

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 91 (1973)
Heft: 25

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: 19.02.2026

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

Rationalisiere mit

Sprechfunkgeräten

für Betriebsverkehr

Betriebsfernsehen für
Produktionsablauf

Laser für Steuerungen

Schallmessungen im
Baugewerbe

Reichweite je nach Typ
und Geländeverhältnissen

T 32
T 3
ST 5
ST 9
ST 8 für Auto-Einbau
T 10



Wir verkaufen nicht nur Geräte, sondern beraten Sie auch und liefern die dafür notwendigen Zubehörteile, Netzteile usw.

Hans Ingold & Co. Elektronik 8004 Zürich

Kernstrasse 10, Telefon 01 / 39 52 36

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

91. Jahrgang Heft 25

21. Juni 1973

Inhalt

125 Jahre Schweizer Bahnen. Von K. Ensner	601
Elektronisches Rechenprogramm zur Untersuchung der massgebenden Laststellungen beweglicher Lasten- züge auf ein- und mehrfeldrigen Balkenbrücken. Von B. Schneeberger und M. Tschumi	601*
Bauschäden: Versicherungsschutz und einige praktische Winke. Von R. Kaegi	607
Planung und Sicherheit. Von der Schweiz. Unfallver- sicherungsanstalt	613

Umschau

Fernsprech-Seekabel Südamerika-Europa. Schenkung Giedion an die ETH Zürich	614
Niedrigste Unfallquote seit 50 Jahren. Gründung einer internat. Vereinigung für Wasserwirtschaft IWRA/AIRE. Beauftragter für die Stabilisierung des Baumarktes	615

Buchbesprechungen

Die Grünanlagen in der Stadtplanung Münchens von 1790-1860, von M. Wanetschek	615*
Stahlwasserbau, von G. Wickert und G. Schmausser. Concrete and Reinforced Concrete in Hot Countries, by the Internat. Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures	616
Foundation Engineering, by A. R. Jumikis. Calcul des Structures, par J. Courbon. Einführung in die Bau- statik, von L. König	617

Geschäftsberichte

Bulletin Technique de la Suisse Romande Inhaltsverzeichnis von Heft 12, 1973	618
---	-----

Kurse und Tagungen

Sommertagung VfU, Bürgenstock, Foratom-Kongress in Florenz. Schweiz. Bädertagung, Zürich. Internat. Kongress über Felsmechanik	618
--	-----

Ausstellungen, Messen

Arbeiten der Architekturschule der AA. Graphische Sammlung der ETHZ. Stadt in der Schweiz. Internat. Symposium für dampfgehärtete Kalziumsilikat-Bau- stoffe. Comptoir Suisse in Lausanne. IGEHO-Fachmesse in Basel. Swisspack 74 mit erweitertem Ziel- kreis	619
Deutsche Luftfahrtsschau 1974. Farnborough International '74	620

Öffentliche Vorträge

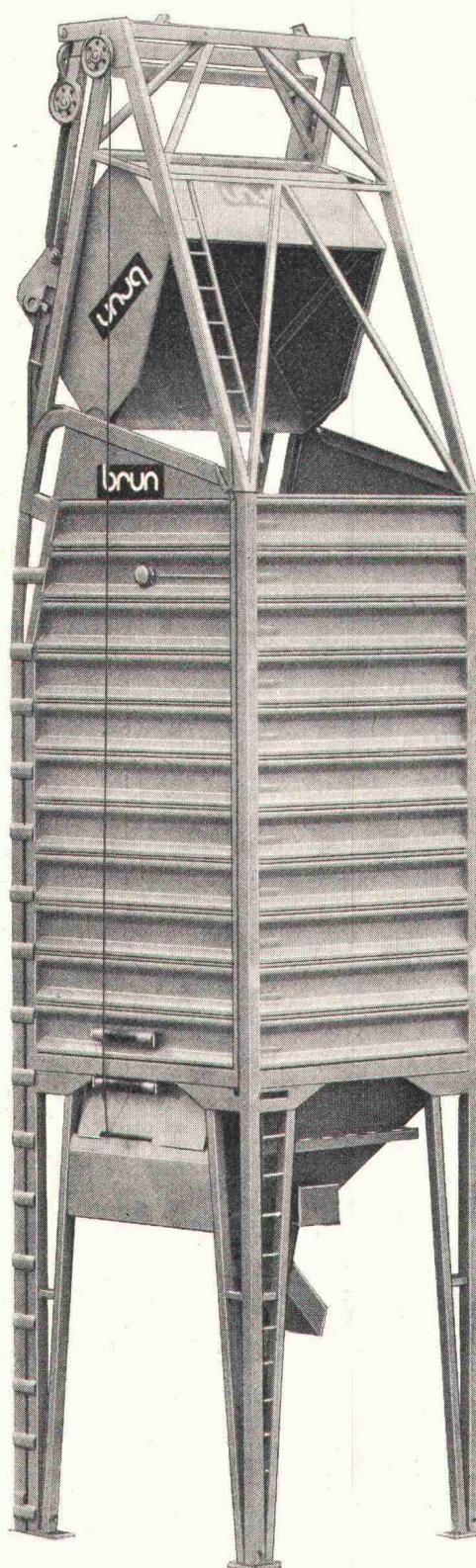
Grüne Seiten, vorne

Laufende Wettbewerbe. Kommende Weiterbildungs- veranstaltungen	
---	--

Grüne Seiten, hinten

Verwendung von Kunststoffen auf dem Dach. Von K. Hoher. Kurzmitteilungen aus Industrie und Technik	
---	--

brun Kiessilo



5 Argumente

- Robuste Ausführung
- Vertikaler Kübelaufzug
- Leichte Wartung
- Transport ohne Achse
- Hoher Auslauf

Neu!

Wände
aus Spundwandelementen
gebaut

brun

Brun + Cie AG
Maschinenfabrik
6244 Nebikon LU
Tel. 062 861612

Zum Thema «Fassadenputze»:

«Es ist wohl an der Zeit, den Wert der Zeit herauszuputzen.»

(Polyton)

Anders ausgedrückt: Polyton-Fassadenputze sind Produkte der Zukunft. Denn seit einigen Jahren setzt sich die Fassadenbeschichtung durch Kunststoffputze immer mehr durch. Die steigenden Baukosten führen dazu, Neubauten immer häufiger unter Zeitdruck zu beenden. Deshalb begannen wir bereits vor mehr als zehn Jahren mit der Entwicklung qualitativ hochstehender Kunststoffputze.

Bisher wurden Gebäudefassaden meist mit Verputzen auf mineralischer Basis verkleidet. Die Regel dafür: Anspritz, Grundputz, Abrieb, Anstrich. Die Voraussetzungen dafür: handwerkliches Können und genügend Zeit.

Teure Zeit, die heute niemand hat. Da liegt Polyton richtig. Polyton-Fassaden stehen schon nach kurzer Trocknungszeit fixfertig da. Ohne die 3-4wöchige Trocknungszeit, die bei mineralischen Deckputzen nötig war. Und ohne dass der Polyton-Fassade noch ein Anstrich verpasst werden muss. Durch einfachste Verarbeitung, ohne langwieriges Mischen und Anrühren auf dem Bauplatz. Direkt verarbeitbar, hochelastisch, mit faserähnlichen Bestandteilen. Eine Dickbeschichtung, die bei richtiger Applikation keine Haarrisse und Ausblühungen zulässt und in jedem Farbton erhältlich ist.

Wir nehmen uns gerne die Zeit, zu beraten. Damit Sie sogleich mit dem Kunststoffverputz beginnen können. Und weniger Geld «verputzen», weil Sie das Gerüst drei Wochen früher entfernen können.

Siegfried Keller AG
Lack- und Farbenfabrik
8304 Wallisellen
Telefon 01 93 32 32



Ein Unikeller-
Unternehmen



Unsere Depots für die deutschsprachige Schweiz:

Basel: W. Tschopp AG, Tel. 061 356288

Bern: Otto Brechbühl AG, Tel. 031 542954

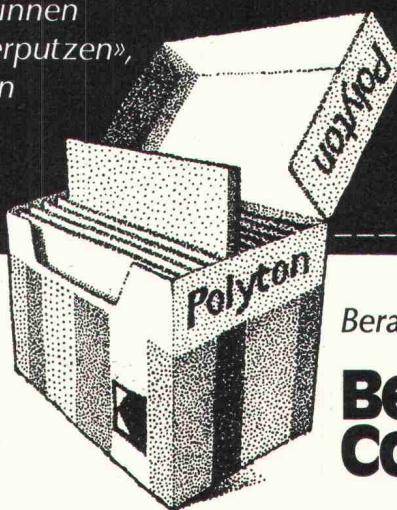
Biel-Orpund: A. Hautle, Tel. 032 76006

Chur: Truog & Co. AG, Tel. 081 222251

Herisau: Tanner 212 & Co. AG, Tel. 071 511212

Kriens-Luzern: Achermann & Cie., Tel. 041 411231

Thun: K. Lanzrein, Tel. 033 21841



Beraten kommt vor Verkaufen.

