

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 87 (1969)
Heft: 35

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: 14.01.2026

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

Schweizerische Bauzeitung

35

87. Jahrgang Donnerstag, 28. August 1969

Revue Polytechnique Suisse
Wochenschrift für
Architektur, Bauingenieur-
wesen und Maschinentechnik
Gegründet 1883
von Ing. August Waldner
Herausgegeben von der
Verlags-AG der akademischen
technischen Vereine, Zürich

Duratex Hartbetonbelag
in einem Fabrikationsraum
der Papierindustrie



Inhalt

Fenster und Raumklima.	
Von E. Grandjean	649*
Die «Experimentieranstalt» der Architekturstudenten an der Limmat.	
Von G. Risch	656*
Sheffield auf dem Wege zur sauberen Industriestadt. Von J. W. Batey	658*
Dokumentation «Holz». Von G. Risch	659
Hochstrasse über dem Bahnhof Ludwigshafen	659*
Zwei neue Berufe: der Kühlanklagenzeichner und der Kühlanklagenmonteur.	
Von A. Känel	660

Umschau

Funkgesteuerte Verkehrsregelung ist konzessionspflichtig. Gestalten von Werkstücken aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Eidg. Technische Hochschule. Der Flughafen Zürich	660
EMPA	661

Nekrologie

E. Meyer-Peter (Aufsätze), A. Jung, F. Müller, L. Mies van der Rohe, W. Gropius, H. Abegg, E. Jaccard	661
---	-----

Buchbesprechungen

Windows and Environment, herausgegeben von D. P. Turner. Dalles de planchers et de toitures en béton léger, von B. Lewicki. Die Lösung der linearen gewöhnlichen Differentialgleichungen mit Hilfe der Stabstatik. Das Ersatzbalkenverfahren, von P. Stein	661
Sprengtechnik, herausgegeben von der GEFAS. Technische Mechanik, von K. Marguerre. Baukonstruktionslehre, herausgegeben von Frick/Knöll/Neumann. Untertagebauten, von S. W. Markl und K.-H. Pontow	662
Design of Gears, by G. Broersma. Mémoire des pertes de charge, par I. E. Idel'cik. Was ist Stahl?, von L. Scheer. Pumpen, von F. W. Hamelberg. Neuerscheinungen	663

Ankündigungen

Ausstellung im Basler Kunstmuseum, Einführungskurs in die Dynamische Programmierung. VDI-Lehrgang Mechanische Schwingungen von Maschinen, Konstanz. European Microwave Conference, London. VDI-Tagung Spanntechnik, Berlin. Erkennen und Verhüten von Bauschäden, Seminar in Hannover. Graphologisches Seminar Zürich, Vorlesungsprogramm 1969/70. Conference on Electrical Interference in Instrumentation	664
---	-----

