

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 85 (1967)
Heft: 13

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: 23.02.2026

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

Schweizerische Bauzeitung

Revue Polytechnique Suisse

Wochenschrift

für Architektur, Ingenieurwesen
und Maschinentechnik

Gegr. 1883 von A. Waldner

Herausgegeben von der
Verlags-AG der akademischen
technischen Vereine, Zürich

13

85. Jahrgang

Donnerstag, 30. März 1967

Patentanwälte

E. Blum & Co., 8008 Zürich

Gegründet 1878 Telefon (051) 47 54 54

«Wartegg», Mühlebachstr./Kirchenweg 5

Anmeldung

von Erfindungen

Fabrik-

und Handelsmarken

Gutachten

Prozessberatung

BERCHTOLD & Co.

Telephon
051 / 92 05 01

HEIZUNG

THALWIL

WARMWASSER

LÜFTUNG

Tiefbohr- u. Baugesellschaft AG

Zürich

Mellingen

Bern

Baugrunduntersuchungen

Sondierbohrungen - Rotationskernbohrungen

Injektionen - Schnellfilteranlagen System «Peter»
(+ Pat.)

Bohrbetonpfähle, Vertikale Grundwasserfassungen

Horizontale Grundwasserfassungen «System Ranney»

TB



GUNIT UND SPRITZBETON INJEKTIONEN TIEFBOHRUNGEN

ING. MAX GREUTER CIE AG

ZÜRICH + CHUR

Inhalt

Forschungsarbeiten an wandartigen Trägern aus Stahlbeton. Von R. Walther . . . 223*
Planung in Stadt und Kanton Zürich. Von R. Schilling . . . 232
Verglaster Tribünenbau in Maryland, Michigan, USA . . . 234*
Direktor Hans Hürzeler zum siebzigsten Geburtstag. Von G. Gysel . . . 235

Mitteilungen

Kombinierte Gas-Dampf-Kraftwerke. Kleines Notstromaggregat. Europäische Föderation Korrosion. Der grösste Helium-Verflüssiger der Welt. Persönliches . . . 235

Nekrologe

H. Dufour . . . 235*

Buchbesprechungen

Erfahrungen mit Kunststoffen im Ingenieurbau. Hilfstafeln zur Bearbeitung von wasserbaulichen und wasserwirtschaftlichen Entwürfen und Anlagen, von Schewior/Press. Veränderlichkeit der Biege- und Schubsteifigkeit bei Stahlbetontragwerken und ihr Einfluss auf Schnittkraftverteilung und Traglast bei statisch unbestimmter Lagerung, von W. Dilger. Der Abwasserkanal, von R. Lautrich . . . 236
Technische Thermodynamik, von U. Grigull. Neuerscheinungen . . . 237

Wettbewerbe

Schulhausanlage Hohsteg in Lauterbrunnen. Kirchgemeindehaus in Liestal. Kath. kirchliche Anlage in Kloten . . . 237

Mitteilungen aus dem SIA

Generalversammlung 1967 . . . 237

Mitteilungen aus der UIA

Kongress in Prag. UIA-Unesco. Internationale Wettbewerbe. Internationale Organisationen . . . 237

Ankündigungen

Schweizerische Gesellschaft für Bodenmechanik und Fundationstechnik. Schweizerischer Verband für die Materialprüfungen der Technik. Vakuum-Messung und ihre Problematik. Fachausstellung für das Gastgewerbe 1967. Sanitär- und Heizungsausstellung, Frankfurt. Veranstaltungen der RILEM 1968. Elektrowärmekongress der UIE 1968. Vortragskalender . . . 238

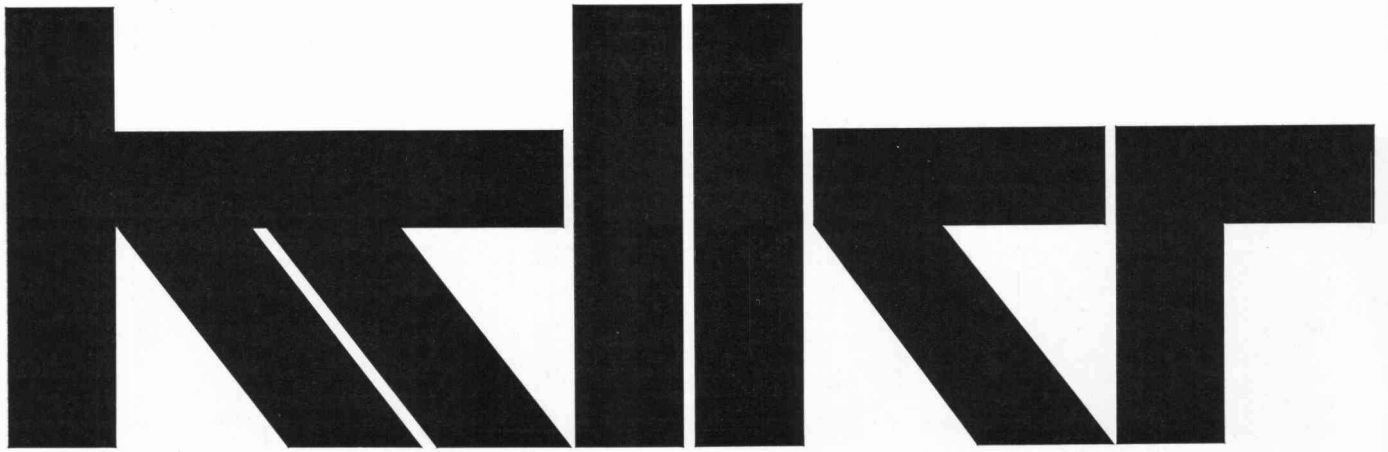
Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12
Postadresse: Postfach, 8021 Zürich
Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck 80 - 6110

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG, 8001 Zürich
Limmatquai 94, 8023 Zürich - Postfach
Tel. (051) 47 34 00, Postcheck 80 - 1027

Druck: Offset+Buchdruck AG, Zürich



Sorgen mit der Fensterreinigung?

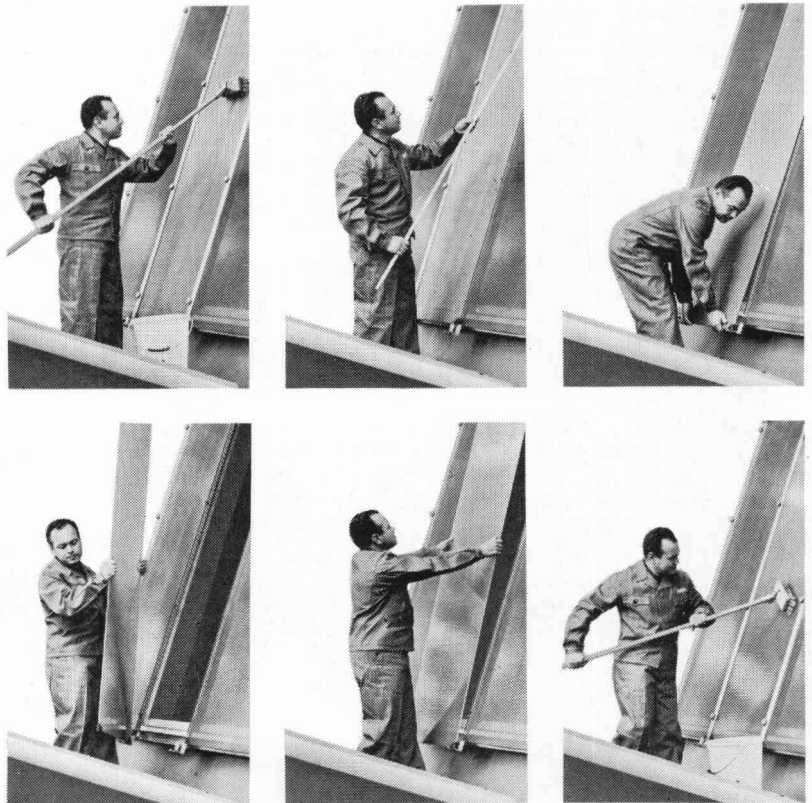
Siegfried Keller AG, Wallisellen

Kaum ein Betrieb ist so sauber, dass das Problem der Fensterreinigung ein für allemal ad acta gelegt werden könnte. Wussten Sie, dass beispielsweise in einer Schweisserei die Innerverstaubung der Scheiben den Lichteinfall innert eines Jahres um etwa 30 %, in drei Jahren sogar um 75 % herabsetzen kann? Das Reinigen der Innenseiten von Industriefenstern kann zum Problem werden. Zumindest in hohen Bauten!

Für Shedfenster beispielsweise gibt es eine patentierte — und übrigens auch patentierte — Lösung dieses Problems. Die einzelnen Scheiben der kittlosen Verglasung sind so gelagert und befestigt, dass sie von Ihrem Betriebspersonal schnell und gefahrlos gelöst werden können. Die Scheiben werden auf die Dachfläche gekippt und dann gereinigt. Oder sie werden bei der Reinigung einfach gewendet, so dass die Innenseite nach aussen zu liegen kommt. Vom sicheren Standort in der Shedrinne aus kann man sich ans Schrubben machen, ohne dass der Betrieb gestört wird.

