**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 81 (1963)

**Heft:** 46: Sonderheft zum 60. Geburtstag von Prof. Ed. Amstutz

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:** 02.10.2025

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

## Schweizerische Bauzeitung

Revue Polytechnique Suisse

Donnerstag 14. November 1963

Wochenschrift, herausgegeben von W. Jegher und A. Ostertag Organ des SIA und der GEP

#### Fenster



Kiefer Zürich

## BERCHTOLD & Co.

HEIZUNG

WARMWASSER

LUFTUNG

Telephon

# Durisal

BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG AUSFACHUNG, DECKEN- und FLACHDACHKONSTRUKTIONEN grossflächige DECKENHOURDIS, HOHLBLOCKMAUERSTEINE

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TELEPHON 88 69 81



**GUNIT UND SPRITZBETON** INJEKTIONEN TIEFBOHRUNGEN

ING. MAX GREUTER CIE AG

ZÜRICH + CHUR

#### Sonderheft zum 60. Geburtstag von

Prof. Ed. Amstutz	
Reichweite der Strahl-Verkehrsflugzeuge. Von J. Ackeret und Z. Plaskowski	797*
Leistungen und Aufgaben der neuen EMPA in Dübendorf	803
EMPA-Neubauten in Dübendorf. Von Ed. Amstutz	806*
Beziehungen zwischen SVMT, EMPA und Fachvereinen. Von P. Schläpfer	811
Schwedens Elektrizitätserzeugung in den siebziger Jahren. Von E. H.	000
Etienne	808
Dichtungsmassen auf Polysulfid-Basis im Bauwesen, Von G. Göbel	812
Mitteilungen	
Persönliches, Lufterhitzer mit Zwangsluftumwälzung, Dokumenta- tion auf dem Gebiete der Korrosion. Eidgenössische Technische Hoch- schule. Normung der Wehre für die Abflussmessung in offenen Gerinnen	813
Buchbesprechungen	
Angewandte Hydraulik III: Turbo- maschinen, von A. Ribaux. Neuer-	
scheinungen	813
Nekrologe	
Erich Bickel. Hans Sameli, Julius Schaffner, Walter C. Binz, Richard	
Schaffner, Walter C. Binz, Richard J. J. Pfenniger, Walter Beck	814
Wettbewerbe	
Viadukt der Autobahn über die Lützelmurg bei Hagenbuch-Wängi TG. Hardturm-Viadukt der SBB-Strecke Zürich - Altstetten—Zürich - Oerlikon.	
Berufsschulhaus in Horgen	814
Mitteilungen aus dem S. I. A.	

#### Verlag und Redaktion

Sektion Bern Ankündigungen

Zürich 2, Dianastr. 5, Postfach Zürich 39 Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck VIII 6110

Werke der Baumeister Grubenmann. Jahrestreffen 1964 der Verfahrens-Ingenieure. Mechanical Handling Ex-hibition, London 1964. Fortbildungs-kurs 1964 über biologische Behand-lung von Abwasser. Vortragskalender

#### Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich 1, Limmat-quai 94, Postfach Zürich 23, Tel. (051) 24 26 00, Postcheck VIII 1027

#### Jetzt in Basel ausgestellt

## «HARLOW SWEEPER»



Neben dem im Bild gezeigten «Harlow-Power-Sweeper» wird weiter das nic motorisiertes Modell «Junior» ausgestellt.

Einst — wischte und wischte man stundenlang — und trug zu einem Haufen — und nahm schliesslich auf zum Verlad — —

Heute — macht man alles in einem Gang, so schnell wie ein Mann mag laufen, leistet zehnmal soviel pro Tag. —

Harlow Sweeper reinigen schnell und gründlich mit geringstem Aufwand: Fabriken - Lagerhäuser - Werkstätten - Strassen - Pisten - Bahnsteige - Parkplätze - Gehsteige usw.

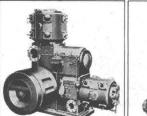
Typische Harlow Eigenschaften: Erstaunliche Leistung - Niedrige Betriebskosten - Kein Staubaufwirbeln - Leichte Handhabung - Lange Lebensdauer - Absolute Betriebs-Sicherheit ——

Service-Demonstration-Verkauf: SICO, Fred P. Simon & Co., Lange Gasse 13, Basel 2, 061 35 24 14

«SICO-SHOW» 16.-24. Nov. in Basel, Mustermesse-Halle 8a



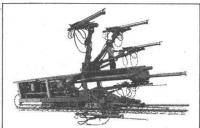
«Prüfe alles, behalte das Beste.» ist nicht unbedingt Luft. Sie soll wenig oder kein Kondenswasser enthalten. kühl sein, dann halten die Schläuche länger. Beim Ingersoll wird der Luft stark abgekühltes Öl beigemischt und





wieder vollständig entzogen. Zudem wird sie in zwei Stufen verdichtet Nicht alle Kompressoren sind gleich. Luft und erhitzt sich daher nie so stark, wie wenn sie in einem Mal zusammengepresst würde.

Ein Kompressor soll nur gerade soviel Luft liefern als man braucht: sonst rosten die Werkzeuge. Sie muss Der Ingersoll hat einen stufenlosen Luftmengen-Regulator. Sollen wir noch vom elektrischen Anlasser sprechen oder von der getriebelosen Direktkupplung? Am besten durchleuchten Sie den Ingersoll auf Ihrer Baustelle. Wann dürfen wir Sie beraten?



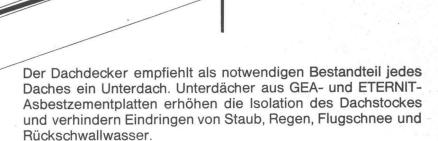




Robert Aebi AG Zürich 1 Uraniastrasse 31-33 Telephon 051/231750



## Unterdach



Als nicht brennbares Material vermindern ETERNIT-Unterdächer die Brandgefahr. Sie sind einfach und rasch verlegt. ETERNIT AG Niederurnen GL Tel. 058 41555



Wahren Sie sich Ihren Vorteil durch Verwendung von Xamax-Druckknopfschaltern! Wir bieten Ihnen Gewähr für die Richtigkeit Ihrer Entscheidung.

