolit® VCP 500 ist also so ziemlich das Beste, was Sie Ihrem Mörtel beigeben können. Auch wenn Sie das selber nie werden feststellen können. Weil nämlich Ihrem Mörtel dann auch nach Generationen nichts anzusehen sein wird. Oder eben gerade deshalb.

Stand Nr. 5046

LONZA Pioniere und Partner.

LONZA AG, 4002 Basel. Werke in Visp, Lalden, Sins, Schweizerhalle. Forschungslaboratorien in Fribourg, Visp, Basel, Sins. Tochtergesellschaften in Sins, Bodio, Weil/Waldshut (BRD), Säckingen (BRD), Fair Lawn, N.J. (USA).



Sicherheit im Kanalisationsbau-Steinzeugrohr

Denn Steinzeug ist

- unverschleissbar, dicht und glatt und hat sich in der Praxis seit über 100 Jahren bewährt
- unverformbar dank einer Scheiteldruckfestigkeit von rund 4 t/m¹
- beständig gegenüber allen Angriffen aus Abwässern – z.B. die «Chemie im Haushalt» – Grundwässern und Böden
- dank der Steckmuffe «flexbell» problemlos zu verlegen
- von sämtlichen Baubehörden zugelassen

Beratungsstelle der Schweizerischen Steinzeugindustrie, Löwenstrasse 31, 8001 Zürich, Telefon 01/27 36 23

agor