Wir liefern nicht einfach nur gute Fensteranlagen — wir bieten mehr.

Siegfried Keller AG, Industrieverglasungen, 8304 Wallisellen-Zürich,
Telefon 051 93 32 32
Technisches Bureau Westschweiz: 19, route de Chavannes, 1000 Lausanne,
Téléphone 021 24 94 29





SIKAFLEX—neu und doch schon erprobt und bewährt. SIKAFLEX ist ein hoch- und dauerelastischer 2-Komponenten-Kitt auf neuer Basis. Er ist geschaffen für die besondern Bedürfnisse der Bauindustrie. Dort hat er sich auch schon bewährt: über 30000 Meter Kittfugen wurden vor der Verkaufsfreigabe an verschiedenartigen Bauobjekten ausgeführt und während 1 bis 2 Jahren laufend geprüft. Resultat: SIKAFLEX hält harten Bewährungsproben stand und bewährt sich. Unser technischer Beratungsdienst zeigt Ihnen gerne, wie auch Ihre Kittprobleme mit SIKAFLEX gelöst werden können. SIKAFLEX ist erhältlich beim Baumaterialhandel oder direkt bei

Kaspar Winkler + Co. 8048 Zürich Tel. 051/62 40 40





Im Kampf gegen Wärme, Kälte, Lärm und Feuchtigkeit ...

... ist CTW Ihr bester Verbündeter.

Ihr Vorteil: Viele Produkte - ein Lieferant!

CTW SPRAY-Asbest

Bauisolierung im Spritzverfahren
schützt vor Feuer, dämmt Schall, korrigiert Akustik, isoliert
Wärme und Kälte, verhindert Kondensation

CTW Bausolier-Platten

- CTW-FENOTHERM Hartschaumplatten, unbrennbar, säure-
und lösungsmittelfest, volumen- und alterungsbeständig
- KORIPOL Schaumstoffplatten in verschiedenen Raumgewich-
ten bzw. Härten
- PIKO Korkplatten, pech- oder naturgebunden

CTW Bausolier-Matten

- KORISIT-FLEX Korkisoliermatten, auf beidseitig bituminier-
ter Isolierpappe
- KORIMAT Korkisoliermatten, auf beidseitig bituminiertem
Kraftpack

CTW Isolier-Gewebe und -Bahnen

auf Basis von Jute, Glasgeweben und Glasvliesen

CTW Isolier-Papiere und Dachpappen - Erzeugnisse

glatt, gekreppt, lackiert und bestreut



Wer auf CTW baut, fährt gut



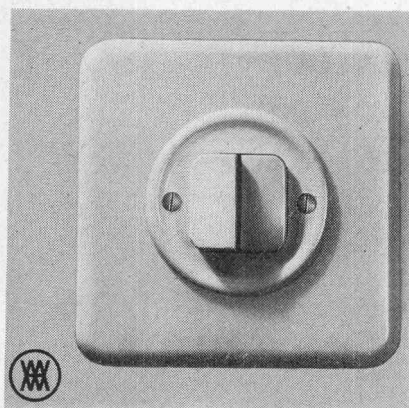
CHEMISCH-TECHNISCHE WERKE AG. MUTTENZ-BASEL Tel. 061 53 20 21

CTW-Verkaufsbüros und Lager:

Basel	Auf dem Wolf 5	061 / 41 79 82	Lugano	Manno	091 / 2 24 45
Bern	Haslerstr. 21	031 / 25 41 41	Luzern	Rösslimattstr. 3	041 / 2 42 26
Chur	Tittwiesenstr. 58	081 / 22 40 80	Olten	Baslerstr. 30	062 / 5 16 96
Genève	Vernier	022 / 41 41 20	St. Gallen	Langgasse 136	071 / 24 77 61
Lausanne	1, Métropol Bel-Air	021 / 23 80 13	Zürich	Binzstrasse 39	051 / 35 52 70

Eigene Ausführungsequipen in der ganzen Schweiz.

Ellbogenfreiheit, die wir meinen!



Haben Sie oft alle Hände voll ?
Dann kann Ihnen ein freier Ellbogen und ein XAMAX-Druckknopfschalter wie gerufen kommen! Nur ein leichter Druck... schon brennt das Licht! Und wie elegant er aussieht, der XAMAX-Druckknopfschalter! In Weiss, Crème oder in Schwarz erhältlich! Für Unterputz- oder Aufputzmontage. Dank seiner kinderleichten Bedienung bleiben Wände und Tapeten sauber! Auch sieht man ihm an, ob er ein- oder ausgeschaltet ist, je nach Stellung des Druckknopfes! XAMAX-Druckknopfschalter funktionieren jahraus jahrein absolut zuverlässig

und sicher! Spezial-Silberlegierungen verhindern ein Kleben der Kontakte, selbst beim Auftreten extremer Schaltströme. So besticht auch die äusserst präzise Druckknopfführung. Das ist XAMAX-Qualität! Auch in kleinen Dingen! Eine Qualität, die man spürt, bei jedem Druck!

Mit XAMAX-Druckknopfschaltern tapfen Sie nie mehr im Dunkeln!

xamax

XAMAX AG, 8050 Zürich, Birchstr. 210

**Wer Bauzeit sparen will,
verwendet**

Lagernetze

Static

Lagernetze STATIC
vereinfachen
dem Bauingenieur das Planen,
dem Bauunternehmer das Verlegen.

Vereinfachen bedeutet verbilligen

Schweizerische Armierungsnetz-Fabrikanten:

Emil Hitz AG
8045 Zürich

Pantex-Stahl AG
6233 Büron

Von Roll AG.
4563 Gerlafingen

Ruwa
Drahtschweisswerk AG
3454 Sumiswald

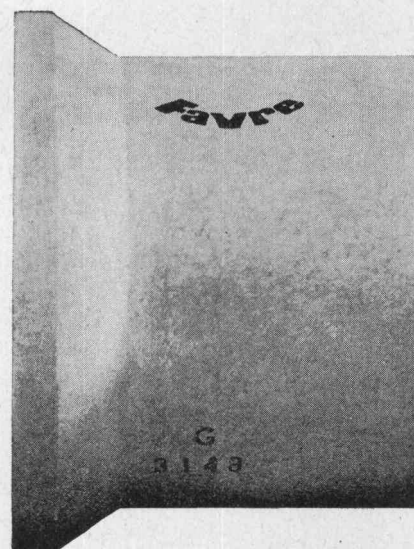
Tektonik AG
8105 Regensdorf

586-1

Nähere Auskünfte geben wir Ihnen gerne an unserem

Mustermessestand 2972 Halle 8

Stüssi-roll- Schleuderbetonröhren



Die wesentlichen Vorteile des Stüssi-roll-Rohres:

- Keine Vorbehandlung der Rohrmuffen
- Leichtes Aufziehen des Gummi-Dichtungsringes
- Rasches Einziehen der Rohre
- Keine Nacharbeit an den Muffen

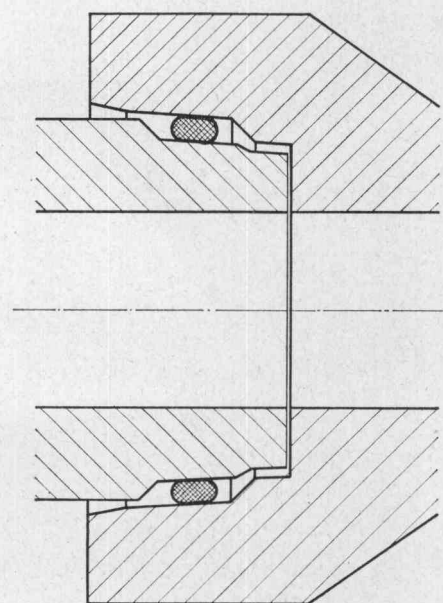
Ø 25—100 cm
Baulänge 2 m
Ausführung armiert und unarmiert