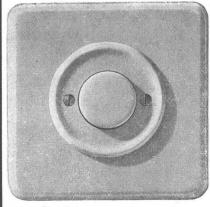
Denn Xamax-Druckknopfschalter sind nicht nur formschön, sondern dank ihrem elastischen Schaltmechanismus praktisch unverwüstlich.

Ausserdem helfen sie Tapeten und Wände sauberhalten.

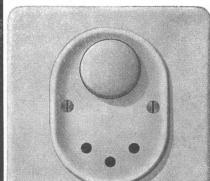


Xamax AG Zürich-Oerlikon Telephon (051) 46 64 84

## Ihr | Vorteil



173 100 IGR cr



173 100/12 IGR cr

One,	Männedo Burgdo
Bar Bar	
Weibel & Co.	Endingen Stäfa
Gemeindewerke	Sion
F. Rossier A. Beeler	Flums Herisau
n. Harzenmoser	Pfäffikon
H. Ebnöter Alder Carbofer S.A.	Veytaux
cnitäler	Zürich
Kantonsspital	Hinteregg

Kantonsspital Anstalt Halama Inselspital Zahnärztliches Institut Kinderheim Sanatorium Agra Panslon de Bern Bern Lugano Sanatorium Agra
Pension de
Ste-Marie-d'Anges
Parksanatorium
Dr. Bigler, Zahnarzt
Kantonsspital
Hôpital de Sierre
Hôpital-Infirmerie
Kantonsspital
Bezirksspital
Ecole de médecine
Clinique Infantile
Clinique Valmont
Seelandheim
Laboratoire de
l'Hôpital Cantonal
Hôpital orthopédique
Sion
Winterthur
Winterthur
Konoffingen
Winterthur
Winterthur
Glier
Worben
Lausanne
Lausanne
Lausanne
Lausanne
Lausanne
Lausanne
Lausanne
Sierr Glion Worben Lausanne l'Hôpital Cantonal Hôpital orthopédique Clinique Providence Hôpital des Cadolles Frauenspital Bezirksspital Krankenhaus Ecole compl. prof. Lausanne Sierre Neuchâtel Basel Uster Flawil Lausanne Lausanne

Krankenhaus
Ecole compl. prof.
Collège La Sallaz
Ecole valaisanne
d'infirmières
Collège de Malley
Schulhaus
Kaufm. Berufsschule
Ecole enfantine
Schulhaus
Realschule Burg
Collège Sion Lausanne Bettlach Liestal Prilly Frenkendorf Liestal Chesalles Collège Chesalies
Collège Holderbach
Kindergarten Wetzikon
Kantonsschule
Unter diesen Adressen befinden
sich rund 750 Zent-FrengerReferenzen
Hauswirtschaftsschule
Regr

Hauswirtschaftschaft Liestal
Burg Bern
Hallwylstrasse 21
Collège de Chanel
Konservatorium
Neue Offizierskaserne
Collège de Neyruz
Botanisches Institut
Schulhaus
Ecole Internationale
Neuapost. Gemeinde
Kantonssch. Freudenberg
Collège
Collège
Liestal
Bern
Moudon
Cenève
Numprost. Gemève
Neuapost. Gemeinde
Kantonssch. Freudenberg
Collège
Luty
Collège
Liestal Liestal Neuapostolische Kirche Wettingen Sekundarschule Münchenbuchsee Ecole normale Lausanne Auditorium
Collège de Floréal
Technikum
Hauswirtschaftsschule
Ipsach

Ipsach Zürich Winterthur Hauswirtschafts Schulhaus Gewerbeschule Kantonsschule Ecole de médecine Ecole normale Collège Kantonsschule Lausanne Sion Oulens Kantonsschule
Kinderkrippe
Gewerbeschule
Ecole professionnelle
Kindergarten
Mädchen-Oberschule
Pavillon scolaire
Chamblandes Biel Kreuzlingen Sion Obermatten Basel Pully

Pavillon scolaire
Chamblandes
Gewerbeschule
Collège du BasMonsieur
Gymnasium Neufeld
Gewerbeschule
Molkereischule
Ritt
Sekundarschule
Gymnasium
Gewerbeschule
Verkaufsräume
Schuhhaus FREM O
Taapleiham Hasler Zürich.

Bern Luzern Hasler n Porrentruy

Konsum Davos-Horlauben Pharmacie & Mercerie Monthey Conditorei Künzli Zürich Conditorer Konsum

Chaussures
Schuler-Marmillod
Schuhhaus Naty
G. Eggimann, Inst.
Consom mation
Konsum
Migros Schosshaldenstrasse
Bern
Olten. Consommation Mouterseen Mouter Konsum Frauenfeld Migros Schosshaldenstrasse Bern Olten Frewa Geschäftshaus Werder Schuhgeschäft Bata Apotheke Mühlebach H. Rotschi, Bernstr. 51 F. C. Weber Cité Confédération G. Gobet-Meyer Magasin Miauton E. Schwarz Rickenbach/Wil H. Nater Krause-Senn, Limmatquai 106 Fuchs & Co. Konsumverein H. Käser J. Perroud S.A. Merkur AG, Weggisg. 31 Luzern Unter diesen Adressen befinden sich rund 750 Zent-Frenger-Referenzen Landw. Verein Hombrechtikon Bern Rob. Meyer AG Neubau Brunschwyler Konsum Schulstrasse Konsum Schulstrasse Konsum Beiteweg Ostermundigen Rusterholz Flawil Reinach AG Hochhaus Neumarkt Stegmann Spieggel-Bern Steiner AG, Kesslergasse 29 Bern Ste