Verlag und Redaktion

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

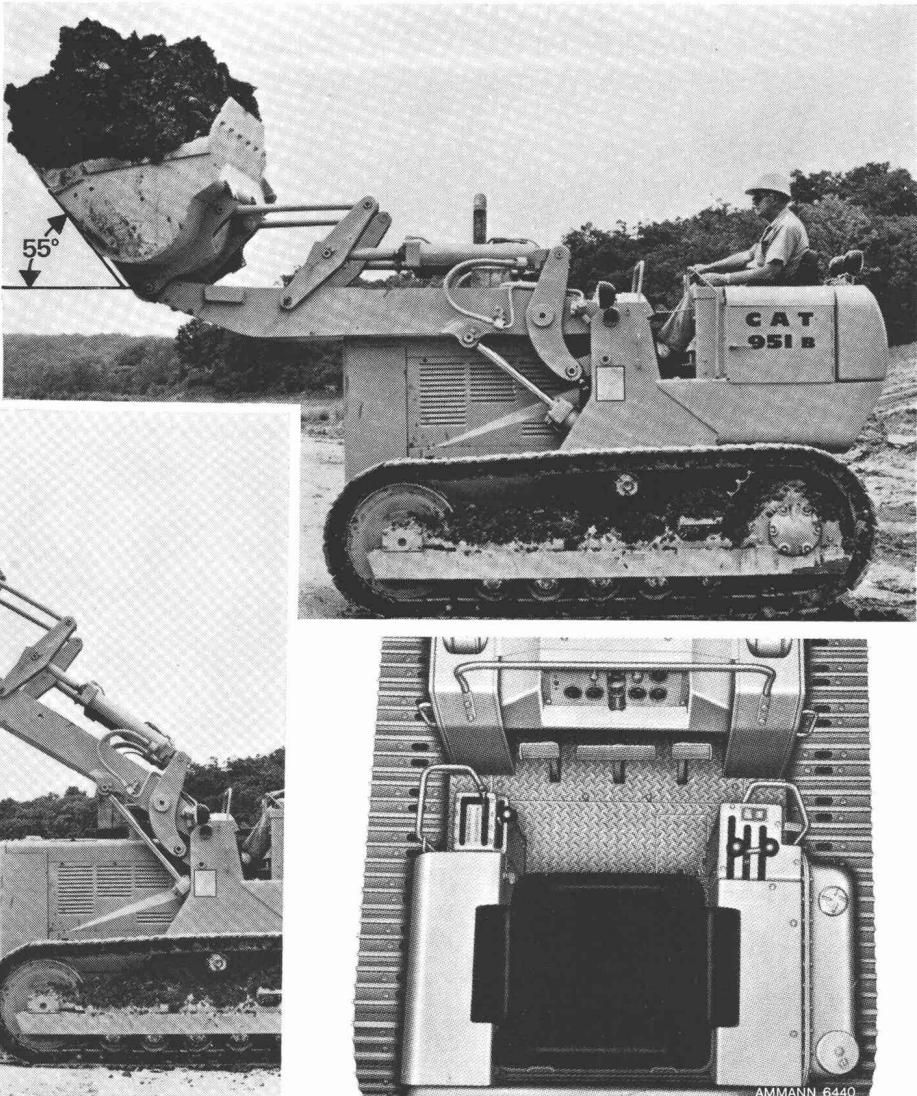
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung,
8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16,
Tel. (051) 26 97 40, Postcheck 80 - 32735
Filialen in Lausanne und Genf

Druck: Offset + Buchdruck AG

35

NEU! CAT 951-B



Ein vollkommen neuer Lader mit enormer Leistung

Seine schnell ansprechende, vollständig geschlossene Hydraulik und die bewährte Pedallenkung ermöglichen kurze Arbeitstakte.

Auch die Standfestigkeit trägt zur Beschleunigung des Arbeitstempo bei. 11 Tonnen Maschinengewicht, 2165 mm tragende Kettenlänge und 1524 mm Spurweite geben der Maschine auch bei Einsätzen in unebenem Gelände eine ausserordentliche Stabilität.

Der leistungsfähige 85-PS-Dieselmotor gewährleistet einwandfreies Laden auch in härtestem Einsatz.

Schaufelinhalt:

1350 Liter Standardausrüstung
1200 Liter für Schwermaterial

Die Konstruktion des Ladegestänges ermöglicht vorteilhafte Rückkippwinkel in jeder Hubstellung und somit grösste Kübelfüllungen in jedem Material.

Das erprobte Dreigang-Planeten-Lastschaltgetriebe sorgt für schnelle, ruckfreie Gang- und Richtungswechsel unter Vollast.

Der offene, unverbaute Fahrerstand ist von beiden Seiten begehbar.