Wir liefern auch die
entsprechenden
Rollgummi-Dichtungsringe

Die neue Glockenmuffe zeichnet
sich aus durch

- sehr kleine Muffentoleranzen
- gute Dichtigkeit
- bleibende Flexibilität

Muffenpartie mit Rollgummi-
Dichtungsring in fertig verlegtem
Zustand

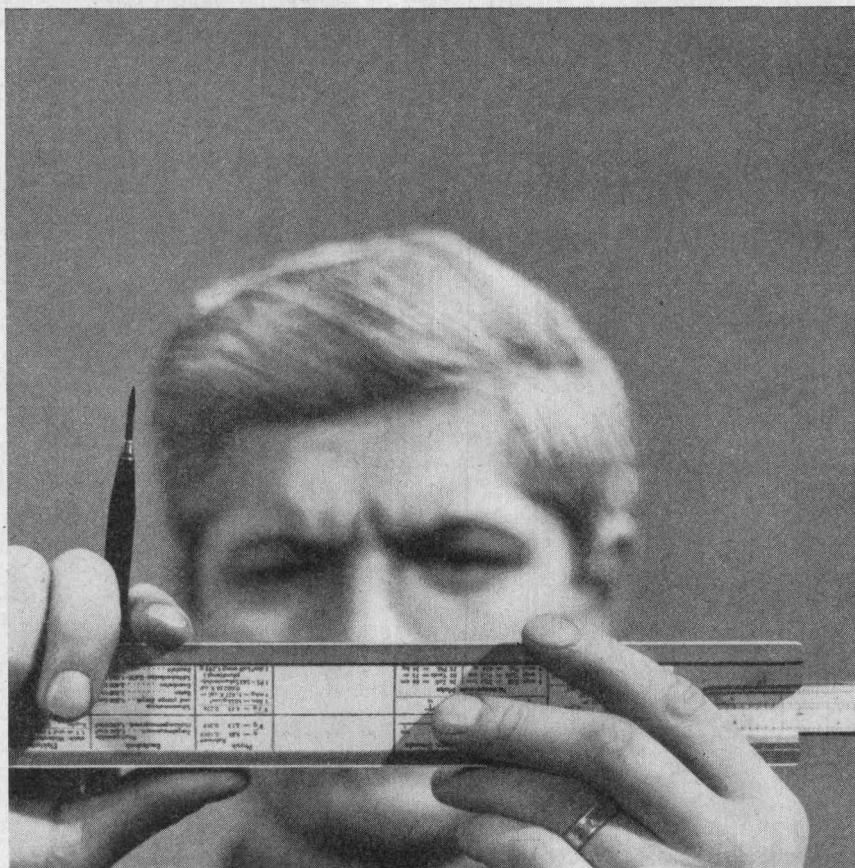


Favre & Cie AG Zürich

Zementwarenfabrik

Werke in:

Wallisellen Telefon 051/93 20 11
Däniken SO Telefon 062/6 12 09



**Halten Sie unsere Licht-
berater ruhig für Pedanten; sie gehen wieder.
Aber eine Beleuchtungsanlage,
... die bleibt.**

Irgend etwas, das hell gibt, kann Ihr Bauherr überall kaufen. Aber eine ästhetisch ansprechende und arbeitshygienisch optimale Beleuchtungsanlage bekommt man nicht so ohne weiteres.

Die muß nämlich von Fachleuten geplant werden. Unbedingt. Von Leuten, die in die Probleme eines Beleuchtungsprojektes hineinknien, Studien machen, Experimente machen, sich ein Paar Schuhe durchlaufen.

Von Leuten, die ungefähr das machen, was wir machen.

Ja, Sie haben richtig gelesen. Obschon wir als Leuchten-

fabrik eigentlich Leuchten machen sollten – genauer: Fluoreszenzleuchten –, für Sie machen wir noch etwas anderes. Etwas, das Sie kein Geld kostet, nur ein wenig Geduld.

Wir schicken Ihnen unsere Lichtberater vorbei. Alte Fuchse in der Projektierung. Sie untersuchen Ihren Fall von Grund auf. Zum Beispiel wollen sie wissen, was man bei Ihrem Bauherrn arbeitet, wann man bei ihm arbeitet. Und ob dort auch einmal etwas anderes gearbeitet wird.

Sie nehmen es genau, unsere Lichtberater. Sollten Sie

ihre Genauigkeit ärgerlich finden..., eines ist gewiß: die Anlage, die sie Ihnen vorschlagen, wird Ihrem Bauherrn allen Ärger ersparen.

071 / 51 23 63 – das ist die Telefonnummer unseres (objektiven) Lichtberatungsdienstes.



Spezialfabrik für Fluoreszenzleuchten, 9102 Herisau

Isolieren im Hochbau

mit Kork und Polystyrol für

**Fassaden
Flachdächer
Decken**

usw.

Baukork AG

Verkaufsbüro Zürich, Seestrasse 247

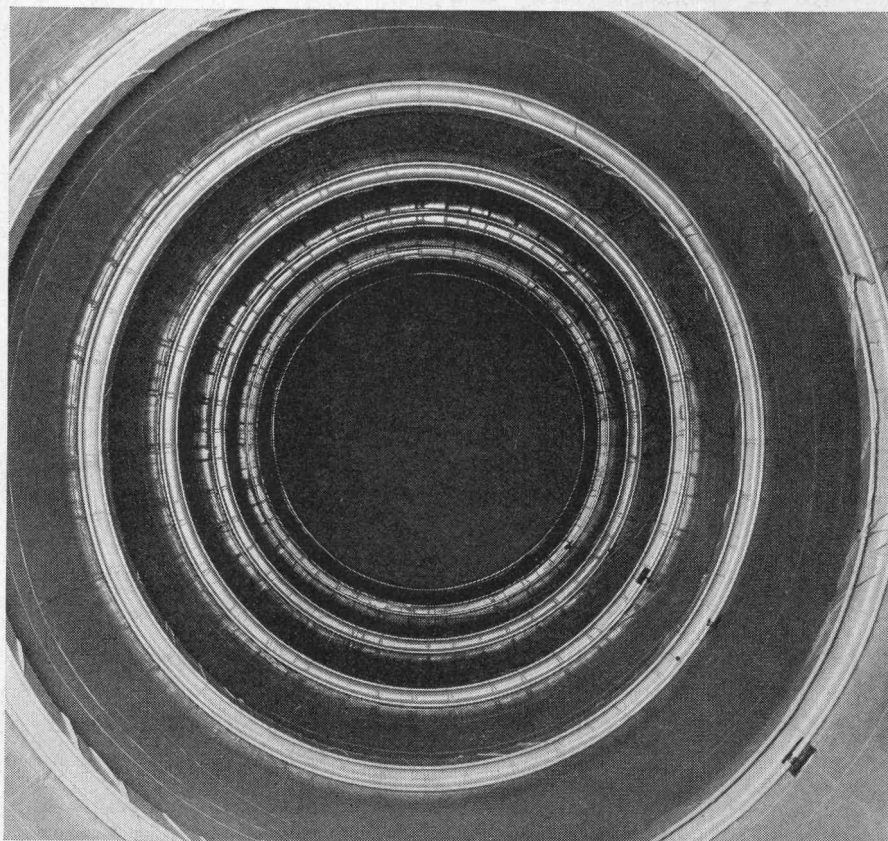
Telephon (051) 45 70 20

Werk in Steinhausen / Zug

IRON FLEX

**ABDICHTUNGEN
ISOLIERUNGEN
KORROSIONSSCHUTZ**

IRONFLEX AG
Schaffhauserstrasse 265
8057 Zürich
Tel. 051 48 78 88/89



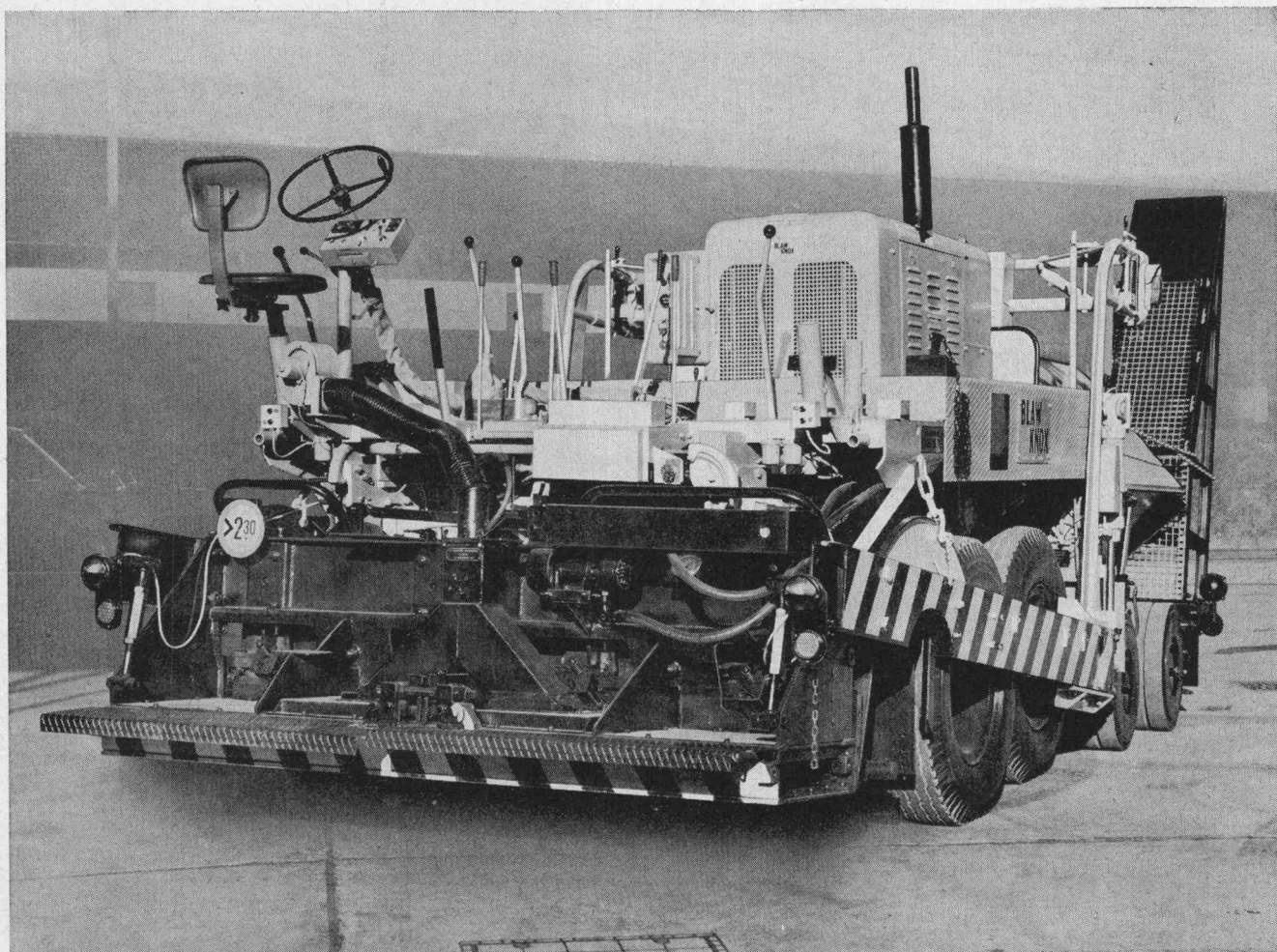
IRONFLEX-PVC-Innenauskleidung eines 100 000-l-Heizöltanks