Konsum Spiegel-Bern
Konsum Steiner AG, Kesslergasse 29 Bern
Steiner AG, Kesslergasse 29 Bern
Leu & Albrecht
Konkordia Worb
Schneider Madiswil Leisi Zürich Konsum Badenerstr. Sion Luzern

A. Roduit
Schuhhaus Hug
Racher & Co.
M. Gmünder
Konsum Schönau
Sté de consommation Wattwil Thun Peseux Kilchberg Konsum U. Vital S.A. Konsum Frauchiger AG Schuls Interlaken Lyss Liestal Holinger
Imm. rue Céard 10
Konsum
Konsum Rohrbach
Landw. Genossenschaft
Association agricole Genève Effretikon Huttwil Brugg Moutier Eschen Georg Hasler St. Gallen

Georg Hasler
E. Kurath
LGB Depot
Blumenladen Neubrückstr. Bern
Schuhhaus Imgrüth
V. Bächli
H. Sommer
Kofmehl
Unter diesen
sich rund
750 Zent-FrengerReferenzen
Siebermann
Wettingen

Referenzen
Siebermann
Konsumverein W
Rohner
Konsum Schwäbis
Schweizerhof Neumarkt
Martinelli
Librairie Pfefferlé
E. Lenzinger AG
Appartment-House
Consommation
Bally Wettingen Sion Thun Zürich Sion Grenchen Arosa Vallorbe Lausanne Bally Ladenumbau Sternen Fratelli Marci , Müller Schaffhauserstrasse Bally nerlikon Locarno Bern Zürich Wolhusen

Schaffnaussen Wolhusen
H. Steffen
Société de
consommation Peseux-Corcelles
Merkur AG Herzogenbuchsee
Morkur AG Herzogenbuchsee
Morkur AG Herzogenbuchsee
J. Diggelmann St. Margrethen
Huttwil
Muralt
Konsum Geissenstein Muralt
Konsum Geissenstein
F. Stalder & Co. Rüegsauschachen
Soc. Romande d'électricité
Milchgenossenschaft
Furrer & Söhne
Rob. Zufferey
Innovazione S. A.
Konsum
Rätterkinden

Bätterkinden Papeterie Bern Bern Konsum steinstr. Luze. Winterthur 0

A. Holenstein Migros Champel Lupfig Zürich

Konsum F. & H. Engel Bât. de Courten Landw. Depot O. Dreher Wallgasse/Schwanengasse Zo Bern Zollikofer Maigasse Z Migros Bernstr. Osteri J. Strübin Merkur Bahnhofstrasse Spitalgasse 2 Schertenleib, Oster Hausmann A G Ostermundigen Pratteln Zürich Zürich

Heinzelmann

Ostermundigen Zürlch Wolhusen

Referenzen
Femina
Usteristrasse 9
H. Schärlig
Geschäftshaus Scheidweg
Imm. D. Jeanrichard I3
Aeschbach
Merkur
Schuhceschäft
Könizstr. 238
Schwanengassy
V. Isenschmid
Kauf- und Wohnhaus
DEV 0
Schaffhauserstrasse
Milchgenossenschäft
Tet Cepäude

Femina
Virialingen
Viriali Liebefeld-Bern Bern Bümpliz

Burgdorf Zürich Altdorf Schaffhauserstrasse Milchgenossenschaft PTT-Gebäude Drogerie Gerber Konsum Michel, Eisenhandl. Räzingerstrasse Bern Solothurn Meiringen Meiringer Biel Bözingerstrasse Von Däniker Lyss Steffisburg

Konsum A. Müller, Photohaus Grenchen A. Müller, Photohaus Grenchen Konsum Lothringerstr. 20 Basel Rob. Winterhalter Luzerr Rob. Winterhalter Kriens Bern Luzern Rob. Winternatter
Konsum
H. Jaun, Bäckerei
K. Hofstetter, Bäckerei
Drogerie Rothen
Storchen-Apotheke
Konsum
F. Ballmer
Kocher & Co.
W. Taddel
Lüdin AG
Zentrum Sägematte Kriens Lengnau Jona SG Luzerr Safenwil Suhr A arberg Wabern Liestal Liebefeld Zentrum Sägematte Root

Knüsel Konsum Migros Champel Pieterlen Genève Ebikon Konsum Lenzburg
Bachhof Unter diesen Adressen befinden
sich rund 750 Zent-FrengerReferenzen
Wohn- & Geschäftshaus,
Dufourstrasse
Lindenhof Hochdor Biel Bülach Hochdorf

Konsum
Transatico S.A.
Merkur AG, Zeitglocken
Papeterie Ochsner
Papeterie Ochsner
Pomat/Ems Domat/Ems Effretikon Grenchen Konsum H. Grob Konsum Sarnen

Etlin Schweiz. National-Vers.-Ges. W. Rothenbühler Binningen Konolfingen Schindellegi Konsum

E. Burger

Konsum Malzstrasse
A. Dubach-Buser
Stucki, Hauptgasse
Arbedostrasse 12
Schindeliegt
Baden
Zürich
Münsingen
Thun
Basel
Schindeliegt
Baden
Zürich
Münsingen
Thun
Basel
Schinhauster
Winschip

Kreuzlingen Lichtensteig Biel Sion Hirschy Konsum Fritz Forrer Immobilis Biel AG C. Schroeter

Stirnimann Imm. Reuse La Chaux-d Wohn- & Geschäftshaus Sprengi Herzogenbuchsee Bie