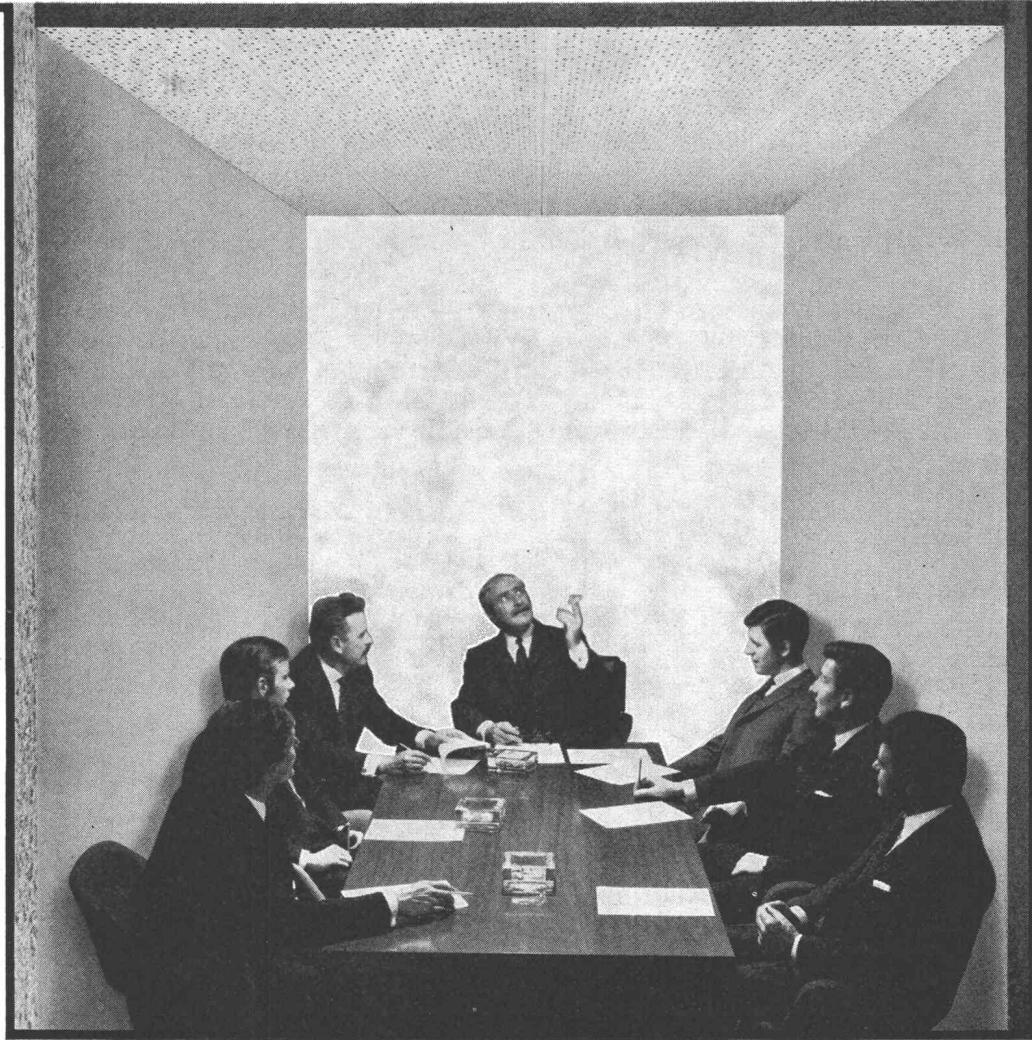
Mit Caterpillar erwerben Sie nicht nur eine gute Maschine, sondern gleichzeitig die wertvolle Garantie der umfangreichen Ersatzteil- und Serviceleistungen von AMMANN.

Caterpillar+CAT sind Schutzmarken der Caterpillar Tractor Co.

100 JAHRE
AMMANN



ULRICH AMMANN
Baumaschinen AG 4900 Langenthal
063/22702+25122



K 69

Diese Pavatex-Platte speichert Behaglichkeit

Darum ist sie auch die ideale Isolier-Holzfaserplatte. Die filzartig miteinander verbundenen Fasern bilden unzählige, mikroskopisch kleine Lufthohlräume. Holz und Luft schaffen eine hervorragende Isolation gegen Kälte und Wärme.

PAVATEX-Isolierplatten sorgen nicht nur für ein ausgeglichenes Klima, sondern auch für niedrige Heizkosten. Zudem sind sie schallabsorbierend. Und erst noch preisgünstig!

® eingetragene Schutzmarke

pavatex

Pavatex AG
Jenatschstr. 4
8027 Zürich
Tel. 051 23 76 76

Eignet sich Roofmate für Flachdach-Isolierungen nicht?

Doch! 3½ Millionen Quadratmeter Roofmate*-Platten, bis heute in Schweizer Dächer verlegt, erbringen den Beweis. Jeder Quadratmeter Roofmate hat die an das Material gestellten hohen Anforderungen erfüllt. Bei fachgerechter Verlegung bietet Roofmate dem Bauherrn und dem Flachdach-Unternehmer Gewähr für eine wirtschaftliche, problemlose Dachisolierung - auf Jahrzehnte hinaus.

Ein gutes Isoliermaterial macht noch lange kein gutes Flachdach, aber:

Roofmate hat einen besonders guten, dauerhaften Isolierwert ($\lambda = 0,026 \text{ kcal/m h } ^\circ\text{C}$).

Roofmate ist praktisch gegen Wasser- und Feuchtigkeiteinwirkungen unempfindlich.