**Beratungs-
Coupon**

Senden Sie uns bitte die Polyton-Dokumentation und das Kistchen mit den Mustern, damit wir die richtige Wahl treffen können.

Firma (Stempel)

SE

Adresse mit PLZ

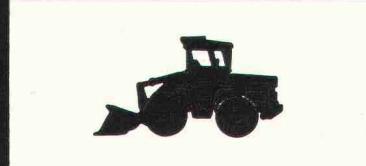
...die richtigen Maschinen
für Ihren Betrieb



Zettelmeyer
Radlader und Walzen



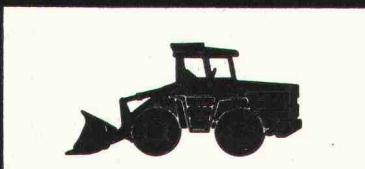
Radlader Europ L 500
Motor: 115 SAE-PS
Schaufeln: 0.4-0.8 m³
Gewicht: 4.000 kg



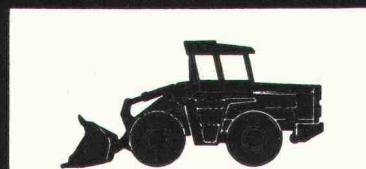
Radlader Europ L 600
Motor: 160 SAE-PS
Schaufeln: 0.5-1.3 m³
Gewicht: 5.000 kg



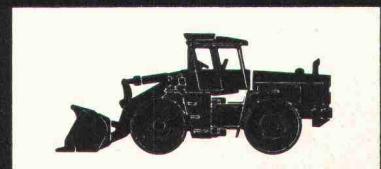
Radlader Europ L 1000
Motor: 120 SAE-PS
Schaufeln: 1.1-1.8 m³
Gewicht: 7800 kg



Radlader Europ L 1500
Motor: 139 SAE-PS
Schaufeln: 1.3-2.5 m³
Gewicht: 10.000 kg



Radlader Europ L 2000
Motor: 160 SAE-PS
Schaufeln: 1.0-1.6 m³
Gewicht: 10.000 kg



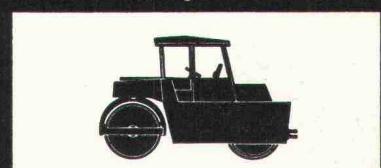
Radlader Europ KL 30
Motor: 240 SAE-PS
Schaufeln: 2.5-4.8 m³
Gewicht: 17200 kg



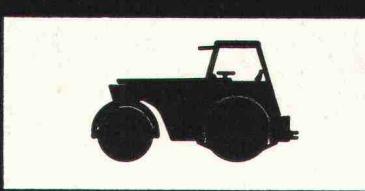
Vibrations-Tandemwalze VT L
Statisches Gewicht: 10 t
Arbeitsbreite: 1000 mm



Vibrations-Tandemwalze VT M
Statisches Gewicht: 4.9 t
Arbeitsbreite: 1200 mm



Vibrations-Tandemwalze VT 7
Statisches Gewicht: 7.3 t
Arbeitsbreite: 1300 mm



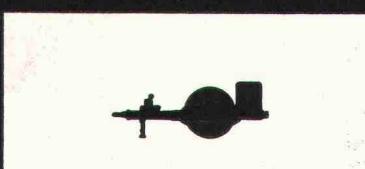
Statische Dreiradwalze Europ S
Gewichte: 8-10-12 t
Arbeitsbreite: 1900 mm



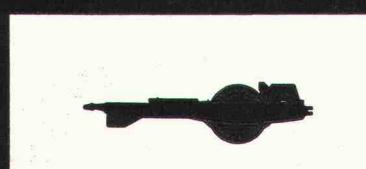
Statische Dreiradwalze VA 3
Gewichte: 8-10-12 t
Arbeitsbreite: 1900 mm



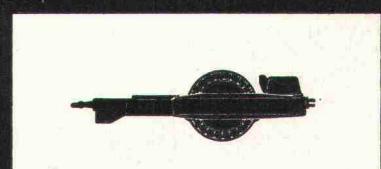
Statische Dreiradwalze VA M
Gewichte: 8.5-10.5 t
Arbeitsbreite: 2100 mm



Vibrations-Anhängewalze VA 3
Statisches Gewicht: 3.3 t
Arbeitsbreite: 2000 mm



Vibrations-Anhängewalze VA M
Statische Gewichte: 5.0-6.6 t
Arbeitsbreite: 2100 mm



Vibrations-Anhängewalze VA S
Statische Gewichte: 8.5-10.5 t
Arbeitsbreite: 2100 mm

**Verkauf,
Beratung und
Service durch**

KRAN + BAUMASCHINEN AG



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

Mit uns bauen Sie leichter: in kg und DM.

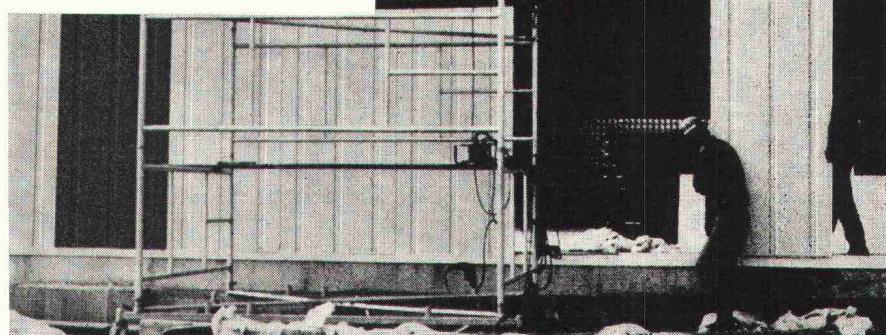
Wenn Sie mit der HOESCH-isowand® bauen. Das ist ein montagefertiges Sandwich-Element aus Stahl mit Kunststoffhartschaumkern für Außen- und Innenwände in Industrie, Handel und Gewerbe.

Produziert als fertiges Wandelement von hoher Steifigkeit und geringem Eigengewicht. Bei einer max. Größe von 10 m² (1 m breit, 10 m lang). Das bedeutet: Dieses Wandelement lässt sich bequem heben, tragen und montieren. Bei jedem Wetter! Und witterungsabhängiges Bauen spart Zeit. Und Zeit ist Geld.

0,5 mm dicker, bandverzinktes Stahlblech, Außenseiten einbrennlackiert (Pladur® Z) oder PVF-kunststofffolienbeschichtet (Pladur® T).

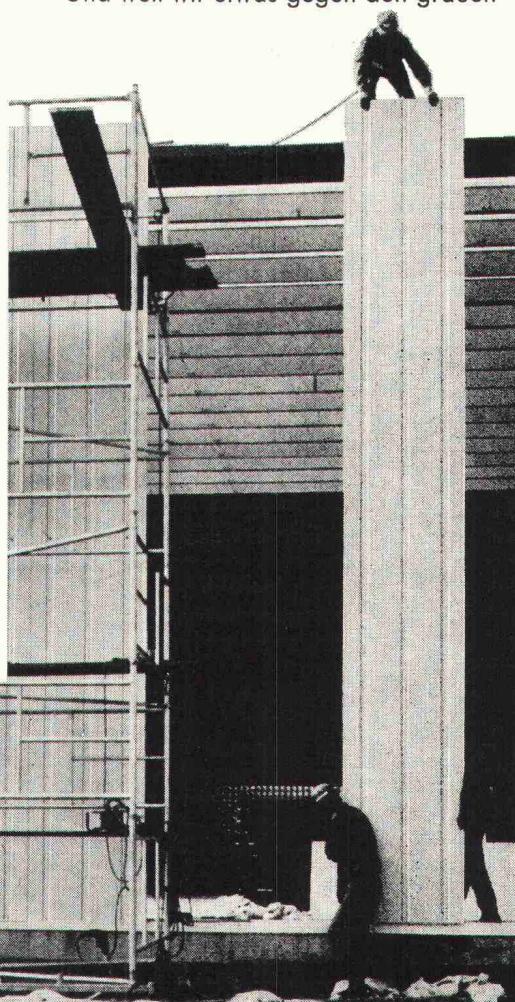


Nach der Montage ist das Objekt sofort funktionsfähig. Und auf lange Sicht wartungsfrei. Sollten Sie an Umbau denken:



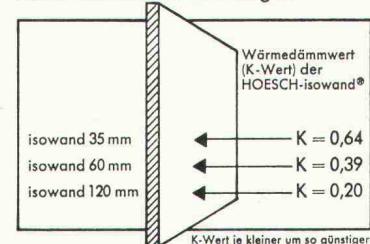
Die HOESCH-isowand® lässt sich schnell und leicht demontieren für eine neue Montage.

Bauen mit HOESCH-isowand® geht schnell und darum kostengünstig. Und weil wir etwas gegen den grauen



Alltag haben, liefern wir die HOESCH-isowand® in farbiger Oberflächenveredelung.

Diese Dämmwerte überzeugen.