BLAW KNOX

PF-65
auf 3 Achsen

PF-90 C
auf 4 Achsen

SCHWARZBELAG- EINBAUMASCHINEN MIT AUT. NIVELLIERUNG UND DEN GROSSEN TECHNISCHEN VORTEILEN



Verwendbar für Einbau von heissem und kaltem Mischgut sowie Schotter und Magerbeton (ohne Umbau)

Materialsilo mit hydraulisch einkippbaren Seitenwänden erlaubt rasche Entleerung der Lastwagen
Fassungsvermögen: PF-90 C 8 — 10 t
PF-65 5,5 — 7 t

Ford-Dieselmotor, 63 PS

16 Arbeitsgeschwindigkeiten von 1,3—13,0 m/min,
PF-65 von 1,83—19,38 m/min

Mit automatischem Nivelliergerät für Längs- und Quergefälle-Ausgleich

Einbaubreite des PF-90 C: bis 4,88 m

Einbaubreite des PF-65: bis 4,00 m

Hydraulischer Antrieb des Stampfbalkens, stufenlos regulierbar von 1000 bis 1500 U/min

Hydraulische Servolenkung ermöglicht präzisen Einbau, fugenlose Anschlussnaht

Doppelte Bedienungsorgane (r. und l.)

Exaktes Arbeiten in Kurven, saubere Nahtstellen
Dislokationsgeschwindigkeit unter eigener Kraft bis 16 km/h

Einbaustärke des PF-90 C: bis 305 mm

Einbaustärke des PF-65: bis 203 mm

Generalvertretung — Ersatzteillager — Reparaturdienst mit Werkstatt- und Schnellservice-Wagen
Eigene Reparaturwerkstätten mit Geleiseanschluss

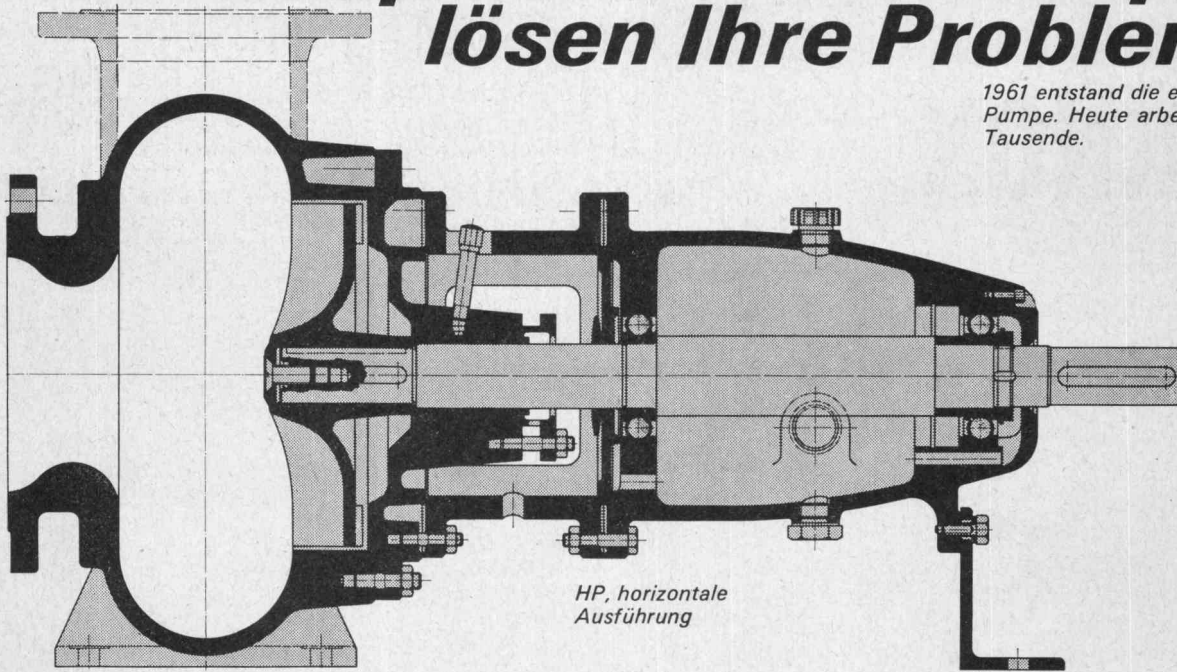
MAVEG AG BIEL

6017 **Telephon [032] 2 15 51**

Mattenstrasse 133—135, 2501 BIEL

Unverstopfbare TURO-Pumpen lösen Ihre Probleme

1961 entstand die erste TURO-Pumpe. Heute arbeiten davon Tausende.



HP, horizontale Ausführung

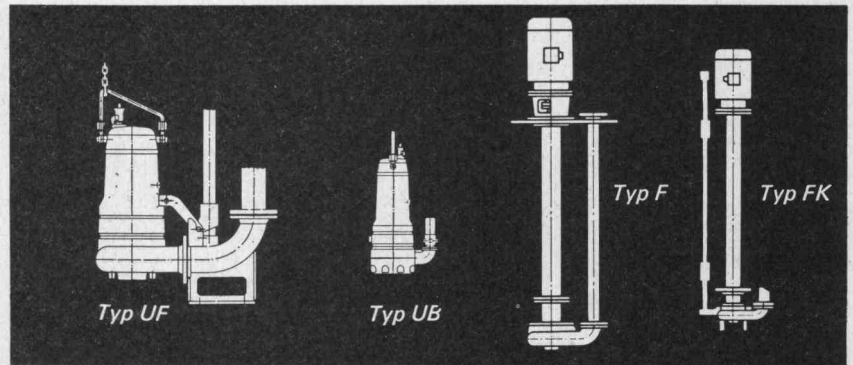
Coupon

Bitte senden Sie mir/uns unverbindlich Unterlagen über TURO-Pumpen

Name _____

Adresse _____

EMILE EGGER & CIE SA
Fabrique de pompes et de machines
CH-2088 Cressier NE, Suisse



TURO-Pumpen verfügen über einen vollkommen freien Durchgang und haben keine Dichtungsringe. Betriebssicherheit und Lebensdauer sind unübertroffen. EGGER liefert ein vollständiges TURO-Pumpenprogramm nach dem Baukastensystem, horizontal, vertikal, trocken oder nass aufstellbar, Tauchmotorpumpen oder Sonderkonstruktionen.

TURO EGGER

EMILE EGGER & CIE SA, Fabrique de pompes et de machines
CH-2088 Cressier NE, ☎038 772 17, Télex 35207



Holorib hilft rationalisieren! Holorib-Stahldecken erübrigen die Schalung, die Armierung und helfen Beton sparen. Holorib-Stahldecken sind beidseitig sendzimir-verzinkt und bieten zudem alle 15 cm eine Ankerschiene. Pro Tag können bis zu 500 m² Holorib-Stahldecken verlegt werden. Verlangen Sie unsere Referenzen, den technischen Prospekt und die ausführlichen EMPA-Testresultate.

Holorib SA, 2, rue Vallin, 1201 Genève, Tel. 022 31 81 60

Holorib-Lagerstellen in der ganzen Schweiz!

Debrunner & Cie AG, 4402 Frenkendorf, Tel. 061 84 40 44
Debrunner & Cie AG, Marktasse 17, 9004 St. Gallen, Tel. 071 22 23 71
Albert Joos AG, Eisenhandel, 7000 Chur, Tel. 081 22 21 61
Dr. Ing. Koenig, Lagerstrasse 10, 8953 Dietikon, Tel. 051 88 26 61
Otto Kuenzi AG, Laupenstrasse 4, 3000 Bern, Tel. 031 25 66 65
Emil Reinle AG, Theaterplatz 4, 5401 Baden, Tel. 056 6 21 21
Stocker & Co, Zentralstrasse 10, 6000 Luzern, Tel. 041 207 04

****Holorib®**
Schweizer Patent Nr. 416032

↖ 2

WANNER



Wolle gibt nicht warm. (Sagt der Beduine.)