Roofmate hat eine hohe Druck- und Trittfestigkeit.

Roofmate hält alle im Flachdach auftretenden Temperaturen schadlos aus.

Roofmate ist volumenbeständig, verrottungsfest und bei Feuer selbstlöschend.

Roofmate eignet sich für konventionelle Dächer wie auch zur Verlegung unter Kunststoff-Dachfolien. Uebrigens, Roofmate-Platten werden von Facharbeiter*en gerne verlegt; sie sind leicht, sauber und staubfrei.



*Eingetragenes Warenzeichen The Dow Chemical Company



Schneider + Co. AG,
Isolierungen und Industriebedarf
Scheideggstrasse 2, 8401 Winterthur
Telefon 052 29 13 21

SCHNEIDER + CO.

**Herbol kennt
die Schwierigkeiten,
die Fassaden
mit altem Putz machen.**

**Herbol kennt
aber auch die Methode,
wie man
aus alten Fassaden
risikolos
neue Fassaden macht:
Herbol-Kunststoff-Edelputz.**

Durch und durch aus Kunststoff gemacht. Kunststoffbindemittel und Kunststoffgranulate als Zuschlagstoffe. So reinrassig zeigt sich Herbol-Kunststoff-Edelputz. Und das hat Vorteile! Schicht und Korn bilden ein einheitliches Ganzes. Eine fugenlos geschlossene Oberfläche mit feinputzähnlicher Struktur. Einen zäh-elasti-

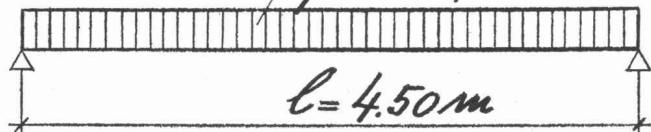
schen Kunststofffilm, dem nichts unter die Haut geht. Kein Regen, kein Rauch, kein Schmutz. Der nicht auskreidet, nicht abwittert und niemals Risse zeigt. Herbol-Kunststoff-Edelputz - ein Material, das auf jedem mineralischen Untergrund haftet. Auch auf ältesten Fassaden. Und natürlich auch auf Ihrem neuesten Objekt.

Herbol-Werke Herbig-Haarhaus AG Köln

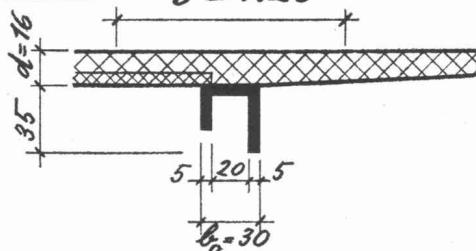
Zweigwerk und Auslieferungslager: Lettichstraße, Postfach 35, 8340 Baar, Telefon 042 / 314725, Generalvertreter: Otto Müller
Weinbergstraße 40, 8300 Zug, Telefon 042 / 211681

Berechnungsbeispiel:

System: Einfacher Balken
 $q = 2.0 \text{ t/m}$



Querschnitt: $b = 1.20$



Schnittkräfte:

$$M_{\max} = \frac{q \cdot l^2}{8} = 5.06 \text{ mt}$$

$$Q_{\max} = \frac{q \cdot l}{2} = 4.50 \text{ t}$$

Bemessung:

gewählt: **Stahlton-Rolladensturz**

$$M_{\text{zul}} = 5.35 \text{ mt}$$

$$Q_{\text{zul}} = 5.30 \text{ t}$$

Verlangen Sie Bemessungsunterlagen über

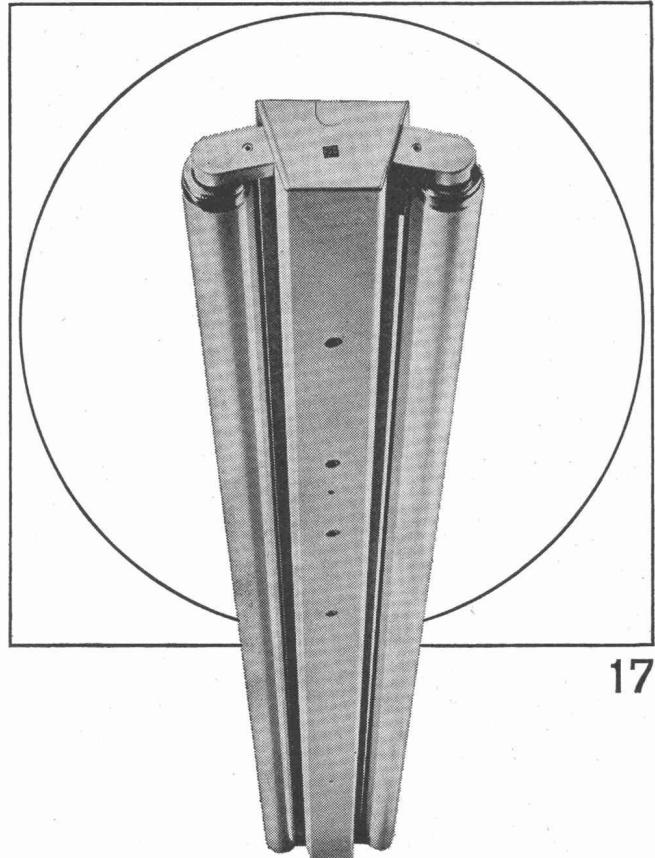
Stahlt^{on}-Rolladenstürze

Stahlton AG

8034 Zürich	051-47 64 00
9000 St. Gallen	071-25 41 55
6900 Lugano	091- 2 19 29

Stahlton-Prebeton AG

3027 Bern	031-56 33 01
1000 Lausanne	021-24 55 33



17

Ob Werkstatt oder Büro, ob Schulzimmer oder Bastelraum, ob Verkehrsweg, Tunnel oder Sportplatz, immer muss deren Beleuchtung den Erfordernissen angepasst sein.

Zweckmässige, blendungsfreie und ausreichende Beleuchtung soll vermittelt werden durch formal gut gestaltete, allen technischen Anforderungen genügende Leuchten.

Bei Entwurf, Konstruktion und Fabrikation werden all diese Gesichtspunkte berücksichtigt — darum wählen Sie vorteilhaft Produkte der BAG Turgi.

BAG TURGI

BAG Bronzewarenfabrik AG 5300 Turgi
Telefon 056/31111

Ausstellungs- und Verkaufsräume:
8023 Zürich, Konradstrasse 58
Telefon 051/44 58 44
8023 Zürich, Pelikanstrasse 5
nähe Bahnhofstrasse
Telefon 051/25 73 43

Erprobt – bewährt!

Im modernen Industriebau werden hohe Anforderungen gestellt. Gerade hier ist schliesslich nur das Beste gut genug. Zum Beispiel: die ingenieuse Konstruktion des erfahrenen Unternehmers, die präzise Facharbeit, der erprobte und bewährte Werkstoff. Wie sie unser Beispiel zeigt.

Drei vollkommen gleiche Hochkamine wurden für das neue Kesselhaus der Werkstätte SBB Zürich/Hohlstrasse gebraucht. Die äusseren Kaminmäntel wurden an Ort und Stelle mit einer Spezialschalung betoniert, die innere, feuerfeste Kaminauskleidung mit extra angefertigten Chamotte-Radialsteinen aufgebaut. Das ebenso zweckentsprechende wie formschöne Bauelement wurde mit Schutzanstrichen versehen, die gegen die zu erwartende hohe Beanspruchung wirkungsvoll schützen: mit einem inneren Betonanstrich zum Schutz gegen saure Kondensatniederschläge (H_2SO_4): zweimaliger satter Handauftrag auf dem inneren Betonmantel (auf Bild 2 als glänzender schwarzer Anstrich erkennbar) mit INERTOL W 49;

zum Versetzen der doppelten keramischen Kamin-Kopfabdeckplatten (auf Bild 1 als vorstehender oberer Rand erkennbar), wurde der säurebeständige Spezialmörtel ICOSIT K 250 gewählt.

Wie immer, wenn es um hohe Beanspruchungen geht: auch an diesem Beispiel wurden bewährte INERTOL-Produkte gewählt!