M

Kohler Pianoplatz Planopiatz
Konsum
Grindelwalik
Molkerei Grünig, Waffengasse Biel
Laden + Wohnhaus
Kalkbreitestrasse
Lades Kalkbreitestrasse
Laden
Kirchaasse Münchenbuchsee
Rubinfeld, Kleidergeschäft Zürich
Rubinfeld, Kleidergeschäft Zürich
Leder Hummel
Seefeldstrasse 17
VHB Kleidergeschätt
Consommation
Hohengasse
W. Keller
Immobilien Poststrasse
Consommation
M. Hürlimann, Bäckerei
Electro-

M. Hürlimann, Bäckerei Siskertei State Freime La Tour-de-Trême Thermique St. Gallen St. Gallen St. Gallen St. Gallen St. Gallen Hochdorf Winiker Kreuzlingen Lauterbrunnen Meuchätel Baillod S.A. Ladenzentrum Tscharnergut Bern Oberburg Migros Gärbihof Imm. «Les Iles» Areuse Boudry Bützberg Konsum Biel Konsum Schlapbach H. Huber Völlmin Konsum Fluhmühle Schuhgeschäft Aarbergergasse 34 Consommation Konsum Huttwil Luzern Zofingen

Bern St. Galler Consommator
J. Gubler
Coop. Les Marécottes
Bata Breitfeldstrasse 58
Winkler + Spiess
Paul Fiechter
Utiger. Kreuzgasse
M. Wirth
Unter diesen
Sich rund 750
Zent-Frenger-Rüti

sich rund 750
Referenzen
Konsum Weinberg
Consommation
Ed. Schüpbach La Coudre Biel Yverdon Gerlafingen Coop
Gebr. Jenny
W. Flückiger
Werden + Zwahlen
Shopping Center
Geschäftshaus
Schöneggstr.
Passugger-Heilquellen
Castellberg
Verwaltungsgebäude Rohrbach Leukerbad Emmenbrücke Dietikon

Moudon Verwaltungsgebate Moudon
Coop Bele
Bekleidungshaus Freitag Bele
Christians + Potter Olten
V. Zeiner Bele
Konsum Vordemwalt
Konsum Wildhaus
Bricciotti Bie Biel Vordemwald Wildhaus Biel Salzhaus

Immeuble rue Ravin 4 La Chaux-de-Fonds St-Aubin Thun Olten Coop St-Aubin
Coop Thun
Dubach Oiten
Schuhladen Dürst Coop Réunis La Chaux-de-Fonds
A, Zehnder Belp
W. Schmutz
Ramseier, Worbstr. 155
Gümligen
Oberburg Konsum

Konsum
Shopping Center
WHobacher
Zaugg + Cle.
F. Stucki
Sullier
Le Landeron
Coon
Storm Frauenfeld Zofingen Luzern Coop Coop J. Gubler O. Wyss ZUEWES Neubrunnenstrasse 259 Zürich 1 ittau

Rönnimoos Militärstrasse Neubau Pianoplatz Zürich Urben Gerli Wohn- + Geschäftshaus Huber Devo S.A. Bell H. Matter Pi Gerlafingen Altdorf Bellinzona Pieterlen

pan um



Zent AG Ostermundigen



#### **PIAB** Dynamometer

- Unverwüstlich
- **Narrensicher**
- Kleinste Abmessungen
- **Geringes Gewicht**
- Gesichert gegen plötzliche Entlastungen

Zum Kontrollieren, Prüfen oder Messen von mechanischen Spannungen aller Art. Zur ständigen Ueberwachung der Belastung an Kranen, Seilzügen usw. Zum Wägen überall dort, wo geeichte Geräte nicht benötigt werden. Zum Feststellen der Zugkraft an Motorfahrzeugen, Booten usw.

Lieferbar mit:

grosser Skala für Fernablesung

Fernablese-Instrument, das getrennt vom Dynamometer montiert wird oder gekuppelt mit optischem oder akustischem Höchstlast-Signal mit Höchstlast-Schalter usw.

Walter Meier werkzeugmaschinen ag Zürich Mühlebachstrasse 11-15

Oberriet SG

5

## Vorfabrizierte und zerlegbare Holzbauten Hector Egger AG Langenthal BE

.freundliche Büros für eine ganze Abteilung. Oder Unterkünfte für Gastarbeiter, Schulpavillons, Verkaufsräume, Kantinen, Ferienhäuser... Jedes Raumproblem lässt sich mit vorfabrizierten Holzbauten lösen.

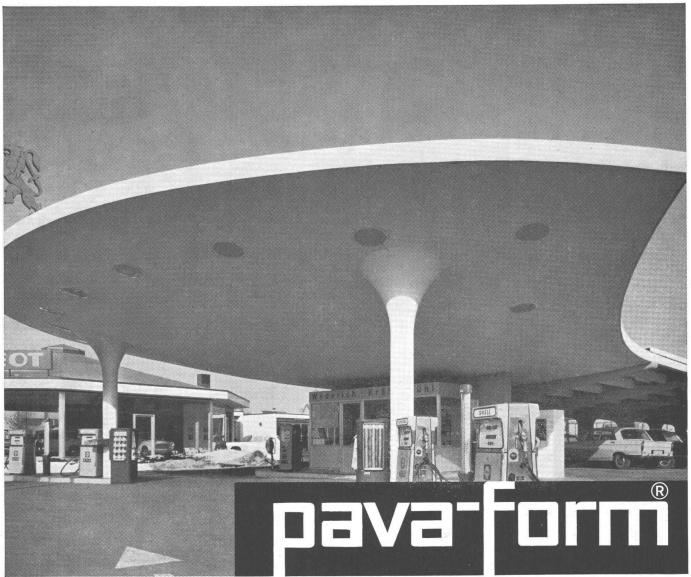
Vorfabriziert, das heisst u.a. mit wenig Kosten rasch aufgestellt. Die Marke Herag kennzeichnet « vorfabriziert ».

Aber Herag kennzeichnet auch Qualität. Denn einfach vorfabriziert und Heragvorfabriziert sind zweierlei.