Neben den technischen und finanziellen Vorteilen bietet Hoesch zusätzlich von der Objektplanung bis zur Durchführung einen umfassenden Service und ein detailliertes know-how.

Schreiben Sie. Wir antworten sofort. Oder rufen Sie uns an.

Denn Zeit ist Geld.

HOESCH ESTEL

Hoesch Siegerlandwerke AG
Verkauf HOESCH BAUTEILE
59 Siegen, Postfach 46, Tel.:(0271)55137

Generalvertretung Schweiz:
Stüssibau AG
8044 Zürich, Voltastr. 69
Tel.: 01 47 62 32

Praxisbewährt: Über 1 Million m²

HOESCH

isowand

HOESCH BAUTEILE

HOESCH TRAPEZPROFIL-DACH, HOESCH-isodach®, HOESCH TEKTALE®-DACH,
HOESCH TRAPEZPROFIL-WAND, HOESCH-isowand®, HOESCH-isowand® T, HOESCH TRAPEZPROFIL-DECKE, HOESCH INNENWAND

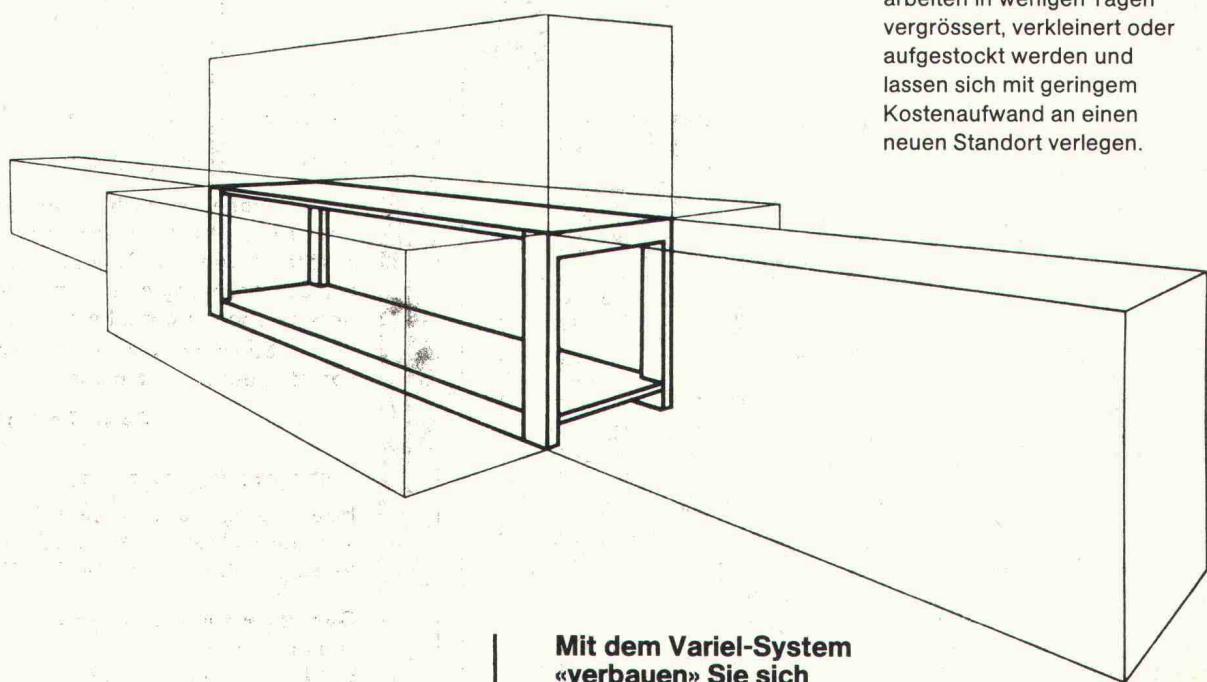


2

Nach der überzeugend ein-
fachen Formel $1 + 1 + 1 +$
können die Raumelemente in
allen Richtungen zusammen-
gefügt werden.

Damit wird dem Architekten
ein Baustein gegeben, der
additiv zusammenfügbar alle
Möglichkeiten der freien
Planung offen lässt. Er plant
mit standardisierten Raum-
teilen und ist weder durch
tragende Innenwände noch
durch einen Modulraster in
der Innenraumplanung ein-
geschränkt.

Wichtig für Planer und Bau-
herr ist eine mobile An-
passung an funktionelle Ver-
änderung des Gebäudes.
Die statisch nicht bean-
spruchten Innenwände sind
jederzeit versetzbare. Varieel-
Bauten können außerdem
ohne langwierige Umbau-
arbeiten in wenigen Tagen
vergrössert, verkleinert oder
aufgestockt werden und
lassen sich mit geringem
Kostenaufwand an einen
neuen Standort verlegen.



**Mit dem Varieel-System
«verbauen» Sie sich
keine Veränderungs-
möglichkeiten.**

Denn:

Bei späteren baulichen
Veränderungen erleiden Sie
keinen Investitionsverlust.
Bei der Remontage können
Sie Bestehendes als voll
integrierbare Bauteile über-
nehmen.

**Sie erinnern sich:
1 + 1 + 1 + ...
in allen Richtungen**

**Die überzeugend ein-
fache Varieel-Formel**

Raumelement System
VARIEEL AG, Fertigbauten
CH - 5644 Auw
Telefon 057 . 895 85



1+1=2

-die einfache Rechnung der ABZ

Feuerverzinken ist der beste und auf die Dauer wirtschaftlichste Rostschutz.

ABZ - Ihre leistungsfähige Verzinkerei-Gruppe für Einzel- und Serienproduktion bietet Dienstleistungen, die das beste und wirtschaftlichste Rostschutzverfahren noch besser und wirtschaftlicher macht.

**ABZ-Qualität und
-Dienstleistungen
sind das Optimum
dessen, was man
gegen den Rost
tun kann.**

H 17.9.1.



Zum ABZ-Service:

- Es gibt ihn in Aarberg, Bettwiesen und Pfäffikon SZ;
- Wir haben eigene Geleiseanschlüsse;
- Auf allen wichtigen Routen rollt der ABZ-Abhol- und Zubringerdienst mit Spezialfahrzeugen;
- Unsere Lagerplätze von über 100 000 m² stehen auch dem Material unserer Kunden zur Verfügung;
- Das gleiche gilt für unsere komplett eingerichteten Werkstätten für Schweiss- und Montagearbeiten;
- Und zudem können wir sogar das Montagepersonal unserer Auftraggeber bei uns beherbergen und verköstigen.

Man sollte mehr wissen über ABZ. Verlangen Sie unsere Broschüre «Feuer+Zink». Oder besprechen Sie Ihre Korrosionsschutzprobleme gleich (unverbindlich) mit unseren Fachberatern.

ABZ - damit 1+1 wirklich 2 gibt



**Verzinkerei AG
Aarberg BE**
0 032 82 23 85 Telex 34263 ZNVA CH



**Verzinkerei AG
Bettwiesen TG**
0 073 22 21 44 Telex 77383 ZNVB CH



**Zuberbühler AG
Pfäffikon SZ**
0 055 48 19 63

Übrigens:
demnächst arbeitet
in Aarberg eine hoch-
moderne Kleinteil-Anlage
für Serienverzinkung.



Gegen in Fassaden

Herbol hat das Heilmittel für „gerissene“ Fassaden entdeckt: Das gleitende Herbol-Armierungssystem. Die patentierte Kombination aus hochelastischem Gewebe und der Herbol-Armierungsbasis. Eine bewährte Medizin gegen jede Art von Fassadenrissen: Haarrisse, Fugenrisse, Dehnungsrisse, Setzrisse.

Zwei Millionen Quadratmeter Fassadenflächen in ganz Europa legen Zeugnis davon ab, wie nachhaltig wirksam eine Behandlung nach dieser Methode ist. Das Rezept schicken wir Ihnen gerne zu. Bitte schreiben Sie uns.

Herbol

BAAR Zweigniederlassung der BASF-Farben + Fasern AG Hamburg





SYMKANAL® Formstücke und Rohre aus Hart-PVC

SYMKANAL®-Formstücke ermöglichen jede beliebige Leitungsführung mit unseren Rohren und gewährleisten auch den Übergang auf konventionelle Baustoffe wie Beton, Steinzeug und Guss.

SYMKANAL® ist ein modernes Rohrleitungs-
system, einfach und rasch verlegt, dicht,
korrosionsbeständig, mit grosser Durchflus-
leistung und hoher Lebensdauer.

Unser technischer Dienst steht Ihnen bei
der Projektierung und Verlegung
von Kanalisationssystemen jederzeit zur
Verfügung.