Werkstätte SBB Zürich-Altstetten,
neues Kesselhaus 1968
Ausführende Unternehmung:
Emch AG, industrielle Feuerungsanlagen,
Winterthur



INERTOLAG

Bautenschutzchemie
8400 Winterthur
Tösstalstrasse 62, Telefon (052) 29 33 21
Technischer Beratungsdienst

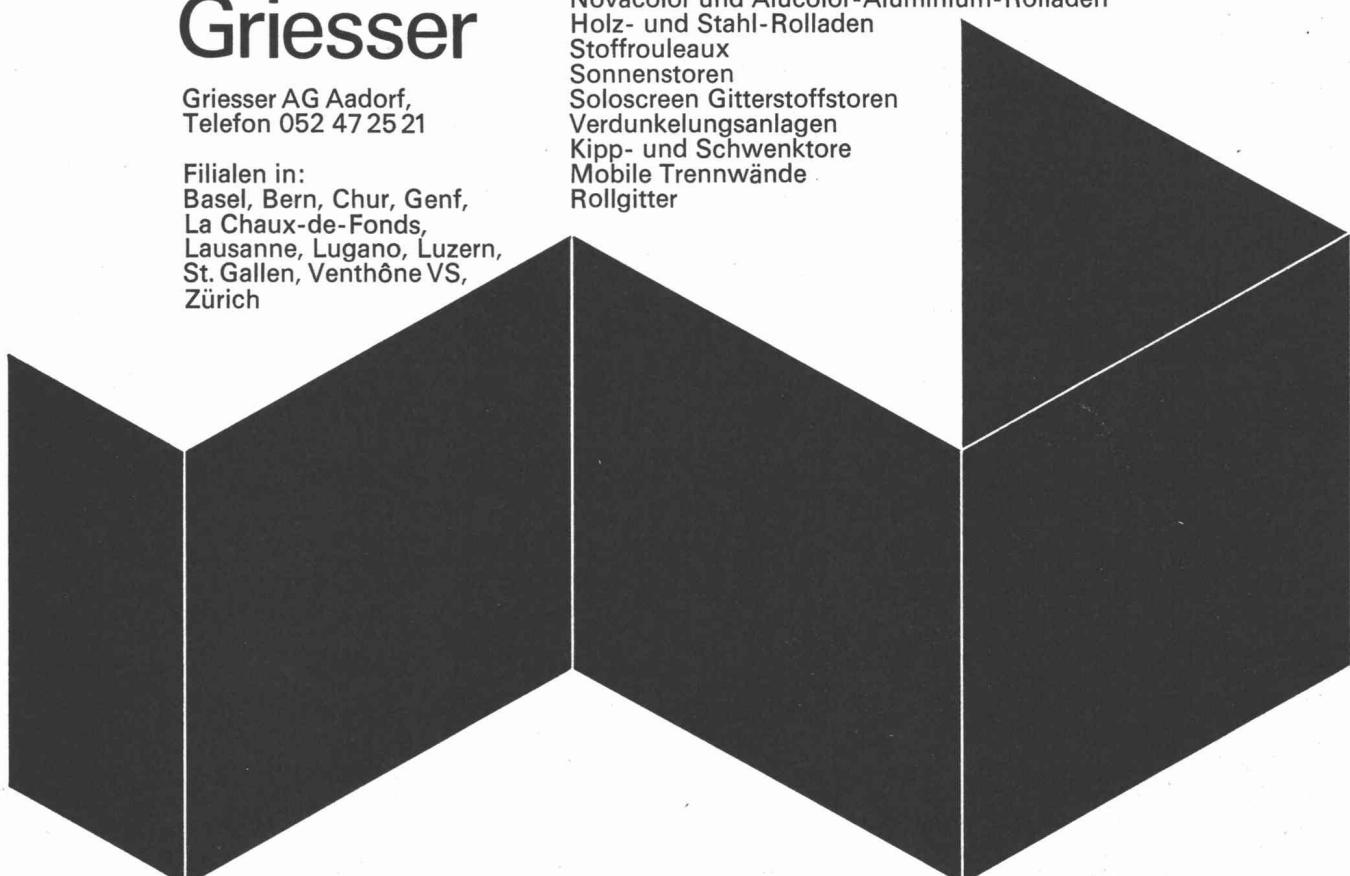
Planen mit Griesser

Griesser AG Aadorf,
Telefon 052 47 25 21

Filialen in:
Basel, Bern, Chur, Genf,
La Chaux-de-Fonds,
Lausanne, Lugano, Luzern,
St. Gallen, Venthône VS,
Zürich

Solomatic Raff- und Roll-Lamellenstoren
Novacolor und Alucolor-Aluminium-Rolladen
Holz- und Stahl-Rolladen
Stoffrouleaux
Sonnenstoren
Soloscreen Gitterstoffstoren
Verdunkelungsanlagen
Kipp- und Schwenktore
Mobile Trennwände
Rollgitter

awg



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.