Auch hier gibt es Unterschiede in der Verarbeitung und in der Beständigkeit. Herag-Bauten können Sie nach jahrelangem Gebrauch wieder zerlegen. stapeln, verkaufen oder an einem neuen Ort aufstellen lassen.

## neu

## Sichtbeton rationeller und schneller



Pava-form Platten verhalfen dieser Tankstelle zur harmonisch gewölbten Sichtbeton-Decke.

die neue Schalungsplatte für Sichtbeton und vorfabrizierte Bauelemente

Mit den kunststoffveredelten Pavaform Platten wird Sichtbeton rationeller und schneller ausgeführt. Ihre glatt bleibende Oberfläche ermöglicht sofortige und kostensparende Reinigung. Grossformatig und trotzdem gering im Gewicht, sind die Platten rasch verlegt und

wieder ausgeschalt. Dank der harten, widerstandsfähigen Beschichtung können sie dutzendemal beidseitig verwendet werden. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen kostenlos zur Verfügung — rufen Sie uns an.

BON

zum Bezug der Pava-form Dokumentation

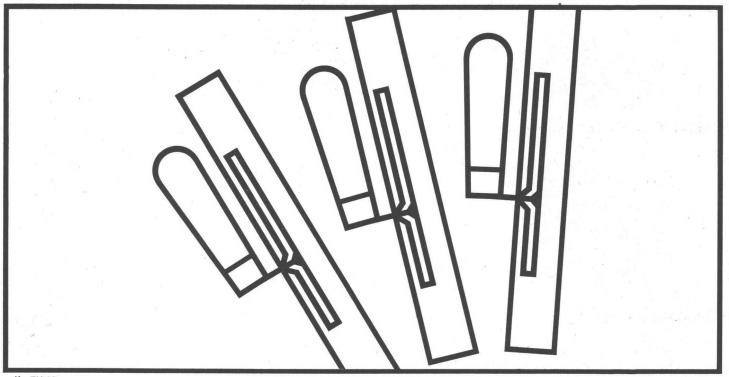
Name

Firma

Adresse

Ein Produkt der Pavatex AG, Zürich 2, Telefon 051/237676

(Einsenden an Pavatex AG, Postfach, Zürich 27)



△ FU 10

Der geschliffene, rötliche und warme Unterlagsboden

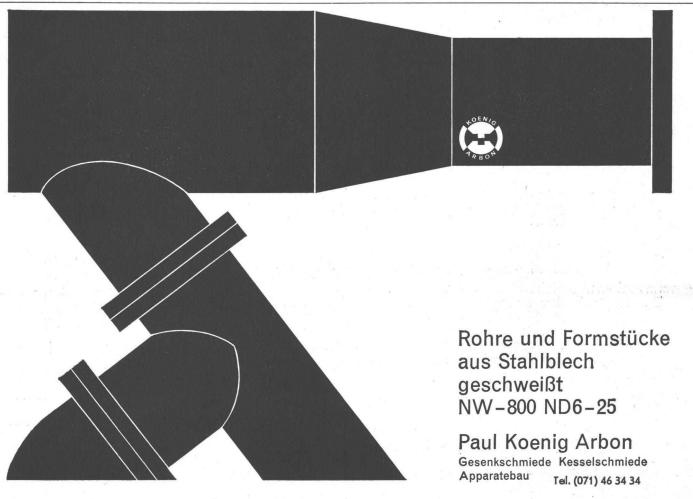
## Felsen



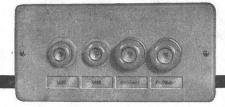
Dem Architekten bietet er Vorteile - hilft

Der Bauherr hat Anteil an einem gesunden, warmen sparen und rationalisieren und schallhemmenden Boden

Prospekte durch Gips-Union AG, Zürich







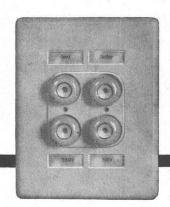
Kleinstverteiler Type UPE 3 Grössen. 3-, 4- und 7-polig. 15 A, 250 V oder 25 A, 500 V

Anschlussbereite Kleinverteilungen sparen Montagestunden.

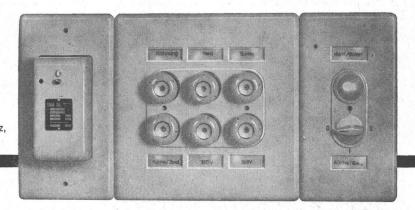
Sie sind formschön und preisgünstig.

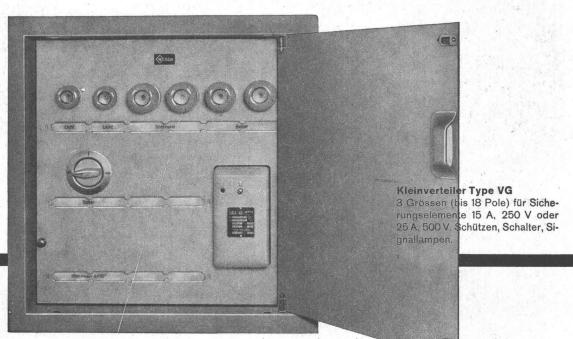
Gruppen-Sicherungselemente Type UG 3 Grössen, 2-, 4- und 6x25A,500 V

Verlangen Sie unsere Sonderlisten. Sie enthalten alle gewünschten Angaben.