® = eingetragene Schutzmarke

72.12.d



AG
FÜR SYNTHETISCHE
PRODUKTE

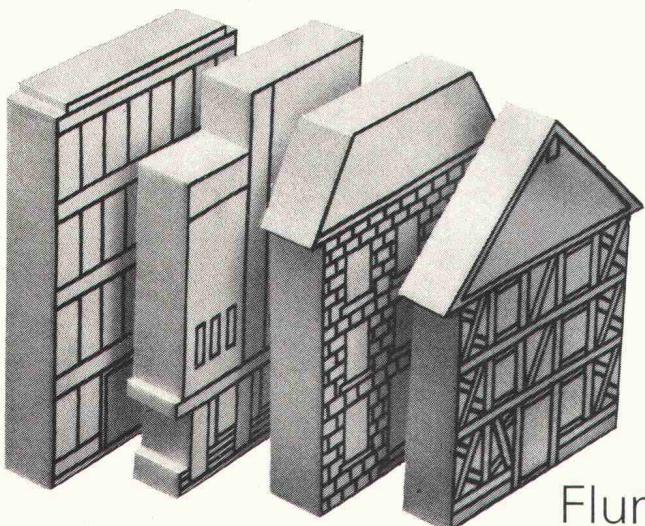
Bahnhofstrasse 30
8022 Zürich
Verkauf Bau
Tel. 01/27 21 33

Verkauf durch:

Aarau: Richner AG • **Aarburg:** Scheurmann & Co. AG • **Baden:** Reinle & Bolliger AG • **Basel:** Küderli AG • **Bern:** Eisen AG •
La Chaux-de-Fonds: Nuding SA • **Crissier:** Küderli SA • **Frauenfeld:** P. Keller & Co. AG • **Frick:** Bausstoffe AG • **Genève:** Noverraz
& Cie. SA • **Grindelwald:** Gebr. Balmer • **Kreuzlingen:** Küderli AG • **Landquart:** Küderli AG • **Langnau i. E.:** Fischer & Cie. AG •
Lenk i. S.: H. Rieder-Lüthi • **Lenzburg:** Schwarz & Co. AG • **Liestal:** Barth & Cie. • **Le Locle:** Nuding SA • **Martigny:** Veuthey & Cie.
• **Olten:** Handelsgenossenschaft des Schweiz. Baumeisterverbandes • **Neuchâtel:** Nuding SA • **Seewen:** Karl Weber • **Sion:** Pfefferlé
& Cie. • **Solothurn:** G. Nussbaum AG • **Sursee:** Eisen & Kohlen AG • **Schaffhausen:** Deggeller & Peter AG • **Schattdorf:** Arthur Weber
• **Schwyz:** Arthur Weber • **Steinhausen:** F. Sidler • **Thun:** O. Prevost • **Uster:** Hug & Graf • **Wettingen:** Emil Reinle AG • **Wil:** Bau-
material AG • **Winterthur:** Streiff Baumaterial AG • **Winterthur:** Wernergraff AG • **Zofingen:** Frikart AG • **Zürich:** Handelsgenossenschaft
des Schweiz. Baumeisterverbandes • **Zürich:** Küderli AG

Flumroc Platten zum Isolieren...

Diese Bezeichnung ist nicht genau genug.



Man muss bei Flumroc Platten unterscheiden. So gut wie man beim Bau Holzbau, Backsteinbau, Betonbau, Metallbau unterscheidet. Denn im Flumroc Sortiment gibt es allein bei den Platten eine enorme Auswahl.

Da gibt es Isolierplatten von 45 bis 100 kg/m³ Volumengewicht (auf Wunsch bis 200 kg/m³) in Stärken von 30 bis 100 mm, Bodenplatten von 15–25 mm Dicke und Brandplatten in 3 Stärken, deren Temperaturgrenze bei 750°C liegt. Dazu kommen noch Fassaden-, Dach- und Akustikplatten, nicht zu reden von den Matten und Filzen.

In dieser Auswahl von Steinwollplatten lässt sich das geeignetste Produkt für Isolationen vom Kellerboden bis zum Flachdach finden. Wenn Sie ein Isolierproblem zu lösen haben, wird Ihnen die Flumroc Fachberatung gern mit Auskunft, Skizzen und Berechnungen zur Seite stehen.

Flumroc AG, 8890 Flums,
Telefon 085 3 11 48



Flumroc ist im Plattensektor führend. Auch in der Qualität.

- Ich bitte um Zusendung des Flumroc Plattenprospektes.
 Ich möchte die Flumroc Fachberatung konsultieren und bitte Sie, mit mir Kontakt aufzunehmen.
 (Das Gewünschte bitte ankreuzen)
- Einsenden an Flumroc AG, 8890 Flums.

Vorname/Name _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____



Der Meistgekauft der Welt.

Jetzt noch besser – auf Wunsch sogar mit vollautomatischem Getriebe! Das bedeutet mehr Fahrkomfort, Schonung des Motors, keine Kupplungsreparaturen. Weitere Neuerungen: moderner 2-Wellen-Radio, zusätzliches Deformationselement vorn, beide Stoßstangen auf Normhöhe gesetzt, stärkere Bremsbeläge, neue Frontpartie usw.

Und nicht zu vergessen: Zuverlässigkeit, Rentabilität, VW-Perfektion. Ein Nutzfahrzeug, in das Sie wenig hineinstecken, aus dem Sie aber viel herausholen.

Eintausch-Coupon. Ich besitze einen Wagen,

Marke

Modell

Jahrgang

km

und möchte ganz unverbindlich erfahren, wieviel ich für einen neuen VW-Transporter aufzahlen müsste.

Name

Strasse

Tel.

Plz./Ort

Einsenden an AMAG, Generalvertretung,
5116 Schinznach-Bad.

Die VW-Mitgift – der wohl berühmteste
Service der Welt.

L72

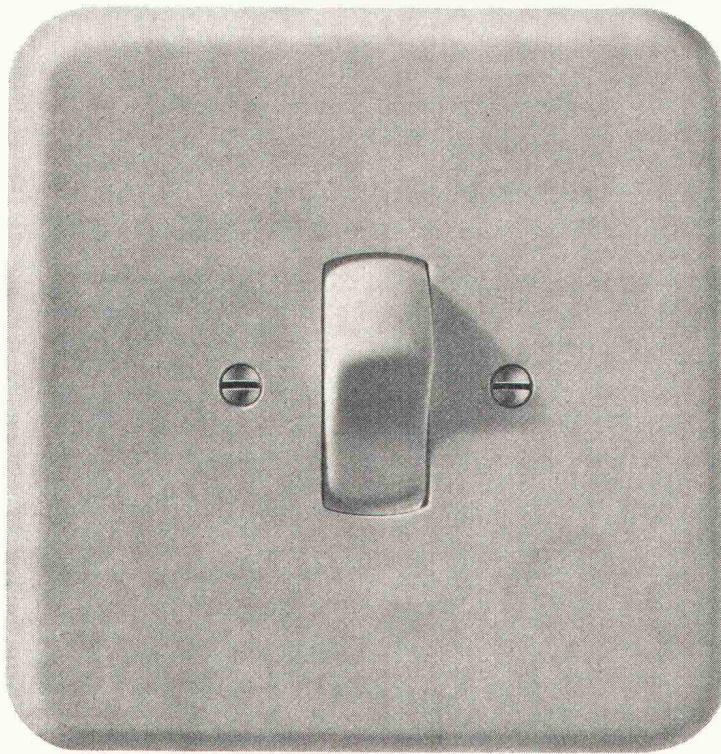
Seit 20 Jahren hört man nichts vom Feller-Wippenschalter.

Es sei denn, er fehle.

Der Feller-Wippenschalter wurde vor mehr als 20 Jahren konstruiert.

Seither hört man nichts von ihm, dem Leisen. Und nichts über ihn, den Langlebigen und Sichern. Weder in Spitätern noch in Büros oder Wohnungen. Weder von Ingenieuren noch von Architekten noch von Elektro-Installateuren.

Der Feller-Wippenschalter hält nach wie vor seine führende Marktstellung.



Das ist das Resultat des bewährten Feller-Prinzips: ständige Weiterentwicklung, Qualitätsarbeit, umfassendes Programm und modernes Design.

Adolf Feller AG, 8810 Horgen, Tel. 01 725 65 65

Feller



ein Name und ein Prinzip für die Praxis

Ein Angebot mit so vielen bekannten Marken macht eine objektive Beratung doppelt wichtig.



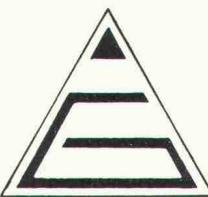
Geometra AG
Vermessungsbedarf

Jedes Vermessungsinstrument und jede Marke hat bestimmte Vorteile – Es kommt nur darauf an, ob Ihnen diese Vorteile auch etwas nützen.

Als unabhängige Fachleute mit jahrelanger Erfahrung im Umgang mit geodätischen Geräten können wir Sie beim Kauf eines Nivelliers oder Theodoliten objektiv beraten und Ihnen das für Ihre Arbeiten bestgeeignete Instrument anbieten. Nach dem Kauf können Sie sich auf unser raschen Unterhaltservice verlassen.

Gehen Sie auf Nummer sicher! – Verlangen Sie eine kostenlose und unabhängige Beratung.