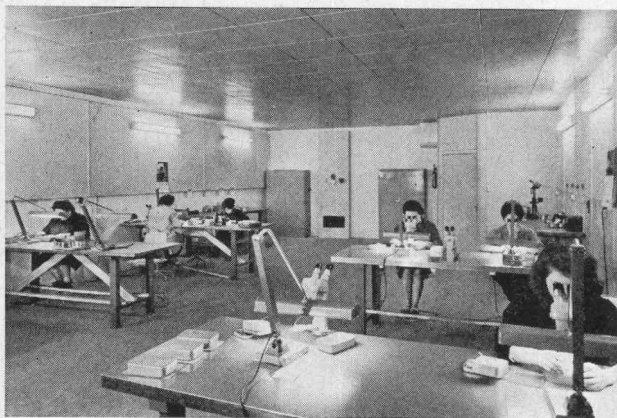
Im Gegenteil: Beim heissesten Sonnenschein in der Sahara trägt er den schweren, wollenen Burnus. Und empfindet die Hitze gar nicht. (Nicht einmal nach einem anstrengenden Kamelritt.) Kunststück: Die zwischen den losen Wollfasern eingeschlossene Luft isoliert gegen Hitze.

Nicht nur gegen Hitze isoliert sie, sondern auch gegen Kälte. Burnusse werden auch nachts getragen: Nachts sinkt das Thermometer in der Sahara oft unter null Grad.

Was aber ein Beduinen-Burnus punkto Isolierung kann, kann Sillan noch besser. Hier ist es die zwischen den Steinfasern liegende Luft, die so gut isoliert. Gegen Hitze. (Im Sommer.) Und gegen Kälte. (Im Winter.) Sogar gegen Düsenlärm. (Das ganze Jahr.) Steinwolle ist nicht umzubringen. Sillan ist volumenbeständig und widersteht der Zersetzung durch Vibrationen. Und wirkt unter gewissen Voraussetzungen erst noch feuerhemmend. Sillan ist leicht im Gewicht und leicht zu verarbeiten, spart Bau- und Heizkosten.

**Wann immer Isolierprobleme auftauchen:
Wanner hilft sie lösen.**

Wanner AG Horgen
Isolierwerke und Korksteinfabrik
Telefon 051 / 82 27 41



Klimatisierter Prüfraum

50 Jahre Vertrauen

Die Autofrigo AG hat seit ihrer Gründung über 50 000 Kühlanlagen gebaut, und täglich kommen neue dazu. Darin kommt das Vertrauen zum Ausdruck, das ihr aus allen Kreisen der Industrie und des Gewerbes entgegengebracht wird.

Unser erfahrener Stab an Ingenieuren und Technikern behandelt jede Anlage individuell, nach den neuesten Erkenntnissen der modernen Kältetechnik. Als Konstrukteure sind wir in der Lage, jedes Kälte- und Klimatisierungsproblem einwandfrei zu lösen und für jeden Fall eine zweckentsprechende und wirtschaftlich arbeitende Anlage zu liefern.



Für jeden Kältebedarf

Autofrigo AG, 8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 473
Telefon 051 / 48 15 55

Vertretungen und Servicestellen in: Basel, Bern, Biel, Charat, Chur, Fribourg, Genève, Lausanne, Lugano, Luzern, St. Gallen.

4

comolli Spezialbetonröhren für hohe Ansprüche

PHLOMAX- u. VIBRO-PRESS-Betonröhren mit Spitz- und Doppelglockenmuffen armiert und unarmiert. Baulänge 2 m. Lichtweiten von 20-150 cm.

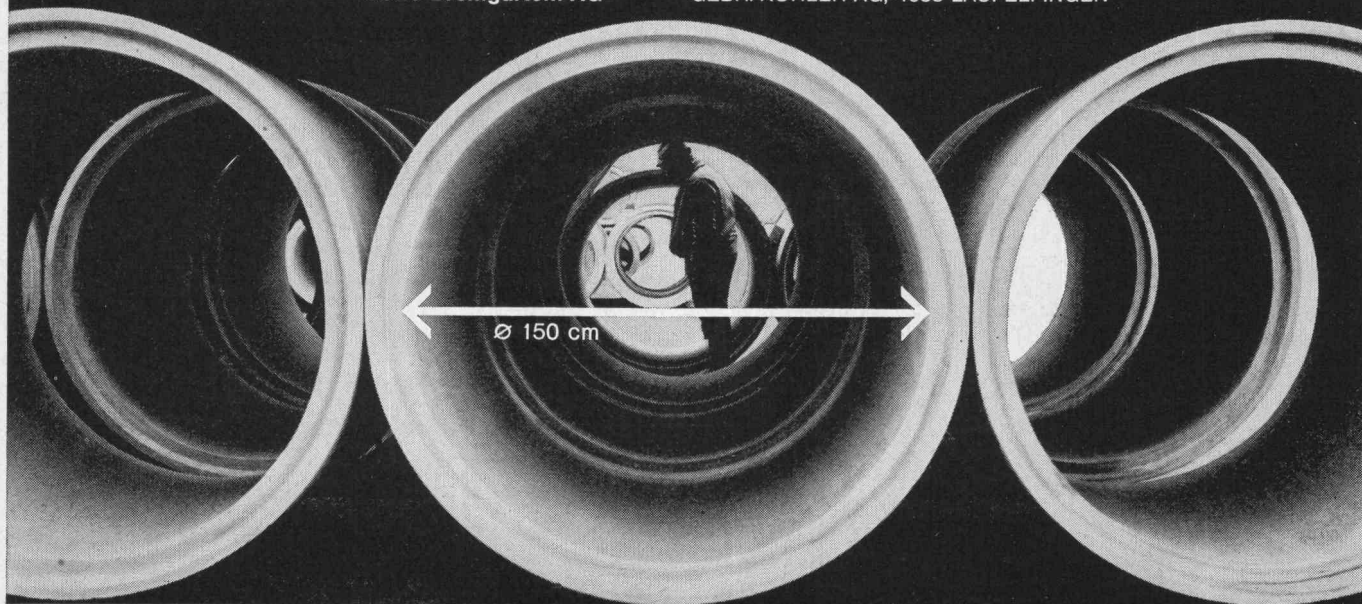
Überzeugen auch Sie sich schon bei nächster Gelegenheit von der Qualität der COMOLLI-Betonröhren

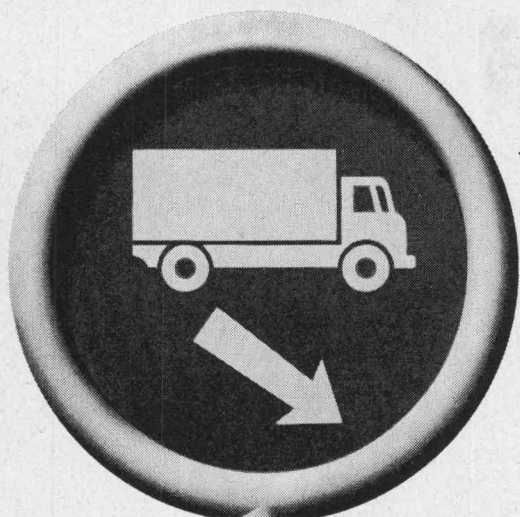
Comolli's Erben AG,
5620 Bremgarten/AG

speziell über das genaue Ineinanderpassen der Muffen, was Ihnen ein rasches Verlegen gewährleistet und damit Ihre Kosten senken hilft.

Prompte Lieferung ab Werk und franko Verwendungsstelle. Wir sind zu jeder Auskunft und technischen Beratung gerne bereit. Tel. 057 / 714 14

Vertretung für die Kantone Basel Stadt und Basel Land:
GEBR. KOHLER AG, 4633 LÄUFELFINGEN



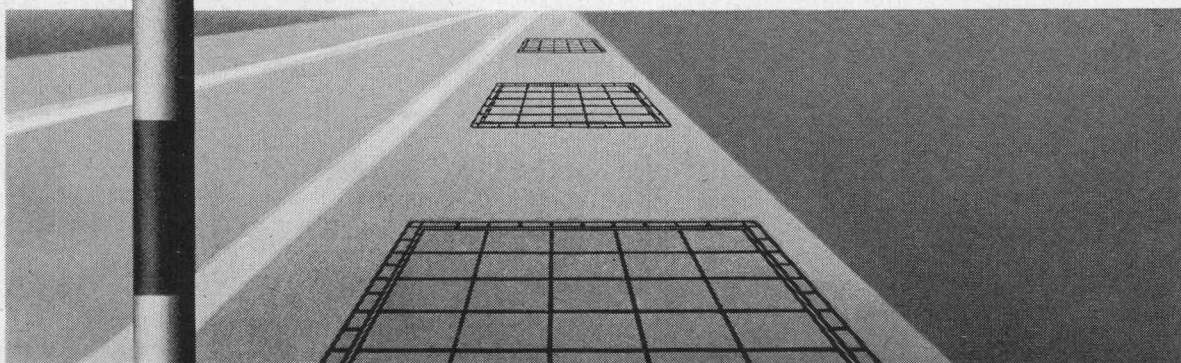


für jede Belastung.....