**Type UG Kombination** 6 x 25 A. 500 V, mit Schütz, Schalter und Signallampe





O. F. THALMANN, ZÜRICH

WEBER AG · EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) · Tel. (041) 5 22 44

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate



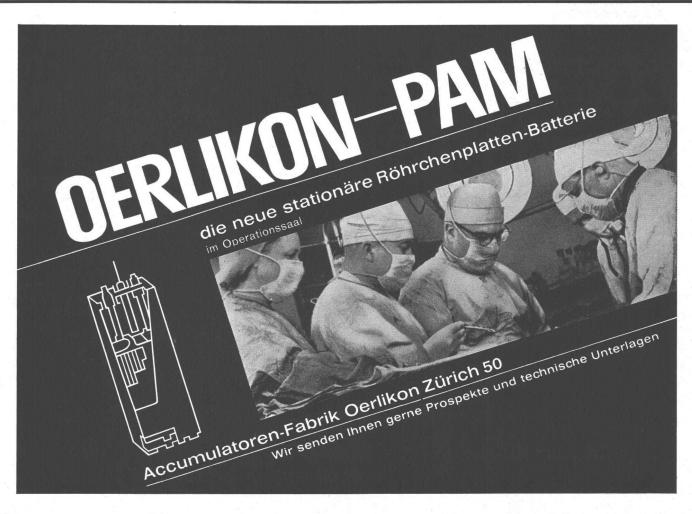
mit Kork und Polystyrol für

#### Fassaden Flachdächer Decken

usw.

#### Baukork AG

Verkaufsbüro Zürich, Seestrasse 247 Telephon (051) 45 70 20 Werk in Steinhausen / Zug



## Hopio

300/500

# Das Mädchen für alles beim Strassenbau



#### A

- Baustelle der Ringstrassen von Lausanne, Los 102 -

- BÖSCHUNGEN ERSTELLEN
- AUSPLANIEREN
- · AUFREISSEN.
- AUFBRECHEN
- SCHACHTAUSHUB
- KANALISATION

Ein vollhydraulischer Bagger, schnell, präzis, welcher sich für jede Arbeit eignet.

Modell HOPTO 300 mit Löffel 400 I Inhalt Modell HOPTO 500 mit Löffel 600 I Inhalt

Lieferbar auf Pneus oder Raupen

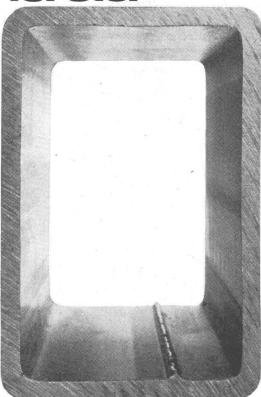


Notz & Co AG, Biel Abt. Bauma Tel. 032 / 25522

**BH-4** 

#### Form-Stahlrohre

#### forster



Der entscheidende Vorteil in Ihrer Rechnung: Quadrat- und Rechteck-Stahlrohre kaltgewalzt. Sie helfen Ihre Kosten senken. Wir freuen uns, Sie zu beraten.

Aktiengesellschaft Hermann Forster Arbon



Hans Merk Dietikon / ZH

Schon mit dem 4-Rad-Antrieb und der günstigen Gewichtsverteilung vollbringt er Leistungen, die sonst kein Motorfahrzeug schafft. Mit dem Seilzug im Gleichlauf ist ihm kein Gelände zu steil und kein Boden zu

20 PS Dieselmotor, 6 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge. Seilspill auf Wunsch. Radstand verstellbar von 1.70 - 2.50 m. Aufbau mit wenigen Handgriffen auswechselbar! Dreiseitenkipper 1 m³, Rückwärtskipper, nermale Ladebrücke, Tankaufbau, Schneepflug, Strassenbaugeräte usw. usw.

Maschinenfabrik - Tel. (051) 88 91 21

#### Bauen und Isolieren

#### mit MOLTOPREN® H = Polyurethan-Hartschaum

#### Verschäumungen an Ort

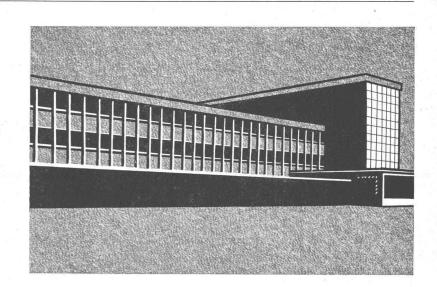
Hohlräume, Leitungskanäle usw.

#### Montagefertige Bau-Elemente

Wände, Dachplatten usw.

#### Isolierplatten

für Flachdächer, Apparatebau, Speicher und andere hohe Ansprüche usw.



#### **Technische Daten:**

Wärmeleitzahl \( \lambda \) bei 20 °C

Dampfleitzahl bei 20 °C

Druckfestigkeit bei 20 °C

Geschlossene Zellen

Wasseraufnahme in 24 Stunden

Flammwidrig, temperaturbeständig

#### RG 40 kg/m<sup>3</sup>

0,025 kcal/mh °C 0,0007 g/mh mm Hg 1,0-2,0 kg/cm² 90-95 % max. 2 Vol. % kurzzeitig bis 170 °C

#### RG 60 kg/m<sup>3</sup>

0,027 kcal/mh °C 0,0006 g/mh mm Hg 3,0-4,0 kg/cm² 92-96 % max. 1 Vol. % kurzzeitig bis 170 °C



Technische Beratung, Fabrikation und Ausführung durch:

#### **MEIER-SCHENK AG**

ZÜRICH-OERLIKON ST. GALLEN 1 BIEL - BIENNE Oleanderstrasse 2–8 Ilgenstrasse 16–18 Schleusenweg 7

Platzisoleure in Aarau Biel Chur St. Gallen Zürich

#### Isolierwerk

Telephon 051 / 46 70 28 Telephon 071 / 22 35 64 Telephon 032 / 4 76 76

@ = Eingetragenes Warenzeichen der Farbenfabriken Bayer AG Leverkusen

Scheinwerfer Infranor für Kunstwerkeund Reklamebeleuchtung. Zur Ausleuchtung von Grossbaustellen. Sportplatzbeleuchtung...