- Vermessungsgeräte aller Marken
- Eigene Reparaturwerkstatt – deshalb kurze Lieferfristen
- Immer günstige Occasionsgeräte
- Sämtliches Zubehör wie Latten, Jalons, Messbänder etc.
- Zeichenanlagen und Zeicheninstrumente



Milchgasse 4
5000 Aarau

Telefon 064 24 52 62
oder 22 08 76

*Im Werk gefertigt –
am Bau montiert!*

*Holz-Metall-Fassaden
„Tuchschen“*

Gebr. Tuchschen AG
8500 Frauenfeld

Mit unserer Hilfe spielen Sie beim Isolieren und Abdichten die richtige Karte aus.

Viele bauen auf uns, um ihnen bei Flachdach-Isolierungen und Abdichtungen den Weg zum aufgabengerechten Produkt zu weisen.

Als tonangebendes Unternehmen der Schweiz für den Verkauf von Dichtungsbahnen aus Bitumen, aus Kunststoff, sowie neuerdings aus Bitumen/Kunststoff sind wir es unserem Berufsstolz schuldig, eine Lösung für jedes Abdichtungsproblem bereit zu halten. Deshalb bieten wir eine

lückenlose Reihe von Dichtungsbahnen höchster Qualität.

Nicht weniger ernst als die Vollständigkeit unserer Produktreihe nehmen wir den Kundendienst. Jeder, der bei uns kauft, hat Anspruch darauf, sein Gewissen zu entlasten, indem er uns bei heiklen Aufgaben die Verantwortung für die Verlegeanleitung überlässt. Eine solche Gewähr kann nur der eingehen, der sein Fach durch und durch beherrscht.

Sind das nicht triftige Gründe für eine enge Zusammenarbeit zwischen Ihnen und uns?

VERBIA

Auf uns ist Verlass

Verkaufsaktiengesellschaft für plastische Bedachungs- und Abdichtungsmaterialien — 4600 Olten, Telephon 062/21 06 41





↑
260 mm
↓

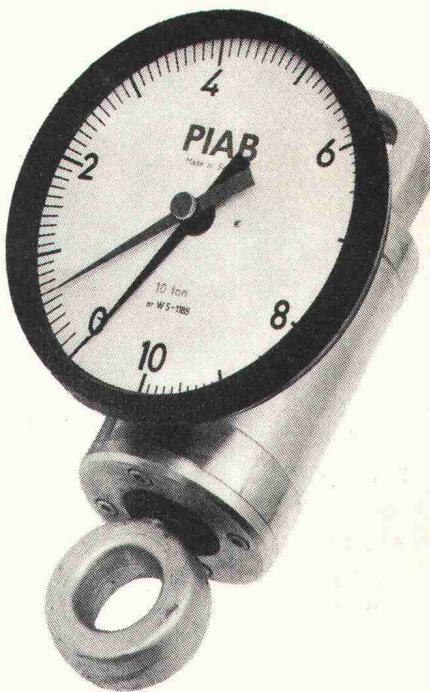
Das ist ein **PIAB**-Dynamometer Typ B, ein Instrument in «Taschenformat», welches Gewichte oder Kräfte bis 1000 kg misst.

PIAB-Dynamometer sind in folgenden Abstufungen sofort lieferbar (kg): 130, 250, 500, 1000, 2000, 3000, 5000, 10 000, 20 000, 25 000, 50 000.



PIAB-Kranwaagen mit einer von weitem ablesbaren Skala sind ebenfalls verfügbar zwischen 500 und 50 000 kg.

Verlangen Sie unseren Spezialprospekt mit Massenblatt und Preisliste.



meibag ag

8024 Zürich Mühlebachstrasse 11-15 Telefon 01 32 85 30

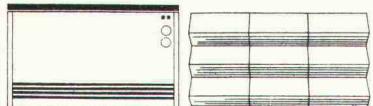


Die Vorteile einer Elektro-Heizung von Star Unity liegen auf der Hand.

1.

Massive Baukostensenkung.

Star Unity Nachtstromspeicher- und Direktheizgeräte zeichnen sich durch einfache Montage aus. Herkömmliche Heizinstallationen entfallen, einfache Elektroinstallationen sind erforderlich.



2.

Günstige Betriebskosten.

Star Unity Speicherheizelemente speichern ihre Wärme bei Nacht (Niedertarif) und geben ihre Heizleistung bei Tag ab.

Immer mehr fortschrittlich denkende Bauherren erkennen die entscheidenden Vorteile einer Elektro-Heizung von Star Unity AG. Unterbreiten Sie uns Ihre Heizprobleme, wir beraten Sie gerne.

3.

Minimaler Unterhalt.

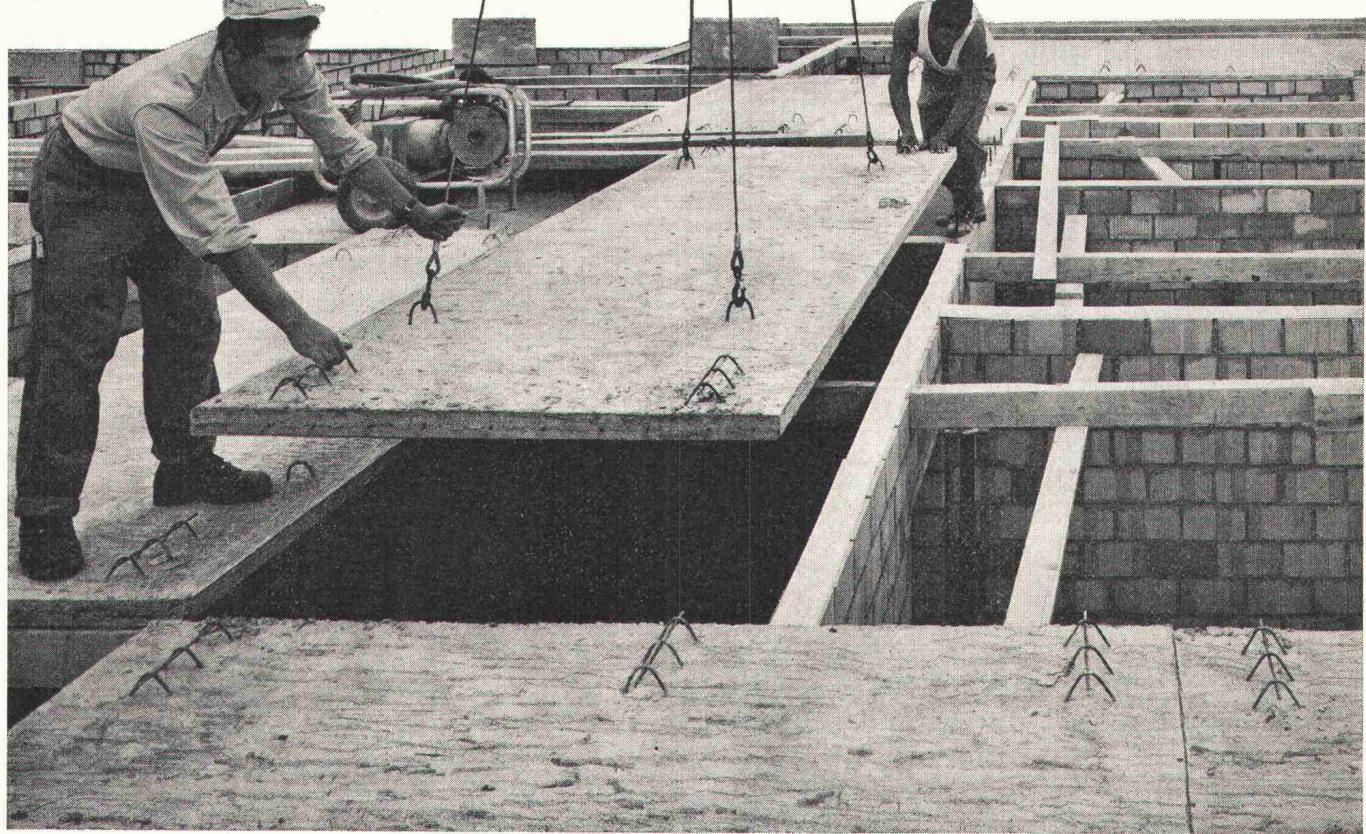
Star Unity Heizelemente sind am Stromnetz angeschlossen. Sie müssen lediglich die gewünschten Raumtemperaturen einstellen, alles andere besorgt die Automatik.

Star Unity AG, Fabrik el. Apparate
Büro u. Fabrikation: 8804 Au ZH, Tel. 01 75 04 04



PRELAM Deckenplatten nach Mass

preLam®



Prelam Deckenplatten sind vorfabriziert und werden am Bau verlegt. Sie übernehmen die Funktion der Deckenschalung und wirken als Träger der vorgespannten Hauptarmierung.

Die Abmessungen der Prelam-Deckenplatten sind frei wählbar. Die ebene und glatte Untersicht macht den Verputz überflüssig. Einlagen für elektrische Installationen sowie Aussparungen können bei der Fabrikation eingeplant werden.

Bauen mit Prelam-Deckenplatten ist wirtschaftlich.