VON ROLL

Schachtabdeckungen und Strassenroste

VON ROLL AG. Werk Rondez, 2800 Delémont



559

Mit Neuem denken – mit Krinkelglas gestalten!

Diese erstaunliche Polyester-Lichtbauplatte bietet der neuzeitlichen Baugestaltung unzählige Möglichkeiten.

Einmalige mechanische Eigenschaften prädestinieren Krinkelglas geradezu für grosszügige Verwendung bei der Projektierung moderner Bauten: Krinkelglas ist schlagfest, bruchsicher, sehr leicht, formbeständig, säurefest sowie schnell und gut zu verarbeiten. Krinkelglas wird in 15 verschiedenen Farben hergestellt. Die hohe Lichtdurchlässigkeit ergibt dabei verblüffende Wirkungen.

Verlangen Sie unbedingt Muster!

Durch Verbindung zweier Krinkelglas-Platten mittels eingebetteter Stege entsteht die zweischalige Lichtbauplatte

Solux

Dank ihrem dekorativen Aussehen und grosser Stabilität eine wertvolle Ergänzung des Krinkelglas-Programmes.



Generalvertretung
für die Schweiz:

SPICO AG
8031 Zürich

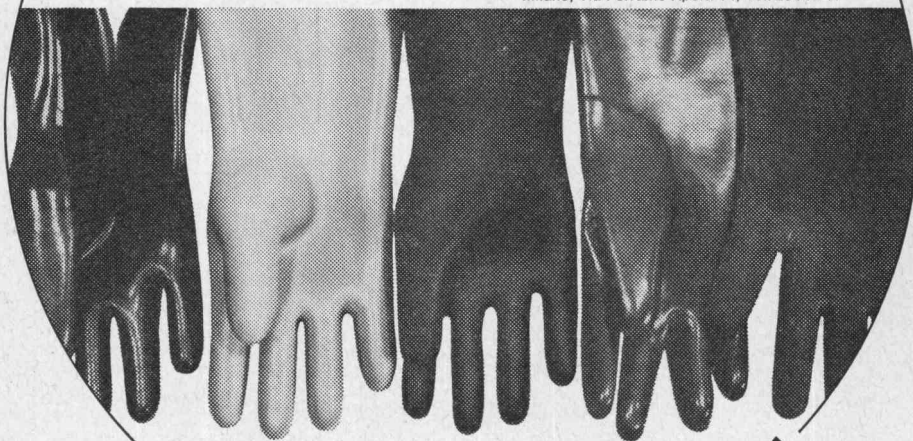
Röntgenstrasse 22,
Tel. 051 42 49 66

Handschuhe

Das APZ Handschuh-Sortiment entspricht der Vielfalt der Ansprüche und Verwendungszwecke. Einmal ist die chemische Beständigkeit von Bedeutung, dann die hohe Abriebfestigkeit oder der Schutz vor thermischen, resp. elektrischen Einwirkungen. Immer gilt es, für jeden Fall den passenden Schutzhandschuh zu liefern.

APZ

8052 Zürich, Thurgauerstrasse 66, Tel. (051) 57 66 60
1211 Genève, 52, rue des Bains, Tel. (022) 24 73 61
7000 Chur, Gürtelstrasse 27, Tel. (081) 22 02 10
Milano, Via Ferrante Aporti 14, Tel. 204 12 41



Angst+Pfister

Der neue 42-PS- PULLAX
übertrifft alle
bisherigen Leistungen.



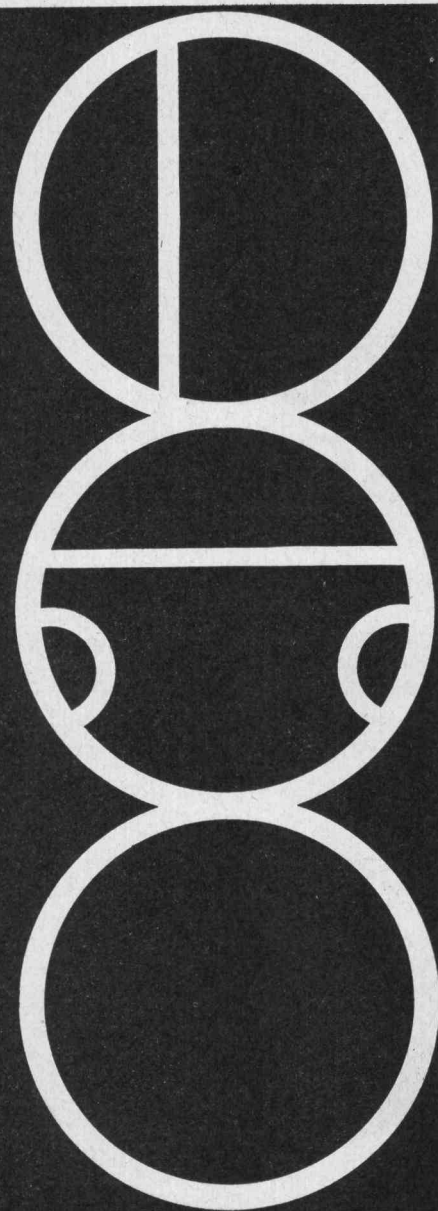
Alle Anbaugeräte; der unvergleichliche Steilhang- und Allrad-Gelände-Traktor. Der universelle Helfer im Bau- und Industrie-Betrieb.

MERK AG
Maschinenfabrik
8953 Dietikon ZH
Tel. 051/88 48 05

MERK
PULLAX

Kläranlagen und Benzinabscheider

FRIWA



Kläranlagen für

- Einfamilienhäuser
- Mehrfamilienhäuser
bis 77 Bewohnergleich-
werte
- Schulhäuser
- Fabriken

Benzinabscheider für

- Einzelgaragen
- Grossgaragen
bis max. 430 m² Vorplatz

Ø 60—200 cm

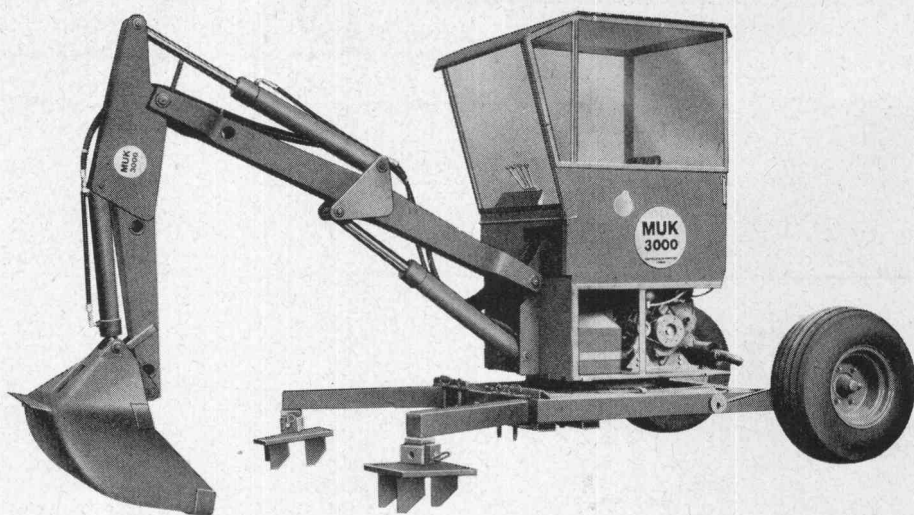
Sämtliche Anlagen sind
nach den Vorschriften des
VSA berechnet