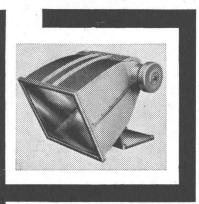
Rechteckiges Lichtbündel = volle Ausnützung der Leistung und hoher Wirkungsgrad.

Strikte Abgrenzung der Lichtbündel = blendungsfrei für die Umgebung.

Industrieleuchten Infranor zur Ausleuchtung von Fabrik- und Montagehallen, Baustellen, Eisbahnen, Tennisplätzen usw.

Absolut gleichmässige Lichtverteilung, hoher Leistungsgrad, Lampen verstellbar.





2

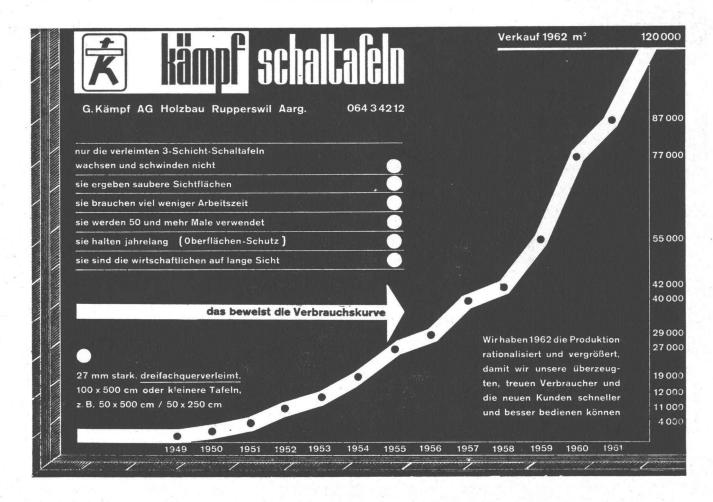
#### NFRANOR département Celaurage

Genève 23, route des Acacias Tél. (022) 421010

- 2 Scheinwerfer Type R 2000 für Quecksilberdampflampe 1 kW-2 kW
- 3 Scheinwerfer Type P 1000 für Glühfaden-Projektionslampen bis zu 3 kW
- 4 Industrieleuchten für Quecksilberdampflampen bis 1000 W



:



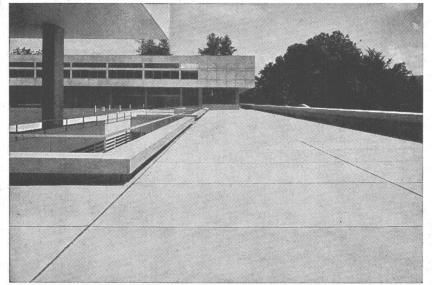
## AEZ

# AsphaltEmulsion AG Zürich Telefon 051 25 88 66 Löwenstra

Terrassenbeläge

Flachbedachungen

Grundwasserisolierungen



Kantonsschule Freudenberg

Zürich

#### MAXILON MÖBELSTOFFE

in Hotels, Restaurants, Tea Rooms, Sälen, Bureaux, Sitzungszimmern, Spitälern, Amtshäusern, Verkaufsräumen, Wohnungen im In- und im Ausland SEIT ÜBER 10 JAHREN BEWÄHRT

dank ihrer überragenden Qualität, ihrer Gediegenheit, ihrer Echtheit und ihrer unbeschränkten Farbenauswahl.

Alleinhersteller:

SIGG AG ZÜRICH

Susenbergstr.182, Postfach Zürich 44, Tel. 051 281977



bei Wassereinbrüchen, bei Arbeiten unter Wasser Cital-Aquapaint

Keine Arbeitsunterbrüche mehr bei Regenwetter etterunabhängiges Arbeiten

ist ein neues, lösungsmittelfreies Anstrich- und Beschichtungsmaterial. Haftet und härtet unter Wasser. Trocknet, haftet und härtet auf **nassem** Beton, Kunst- und Naturstein, Holz,

härtet auf nassen Unterlagen. Eignet sich zum Abdichten von Terrassen, Flachdächern, Schwimmbassins, Klär-

Schwimmbassins,

Cital-Aquapaint

(beim Abdichten von Staumauern, Brückenstützen, Stollen, Druckstollen, Kanälen, Kanalisationen usw.) Verlangen Sie bitte noch heute nähere Auskünfte über die vielen Anwendungsmöglichkeiten von Cital-Aquapaint. härtet unter Wasse

Cital-Aquapaint

412	
188	

GÜTTINGEN TG, Tel. 072/8672 Zürich 6, Stampfenbachstrasse 6 Telefon 051/264488

Wir wünschen
Spezialprospekte
unverbindliche Fachberatu

ing

Name: Wohnort: Strasse:

Kanton:

BZ 14. 11. 63

#### Elektro-Strahlungs-Heizung die Heizung der Zukunft

Geruchlos - Rauchlos - Flammenlos

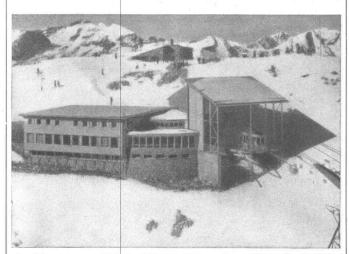
löst das Heizproblem in kleinen und grössten Bauobjekten mit niedrigsten Baukosten. Wirtschaftlich im Betrieb, kurze Aufheizzeit, sauber und betriebssicher in

> Kirchen Kindergärten Hotels Restaurants

Chalets Ein- und Mehrfamilienhäusern Büros und Läden



Grand Hotel «Quellenhof» Bad Ragaz. Hier heizt man angenehm und wirtschaftlich sämtliche Zimmer, Bäder, Hallen und Bäderkorridore mit Star Unity Elektro-Strahlungs-Heizung