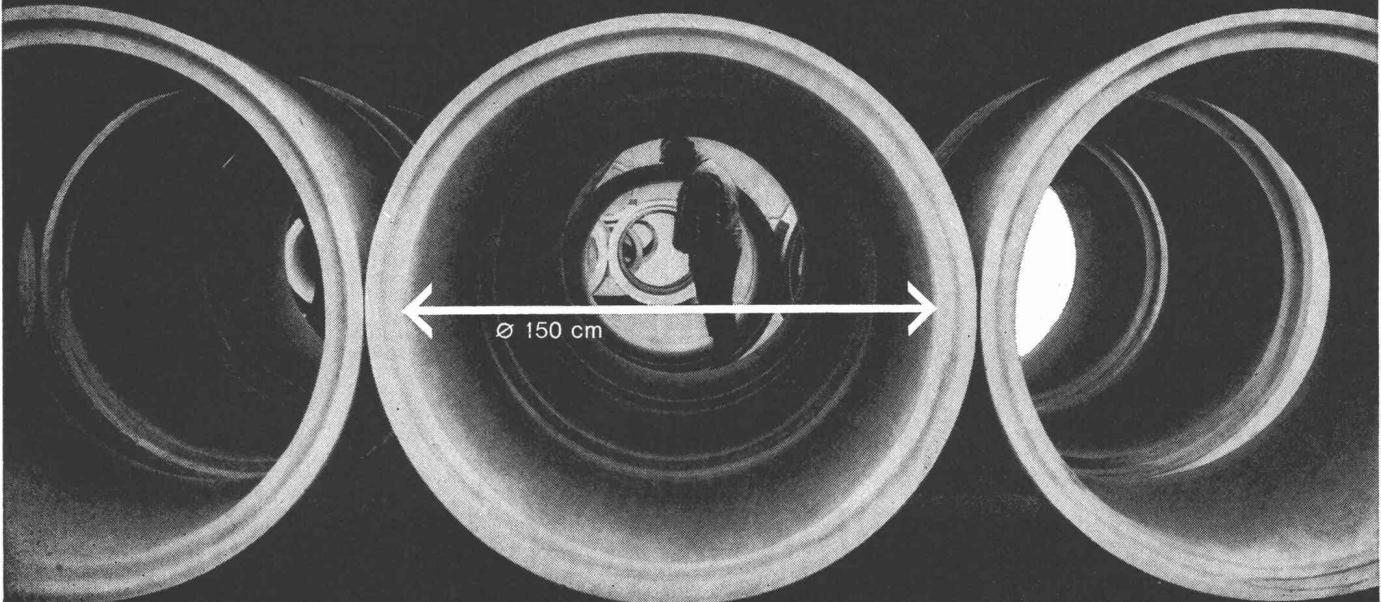
Überzeugen auch Sie sich schon bei nächster Gelegenheit von der Qualität der COMOLLI-Betonröhren