Favre & Cie AG Zürich

Zementwarenfabrik

Werk in Wallisellen
Telefon 051/93 20 11

MUK 3000



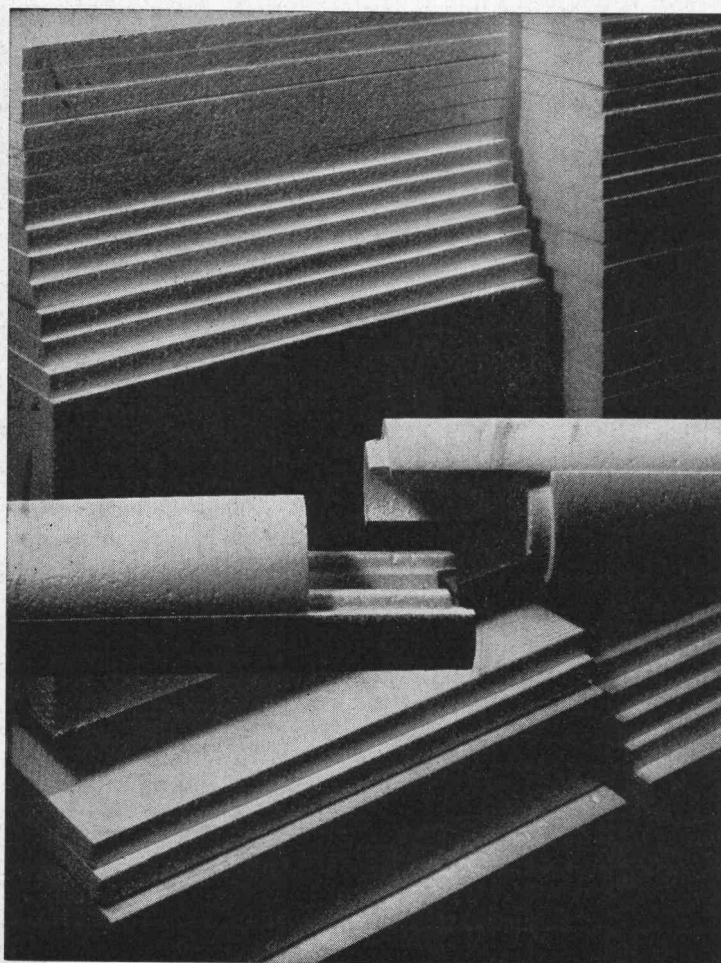
MUK 3000 ist ein absolut neuartiger Bagger, der überall eingesetzt werden kann: im Sumpf, im Morast, am Hang, am Steilhang (auch quer zum Hang), in den Bergen, in Bächen. Er kann Lasten heben, zum Transport selber auf die Lastwagenbrücke «steigen» und kostet dabei viel weniger als ein Bagger der üblichen Bauart.

Ein Zweizylinder-Dieselmotor HATZ, 29 PS, sorgt für einen Hydraulikdruck, der für alle einschlägigen Arbeiten ausreicht. Grabtiefe 2500 mm (Spezialarm bis 3500 mm). Schaufelbreite 300, 400, 600 und 800 mm, Schwenkbereich 360°.

An der Bauma München 1967: Block 38, Wienerstrasse.

ERNST MENZI AG 9443 Widnau SG

**P
O
R
A**



JPORA-HARTSCHAUM

für höchste Anforderungen
thermischer Isolationen
 $\lambda = 0,027 \text{ kcal/mh}^\circ\text{C}$ bei 0°
Qualitativ hervorragendes
Schweizer Fabrikat aus
Schaumpolystyrol in normaler,
schwer entflammbarer oder
 90° beständiger Qualität

ISOLIERPLATTEN

Stärke 10 bis 300 mm
Zwischenstärken alle 5 mm

ROHRHALBSCHALEN

mit allseitigem Falz für Kälteschutz
und Zentralheizungen
in allen gebräuchlichen ϕ

Formstücke aller Art

PORA AG

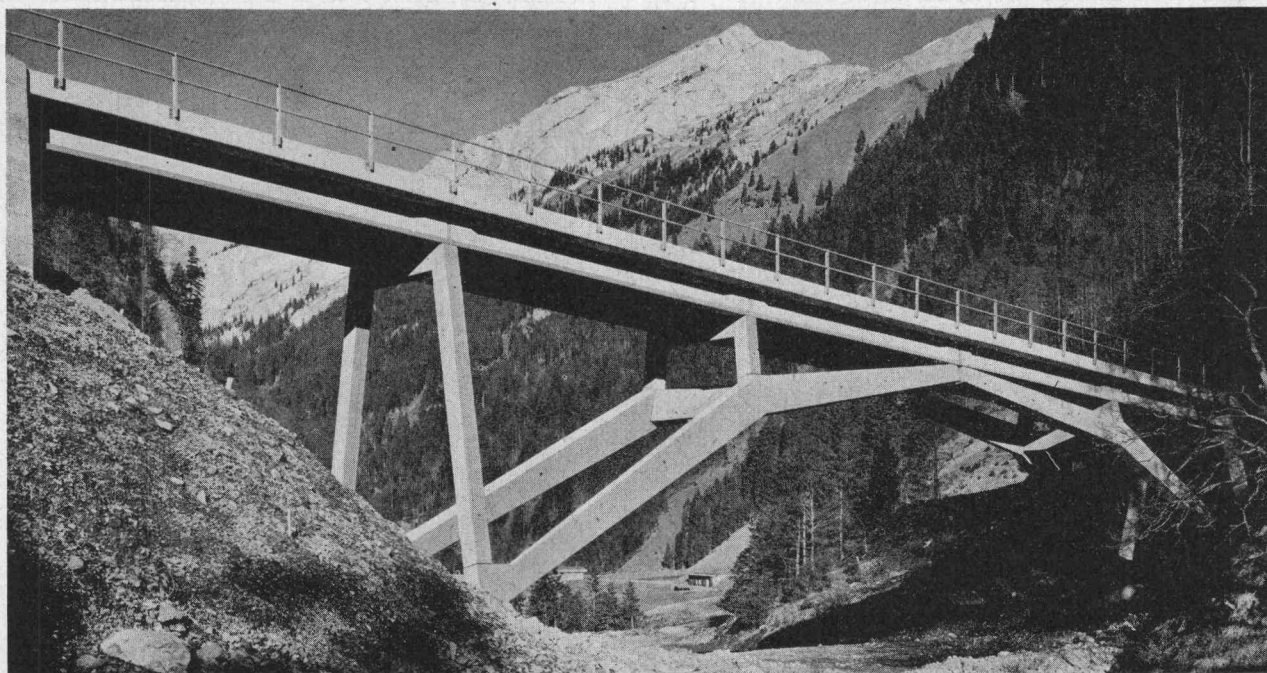
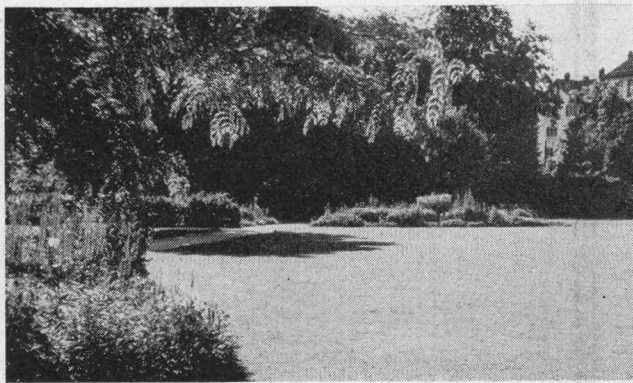
Mühlehorn Reichenburg
VERKAUFSBUREAU ZÜRICH
Schifflande 16 (051) 47 26 62

UFA Samen

Wir beraten Sie bestens...

- über zweckmäßige Samenmischungen für die Begrünung und Stabilisierung von Böschungen und Anschlußgelände im Straßenbau
- über fachgerechte Erstellung von schönen und dauerhaften Rasenanlagen für Gärten, Parks, Spiel- und Sportplätze

VOLG	8401 Winterthur	(052)	84 11 11
VLG Bern	3001 Bern	(031)	22 71 11
VLGZ	6000 Luzern	(041)	2 47 81
Landverband	9001 St. Gallen	(071)	23 32 32
Nordwestverband	4500 Solothurn	(065)	2 62 62
GVS	8207 Schaffhausen	(053)	4 25 21
FSA Fribourg	1701 Fribourg	(037)	2 48 51
USAR	1001 Lausanne	(021)	23 45 18
Agricola Ticinese	6501 Bellinzona	(092)	5 19 36



Vorfabrikation Stahlton

Brücke im Auelitobel
 Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Bührle & Co., Zürich
 J. & P. Meier, dipl. Ing. ETH, Lachen O. Wenaweser &
 Dr. R. Wolfensberger, dipl. Bauing. ETH/SIA, Zürich
 A. Käppeli's Söhne AG, Bauunternehmung, Schwyz
 Stahlton AG Riesbachstr. 57 Tel. 051-476400 8034 Zürich
 Stahlton-Prebeton AG Eymattstr. 71 Tel. 031-663301 3027 Bern

Lieferung und Montage von Konstruktionen aus vorfabrizierten Betonelementen für den Industrie- und Hochbau
 ● Brückenbau ● Allgemeinen Tiefbau ● Elemente eigener Norm oder nach Entwurf des Projektverfassers

Aluminiumfenster teuer?

Unsere Antwort und unser Angebot:

Preis Alufenster = Preis Holzfenster

Wir garantieren nicht nur für termingerechte Lieferung, sondern auch dafür, dass unsere Erzeugnisse den höchsten Qualitätsansprüchen genügen.