Zürcher Ziegeleien
Postfach, 8021 Zürich
Telefon 01/35 93 30

Zürcher Ziegeleien
Verkaufsbüro Luzern
Postfach 949, 6002 Luzern
Telefon 041/22 37 55

J. Schmidheiny & Co. AG
Postfach, 9001 St.Gallen
Telefon 071/22 32 62

Baustoffe AG Chur
Postfach, 7001 Chur
Telefon 081/24 46 46

Stahilton-Prebeton AG
Bern, Tel. 031/56 33 01
Lausanne, Tel. 021/24 55 33

Stahilton AG
Postfach, 8034 Zürich 8
Telefon 01/47 64 00

Tunnelabdichtungen eine Vertrauensarbeit

Die schwierigen, sich immer wieder verändernden Verhältnisse im Tunnelbau, verlangen mehr als nur Vertrauen zum ausführenden Unternehmen — sie verlangen praktische Erfahrung. Viel praktische Erfahrung. Wir können sie vorweisen. Denn dank der stetigen Entwicklung neuer Verarbeitungsverfahren waren wir als Abdichtungs- und Beratungsfirma bei verschiedenen U-Bahn- und Tunnelbauten im In- und Ausland dabei.

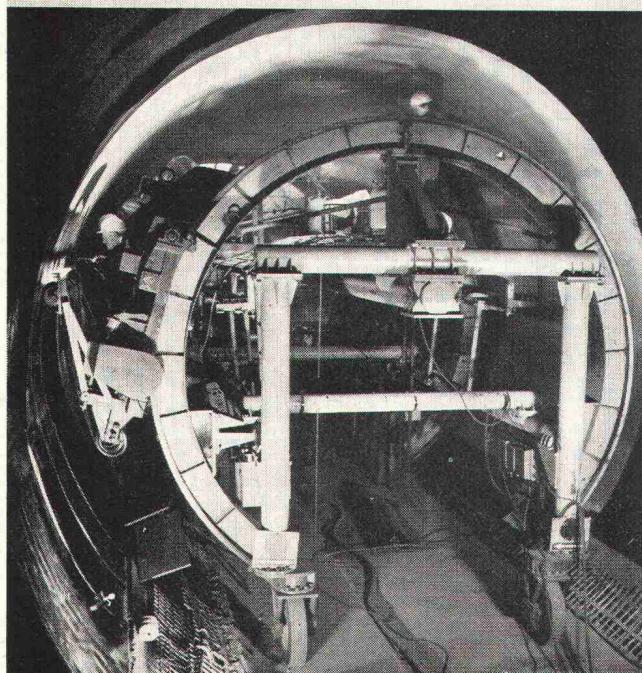
Bei diesen Arbeiten wurde von unseren Planungsbüros sowie den Abdichtungs-Equipen viel verlangt und geleistet. Die verwendeten Isolier- und Abdichtungsmaterialien hielten den extremen Beanspruchungen stand. Ja, sie übertrafen zum Teil sogar die in sie gesetzten Erwartungen.

Deshalb beauftragen Sie für anspruchsvolle Lösungen im Tunnelbau die Spezialfirma mit Referenzen. Unsere Beratung ist kostenlos und unverbindlich.



ISOMAT-BAU AG

Spezialfirma für sämtliche Abdichtungen
im Hoch- und Tiefbau
Jungholzstrasse 43, 8050 Zürich, Telefon 01/50 09 45



Perfektion hat Merkmale.

Aldra-Fenster haben sie serienmäßig.

Überzeugen Sie sich an
der Fachausstellung
«Bau + Architektur 73»
Bern, 20.–27. Juni 1973

Halle 11, Stand 1120



ALDRA-BAUELEMENTE AG
Obere Bahnhofstrasse 24, 9500 Wil SG
Telefon 073 22 79 44

VIELFÄLTIG

473/3

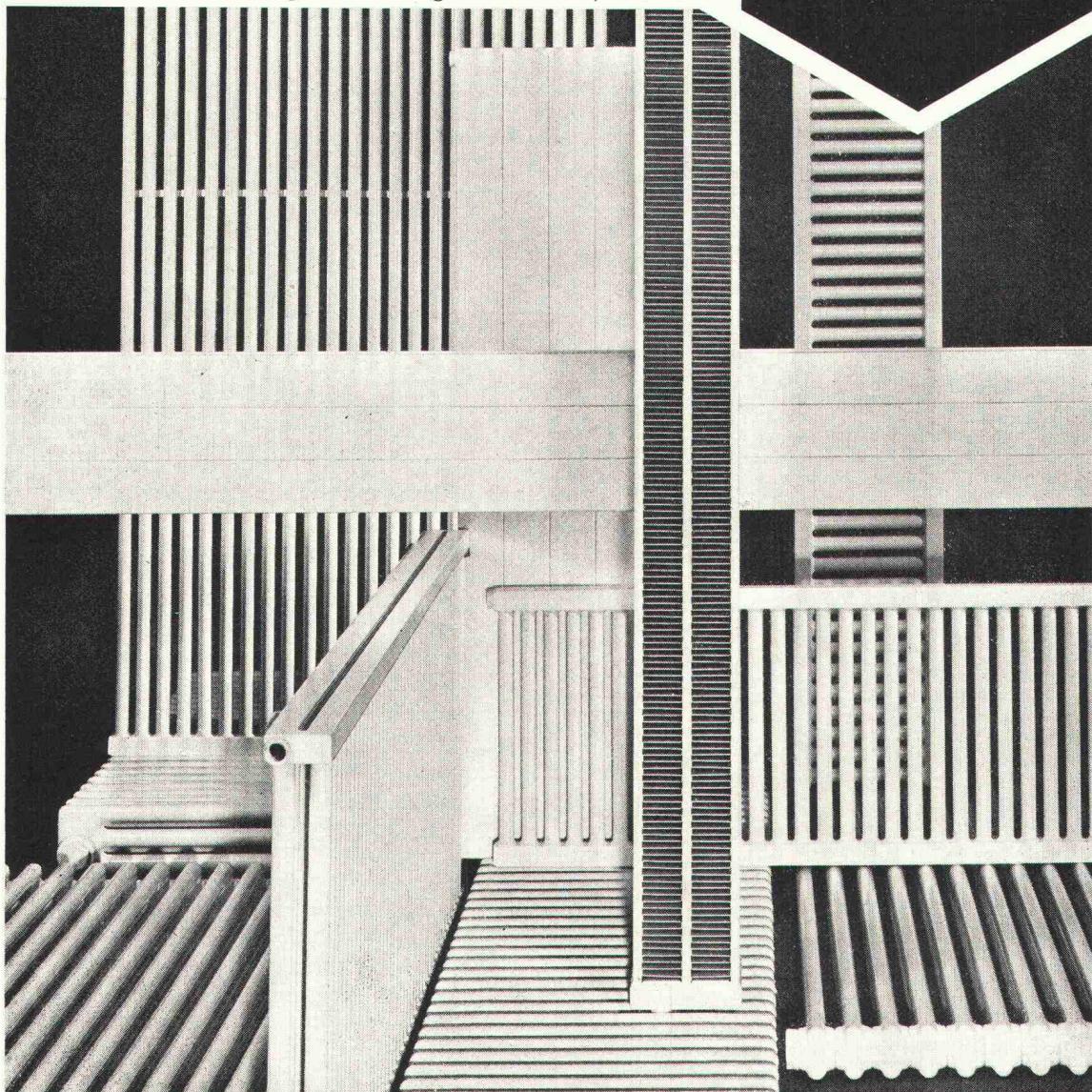
Modellwahl mit Zehnder-Radiatoren kein Problem!

Zehnder als seit Jahrzehnten führende Firma fabriziert das vollständige Sortiment von 1- bis 6säuligen Radiatoren, Konvektoren und Heizwänden. Für jeden Anspruch liefert Zehnder den richtigen Heizkörper zur richtigen Zeit. Es kommt nicht von unge-

fähr, dass in so vielen und unterschiedlichen Gebäuden Zehnder-Heizkörper eingebaut werden. Den vielfältigen Wünschen in bezug auf Abmessungen (Heizkörper sollen sich in den Raum einfügen) und Formen (mit Heizkörpern muss sich wohnen lassen) kann Zehnder mit seinem vielfältigen Programm entsprechen.

Gebrüder Zehnder AG
Radiatorenfabrik
5722 Gränichen,
Tel. 064 3316 33

zehnder •
...eben doch ein Unterschied.



**RISS -Kugelkopf-
Transportankersystem**

Zum Heben von Fertigbetonsteinen
Kein Schrauben Nur Einhaken

Schweizer Patent Nr. 471 300

RISS AG

Drahtseil- und Kettenwerk
Querstrasse 19, 8105 Regensdorf
Telefon 01 71 23 30

The advertisement features a large, bold title 'Die Zuverlässigen' (The Reliable Ones) in black, sans-serif font, with '(SSS-Hängegerüste)' in parentheses below it. The background is a black and white photograph of a construction worker standing on a long, mobile hanging scaffold. The scaffold is suspended from a single point by cables and has a metal frame with a mesh floor. The worker is wearing a hard hat and safety gear, and is looking towards the right. The background is a plain, light-colored wall.