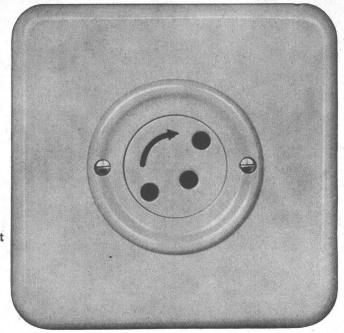


Aussichtsrestaurant Weisshorn-Gipfel, 2653 m, Arosa. Photo Zaugg, Solothurn. In diesem für Kälte äusserst exponierten Bau (nach Sonnenuntergang werden oft in kürzester Zeit Aussentemperaturen von bis −30° C registriert) hat sich das Star Unity-System sowohl thermisch als auch wirtschaftlich bestens bewählt



#### Elektro-Heizungen

Zürich 7/58, Drusbergstrasse 10, Schweiz Fabrik in Au / ZH Telephon 051 / 95 64 67



Steckdose mit Schutzkontakt Ausführung mit Berührungsschutz



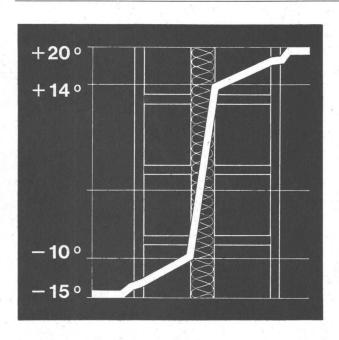


76 003 BS Pmi 2 P + E 2 P + T 10 A 250 V

Die Kontakthülsen sind durch eine Drehscheibe gegen beabsichtigte Berührung zugedeckt.

Der Stecker kann erst nach entsprechender Drehung der Sperrscheibe eingeführt werden.

#### Adolf Feller AG Horgen



## SILLAN

#### der Wärme- und Schallschutz

Sillan-Steinwolle ist der langfaserige, hochwertige Isolierstoff, der mühelos zu handhaben und rationell einzusetzen ist. Die verschiedenen Lieferformen (Bahnen, Matten, Platten etc.) ermöglichen eine Verwendung für alle Zwecke.

#### Die Isolierung par excellence

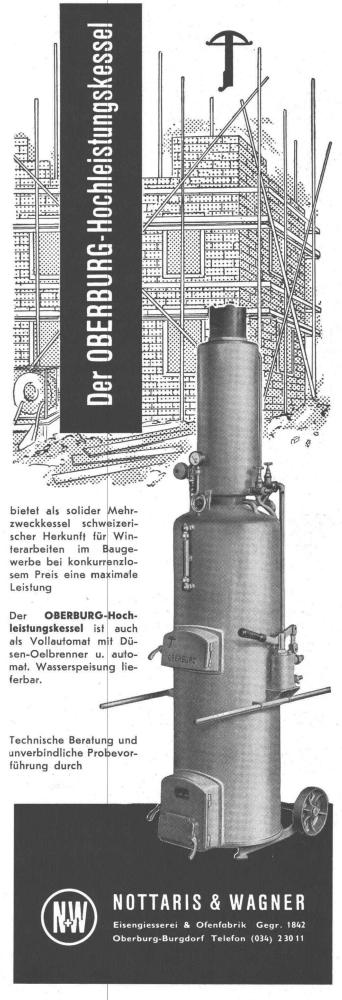
Sillan-Steinwolle ist anorganisch, unbrennbar, fäulnisund witterungsfest, chemisch indifferent, schwefel- und alkalifrei, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht hygroskopisch

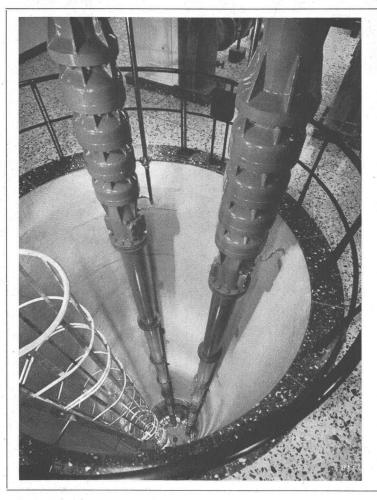
Wir übernehmen auch fertige Montagen, geben an Architekten und Unternehmer technische Ausführungsdetails ab und stehen gerne beratend zur Verfügung.

#### Wanner A.G. Horgen

Isolierwerke und Korksteinfabrik Telefon 051 / 82 27 41







## SULZER

#### Zentrifugalpumpen

vertikaler und horizontaler Bauart für

#### Wasserversorgungen

jeder Art und Grösse

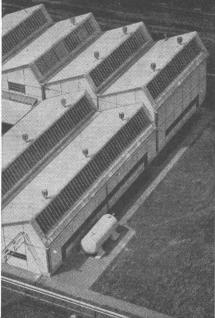
Wir übernehmen — in Zusammenarbeit mit dem vom Bauherrn beauftragten Ingenieurbüro — die Planung, Ausführung und Montage von Pumpstationen und pumpengeregelten Schnellfilteranlagen für Wasserversorgungen.

Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft Winterthur, Schweiz

#### Erfahrung — gross geschrieben







Kittlose Oberlichter für Shed- Sattel- und Pultdächer Parallelöffnende Ventilationsflügel «AIREX»

### **KULLY I**

## GLASDÄCHER

A. Kully A. G. Glasdachwerke Olten



755



Ventilatoren und Elektromotoren

Qualitätsprodukte seit mehr als einem halben Jahrhundert. Anpassung an alle Ansprüche der Technik. Geräuschloser Lauf durch spezielle Ausführung der Flügelräder und sorgfältiges Ausbalancieren der Ventilatorflügel und Motoranker. Behebung der magnetischen Geräusche der Elektromotoren durch Spezialwicklung. Genau passende Ersatzteile jederzeit ab Lager lieferbar.

G. Meidinger & Cie, Basel 4, Telefon 061 - 23 88 70