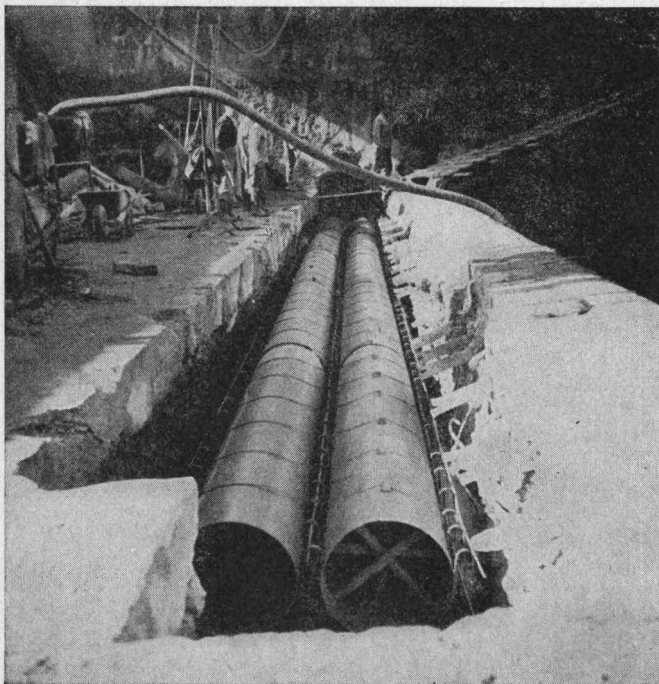
Isolationsfenster sowie Türen aller Systeme

Alupräzision E. Abele

Tel. 071 / 51 44 41

9103 Schwellbrunn

ARMAVERIT



Rohre und Bogen

glasfaserverstärkter Kunststoff

für Kanalisationsleitungen
Hangleitungen im Kraftwerksbau
Brückenentwässerungen
Schlammleitungen
Schalungen usw.

korrosionssicher
sehr leicht
geringe Verlegungskosten
absolut dicht
Formstücke nach Wunsch

Verlangen Sie Angebote, Muster und Angaben von Referenzen!

Abt. Kunststoff, Badenstrasse 25
Tel. 061 / 32 29 50

Basler Stückfärberei AG. 4000 Basel

Hannover-Messe 1967 29.4.-7.5.

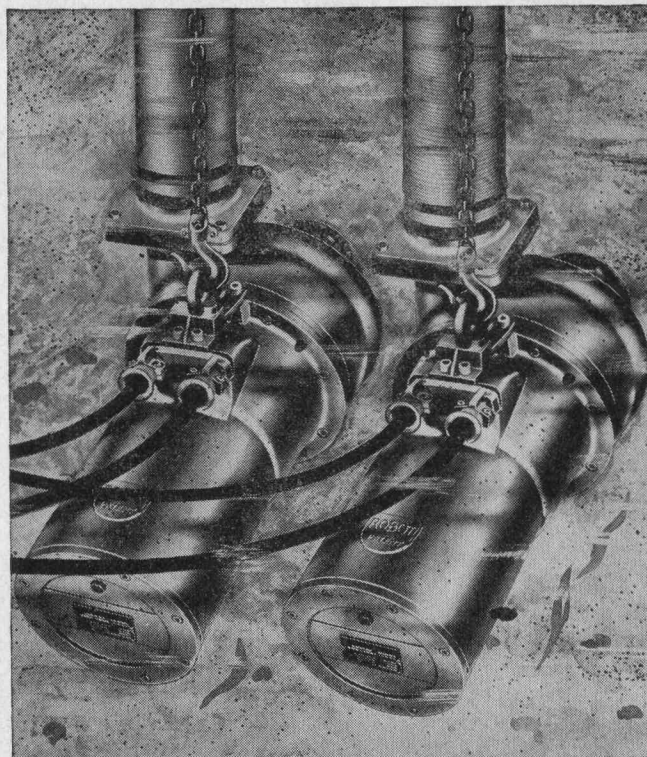
Baumaschinen
Baustoff-
maschinen
Keramik-
maschinen

Construction
Machinery
Building Material
Machinery
Machinery for
Ceramics

Machines de
Construction
Machines pour
Matériaux
de Construction
Machines pour
les Céramiques

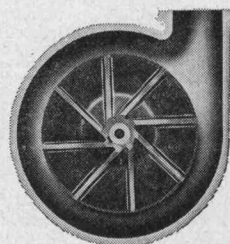
Máquinas para Obras
Maquinaria para la
Producción de Materiales
de Construcción
Maquinaria
para Cerámicas

Handelskammer Deutschland — Schweiz,
Talacker 41, 8001 Zürich
Reisebureau A. Kuoni AG, Bahnhofplatz 7, 8023 Zürich



Horizontale Abwassertauchpumpenanlage Robot
Modell HW

Das Wirbelrad



mit dem jede Robot-Abwasserpumpe
ausgerüstet wird, ist der Grund für
das verstopfungsfreie Arbeiten dieser
Maschinen. In unterirdischen Pump-
stationen, selbst unter befahrenen
Strassen, können Robot-Abwasser-
tauchpumpen installiert werden,
die zuverlässig und wartungsfrei ihren
Dienst versehen.

Bitte senden Sie uns die umfassende
Dokumentation über Robot-Abwas-
serpumpen

Firma _____

Adresse _____

Sachbearbeiter _____

baumaschinen ag zürich
Badenerstrasse 570 Tel. 051/549980

LOSINGER

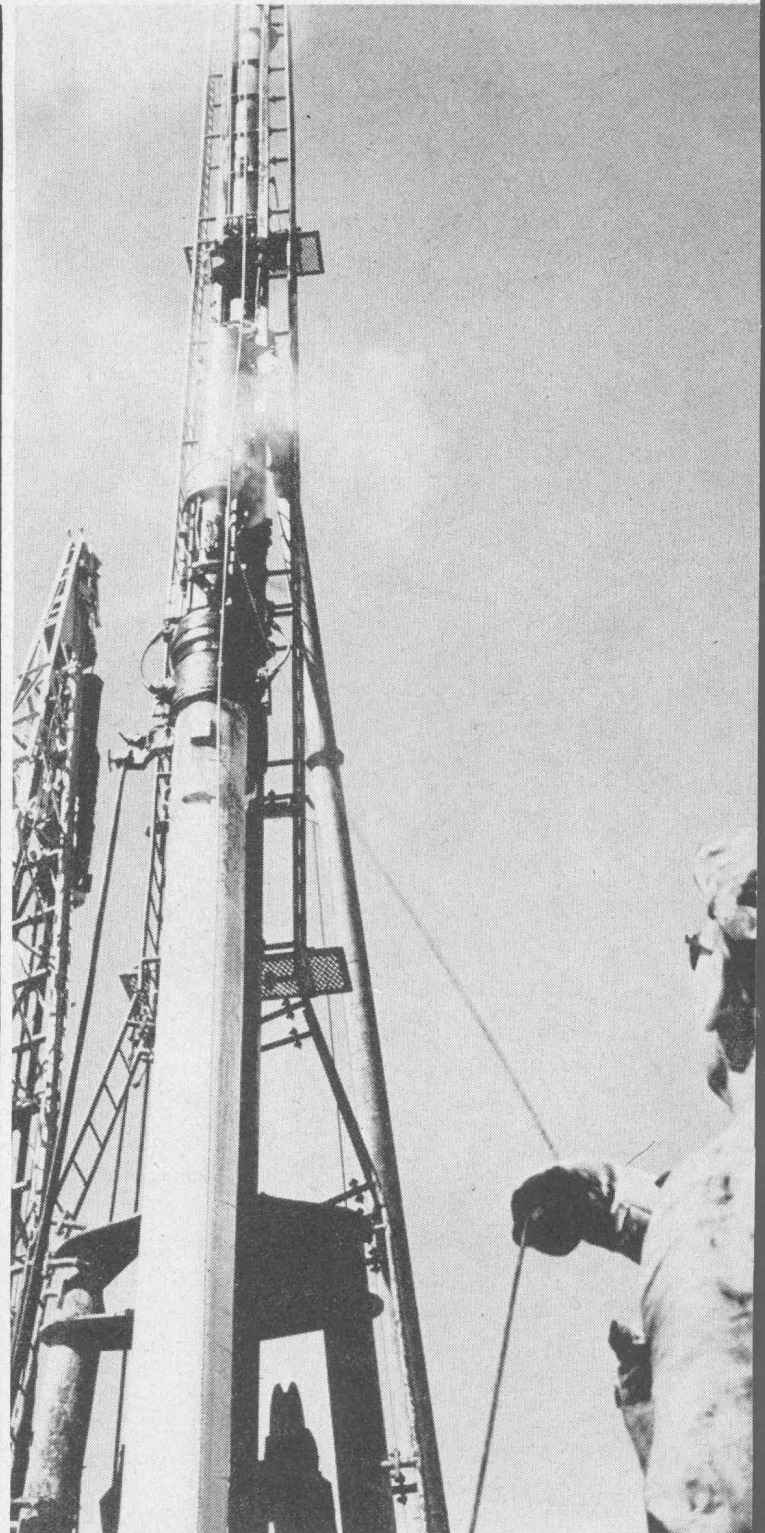
Zeissl-Pfähle

Vibrierte
Ortsbeton-Ramm-
pfähle

mit grosser
Fuss-
verbreiterung

für
Druck und
Zug

Zugpfähle
vorgespannt



Spezialarbeiten

Losinger + Co AG
Bern Dapplesweg 17
Telefon 031/46 13 11