SSS-Hängegerüste sind stets und absolut zuverlässig, weil sie ...

- minuziös ausgearbeitete Sicherheitsvorrichtungen aufweisen, wie elektromagnetische Bremsen, selbsthemmendes Schneckengetriebe, automatische Sicherungen gegen Bruch des Hauptseiles oder des Hebemechanismus, zusätzliche Sicherheitsseile,
 - den Suva-Vorschriften entsprechen,
 - eine so ausgelegte Steuerung haben, dass die waagrechte Lage der Arbeitsbühne automatisch eingehalten wird,
 - eine zentrale Steuerung aufweisen, die von einem einzigen Mann bedient werden kann,
 - besondere Tragbügel besitzen, die den Arbeiter durch keinerlei Gestänge behindern,
 - praktisch und einwandfrei durchkonstruiert sind und
 - sich in der Praxis vielfach bewährt haben.

Unsere Zuverlässigen (auch in Miete erhältlich) sind die zuverlässigsten.

Querschnitt aus unserem ausgewogenen Lieferprogramm:

Förderanlagen, Förderbänder, Rollen- und Röllchenbahnen, Staurollenförderer, Kettenförderer, Kreisförderer, Senkrechtförderer, Durchlauflager, Förderanlagen für Schüttgüter, Waren- und Personenlifte usw.



Wir bohren mit Diamant

- in Böden, Wänden, Säulen, Balken usw. aus Beton
 - mm-genau, 1—5 cm pro Minute
 - vibrations- und staubfrei
 - keine Zuputzarbeiten
 - für Heizungs-, Lüftungs- und Sanitär-installationen
 - für Durchbrüche aller Art
 - in Neu- und Anbauten
 - Verlangen Sie Prospekte

Diamantbohr AG 5001 Aarau



Suter-Strickler Sohn AG

Maschinenfabrik
für Förderanlagen
8810 Horgen
Telefon 01/725 26 2

Coupon

Wir interessieren uns für

Firma

Sachbearbeiter

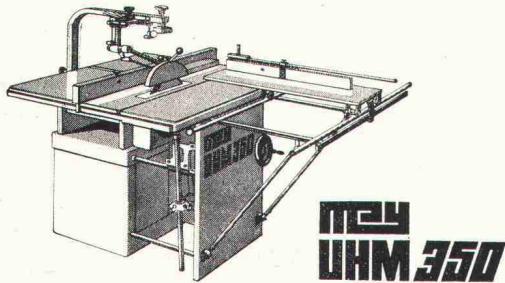
Nehmen Sie bitte mit unserem
Sachbearbeiter Kontakt auf.

Friwa für frisches Wasser

Friwa sorgt mit einem umfassenden Verkaufsprogramm für sauberes und frisches Wasser: Biologische Kläranlagen, Klärgruben, Abwasserfaulräume und Benzinabscheider.

frīwa

Die ideale Maschine für Anpass-Arbeiten auf Baustellen



Die schweizerische

Universal-Holzbearbeitungsmaschine

- fahrbare
- SUVA-konforme Schutzvorrichtungen
- grosser Rolltisch
- handlich, präzis
- leistungsfähig

Ueberzeugen Sie sich selbst.
Unsere Preise sind konkurrenzlos.

«Bau und Architektur» Bern
20. bis 27. Juni 1973, Halle 10, Stand Nr. 1003

mey hermann mey

Maschinenbau, Telefon 053 / 6 13 31 8213 Neunkirch SH

Coupon: Bitte einsenden an Friwa Betonwaren AG
8304 Wallisellen, Kirchstrasse 2

- Ich wünsche unverbindliche Beratung
 Prospektmaterial (Gewünschtes bitte ankreuzen)
- Absender _____

Ort (PLZ) _____

Telefon _____

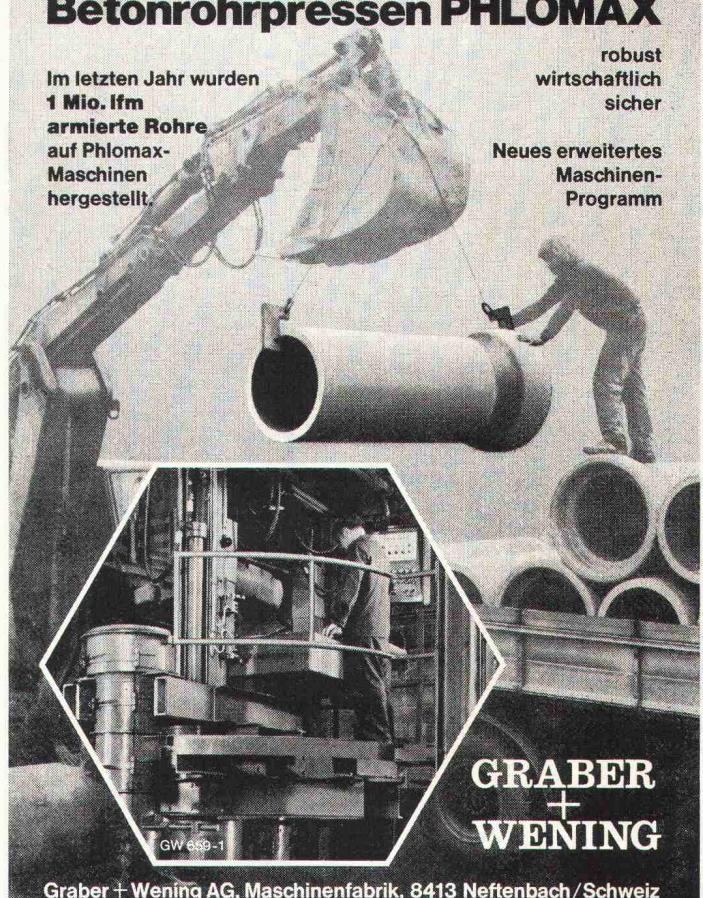
BZ

System Betonrohrpressen PHLOMAX

Im letzten Jahr wurden
1 Mio. lfm
armierte Rohre
auf Pholomax-
Maschinen
hergestellt.

robust
wirtschaftlich
sicher

Neues erweitertes
Maschinen-
Programm

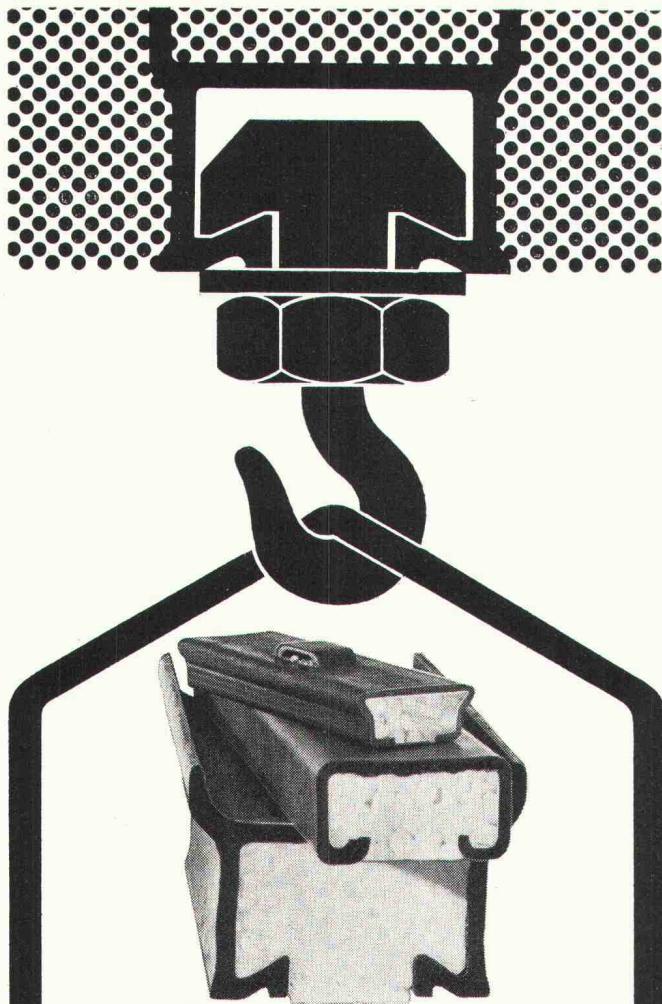


Graber + Wening AG, Maschinenfabrik, 8413 Neftenbach/Schweiz
Telefon (052) 31 11 21 Telex 76229 grabr ch

Sperrag
Telefon
061 34 64 22

- Sperraform Betonschalplatten
- Frank Asbestzement Abstandhalten, Mauerstärken, kein Fremdkörper im Beton
- Nox-Crete, das original chemische Betontrennmittel

sperrag Leimgrubenweg 25, 4018 Basel
061 34 64 22 Postfach 165



Ankerschienen HALFENEISEN®

Das sichere und rationelle System zum Befestigen von Lasten aller Art an Beton, Mauerwerk und Stahl.

Unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten – schnelle, rationelle und justierbare Montage – absolute Sicherheit – enorme Reduktion der Montagekosten. HALFENEISEN®-Ankerschienen mit Tragfähigkeit von 200 bis 12 000 kg pro Lfm und mit der einzigartigen Original-Vollschaumfüllung aus Styropor ist sofort ab Lager lieferbar.

Verlangen Sie den neuen Katalog mit allen technischen Daten, sowie Anwendungsbispielen.

COUPON:

Senden Sie uns.... Exemplare HALFENEISEN® Katalog – B 73 mit/ohne Preisliste

Firma _____

Strasse _____

PLZ / Ort _____

zvh.

bitte Coupon ausfüllen und senden an 23.

KIWI KIENER+WITTLIN

HALFENEISEN®-Generalvertretung
Postfach, 3052 Bern-Zollikofen
Tel 031/86 09 11/86 11 22 Telex: 32 564 kiwiz



rhodorsil MASTIC 3 B hat sehr gute physikalische Eigenschaften

Diese Fuge mit einem Querschnitt von 10 mm² hält ohne Ermüdung einer Belastung von 17 kg stand.

Darum eignet sich RHODORSIL Mastic 3 B zum Verfügen leichter Fassadenelemente.

Die Fugen-

masse

haftet

ohne Pri-

mer auf

Glas sowie

glasähnli-

chen Ober-

flächen und

nach Auftrag

eines Primers

auf jedem ande-

ren Material.

RHODORSIL-Fu-
gendichtungsma-
sen sind unempfind-
lich gegen Witterung,
klimatische Einflüsse
und große Temperatur-
schwankungen, was ihnen
eine hohe Alterungsbes-
tändigkeit verleiht.

Als gebrauchsfertige Einkom-
ponentenmassen sind sie leicht
verarbeitbar.

Unzählige Gebäude auf der gan-
zen Welt werden mit RHODORSIL-
Silikonkautschuk verfügt.



SBZ

Schweiz :

RHODIA S.A. Genève

2-4, rue du Lièvre,

1211 Genf 24

Tél. : 43.50.00

Telex : 27.438



RHÔNE-POULENC
DEPARTEMENT SILICONES
B.P. 753-08 - PARIS-FRANCE

Bitte veranlassen Sie für mich unverbindlich :

- die Übersendung von Unterlagen über RHODORSIL-Fugendichtungsmassen
- den Besuch eines Technikers

NAME :

ANSCHRIFT :

Bau- und Industrieschläuche



Sehr gut geeignet für Wassertransport, Baupumpenschlauch
kurze Lieferzeit — Polyestergewebe innengummiiert oder PVC — preiswert

Verlangen Sie unverbindlich Muster und Unterlagen unter Ref. BZ 14 bei
Schlauchfabrik Grosswangen AG, 6022 Grosswangen
Postfach 40, Telefon 045 / 71 17 25

**Unseren Kunden kommen wir entgegen —
wenn es sein muss
mit sämtlichen
Lastwagen.**

Täglich rollen die BOSSARD + STAERKLE-Lastwagen über die Strassen. Mit den Kundenlieferungen aus dem Service-Center in Sins. Mit kleinen Teilen oder grössten Brocken. Alles peinlich exakt zugeschnitten aufs Mass. Roh, gestrahlt oder zinkstaubbeschichtet.

Und alle Räder rollen, damit unsere Kunden ihre Arbeiten termingerecht ausführen können.

Nur Spezialisten bieten so umfassende Dienstleistungen — die Stahlserviceleute aus Sins.

Unsere technischen Berater helfen auch Ihre Probleme zu lösen.

**BOSSARD
+STAERKLE AG
STAHLSERVICE**

6301 Zug
Telefon 042 231123, Telex 78955 bss ch
Mitglied der BOSSARD-Gruppe

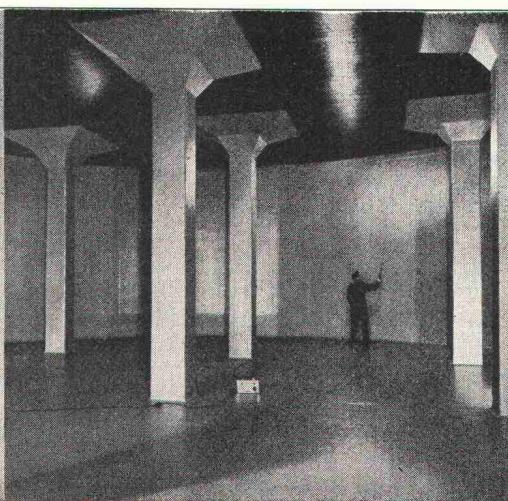


h35.81

Tonwerk Döttingen
Inhalt 1 Million Liter



betontanks



für Heiz- und Dieseloel

Spezialauskleidung mit elastischer Dauerbeschichtung

Die **Doppelmantel-Kunstharzauskleidung «System Schneider»** mit Ueberwachung des Hohlraumes mittels Leckanzeiger erfüllt die neuen Vorschriften des Eidg. Amtes für Umweltschutz (Ausweisnummer EAQS 08.01.71). Ausführung bei Neuanlagen und als Sanierung alter Tanks, die den heutigen Vorschriften nicht mehr genügen

tankbau

otto schneider zürich

8057 zürich frohburgstr. 188 tel. 051 26 35 05



Sondierbohrung Bucheggplatz Zürich

Sondierbohrungen

Rotationskernbohrungen
Rammsondierungen
Scherflügelversuche
Ungestörte Bodenproben
Durchlässigkeitsuntersuchungen
Bohrungen für Injektionen
Fels- und Lockergesteins-Anker

Ing. Greuter AG, Zürich

Telefon 01 / 32 90 28

Spezialfirma für Gunit, Spritzbeton, Injektionen und Bohrungen

Einige Gründe,
im Bedarfsfall an uns zu denken:

**Die kurzen
Lieferfristen
für SIHI-Pumpen.**

Das breite SIHI-Pumpenprogramm mit 5000 Typen.
Die Zuverlässigkeit der SIHI-Pumpen.
Die Wirtschaftlichkeit der SIHI-Pumpen.
Die fachmännische SIHI-Beratung.
Der schnelle und gründliche SIHI-Service.

SIHI-Pumpen sind immer richtig.

Pumpenbau Schaffhausen AG
8200 Schaffhausen Goldsteinstrasse 2 Telefon 053-4 30 21

284 PS

Willkommen bei Wernle.

J.H.S.

Aarau
Frey-Herosé-
Strasse 25
Telefon
064 22 39 62

Basel
Bruderholz-
strasse 35
Telefon
061 34 24 20

Bern
Sennweg 6
Telefon
031 24 01 22

Prilly
Rochelle 12
Telefon
021 25 81 56

Zürich
Karstlern-
strasse 14
Telefon
01 62 74 62

Jede der fünf Wernle-Empfangsdamen hat gute Gründe, die Kunden herzlich willkommen zu heissen oder am Telefon freundlich zu begrüssen.

Welche Fragen ihr auch immer gestellt werden, weiss sie, welcher Mitarbeiter im Hause kompetent antworten kann.

Das ist der Unterschied: die Wernle Planungs- und Verkaufsbüros sind keine Briefkasten-Filialen, sondern ausgebauter Vertriebsstationen der Wernle Dienstleistungs-Organisation.

Zum Beispiel hat jedes Wernle-Büro eine eigene Ausstellung und kann seinen Kunden an Ort und Stelle zeigen, was Wernle in seinen drei Werken selber produziert: Normküchen, Normschränke, Normtüren, Normfenster.

Jedes Wernle-Büro kann seine Kunden zur vollständigen Zufriedenheit bedienen. Angefangen bei der objektiven Beratung über die Planung von kompletten Innenausbau-Projekten, die Ausarbeitung von seriösen Offerten bis zum Kundendienst.

Die Gewissheit, selber entscheiden zu können und unabhängig vom Hauptsitz, von der Produktion und vom Lager zu funktionieren, gibt den Wernle Planungs- und Verkaufsbüros das Verantwortungsbewusstsein, das den Kunden zugute kommt.

So werden sie nicht nur herzlich begrüßt, sondern unsere Kunden sagen dann auch gerne: «Auf Wiedersehen».

Schicken Sie mir kostenlos den 32seitigen Prospekt über Wernle-Normküchen.

Senden Sie mir den 14seitigen Gratis-Prospekt über Wernle-Normtüren.

Der 12seitige Prospekt über Wernle-Normschränke interessiert mich.

Zuständig _____

Firma _____

Adresse _____

PLZ/Ort _____

Bitte ausfüllen und einsenden an: J. Wernle AG,
Kirchbergstrasse 1030, 5024 Küssnacht/Aarau. Danke.

WE Wernle

J. Wernle AG, Kirchbergstrasse 1030
5024 Küssnacht/Aarau
Telefon 064 24 16 61

Wernle hat ein Konzept für den Innenausbau.