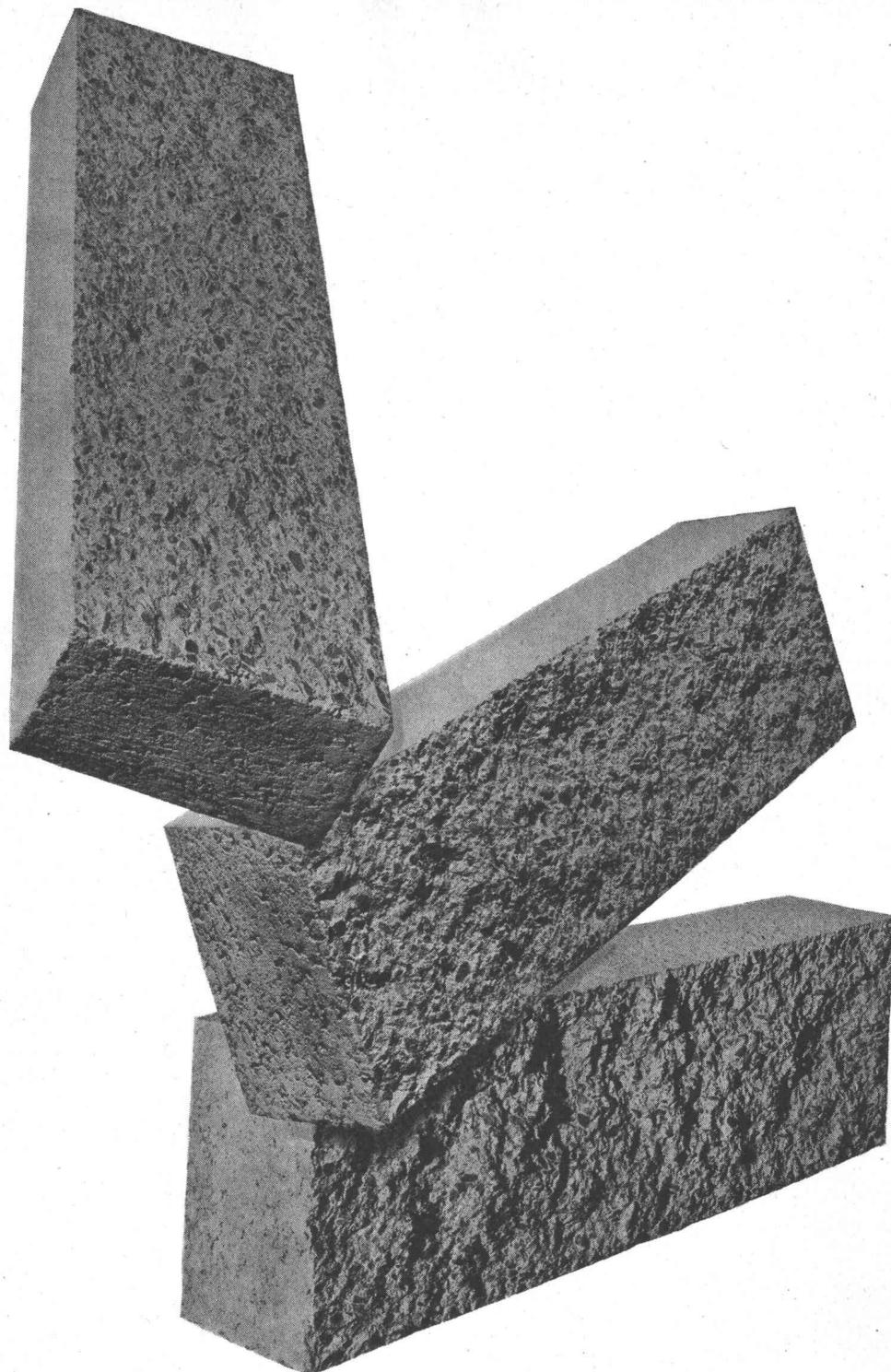
speziell über das genaue Einanderpassen der Muffen, was Ihnen ein rasches Verlegen gewährleistet und damit Ihre Kosten senken hilft.

Prompte Lieferung ab Werk und franko Verwendungsstelle. Wir sind zu jeder Auskunft und technischen Beratung gerne bereit. Tel. 057 / 71414

Comolli's Erben AG,
5620 Bremgarten/AG

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





MACLIT kann Ihnen da eine Lösung bringen, wo nackter Beton kalt und fremd wirken würde. Körnig und dicht, interessant in jeder Beleuchtung.

Billiger als jeder Naturstein.

Basaltstein AG, Buchs
085 61172

MACLIT

(Granelit)

Normierte Sichtbetonsteine mit Kornbruch, für Verkleidungen, Abschlussmauern, Fassaden, Gartengestaltung.
Konkurrenzfähig ganze Schweiz

Coupon

BZ 1

- Basaltstein AG, 9470 Buchs SG
Ich möchte MACLIT kennenlernen. Senden Sie mir bitte
 Ihren Prospekt
 Gratis-Handmuster, einseitig Kornbruch, rückseitig geschliffen (daher auch
als Briefbeschwerer zu gebrauchen)
 Ich bitte um Vertreterbesuch nach vorheriger telefonischer Anmeldung

Name _____

Beruf _____

Adresse _____

Ort _____

Telephon _____

MACLIT zeigt die materialechte, innere Struktur des Betons

«Der Gregor» -schon vor 40 Jahren ein Begriff für Fachleute

Jetzt erscheint
der seit langem erwartete
2. Band

Der praktische Stahlbau

Band 2 Berechnung der Tragwerke
mit Wanderlasten

1. Auflage, etwa 464 Seiten, 280 Abbildungen, 29 Tafeln,
Kunstleder, ca. 40,— M

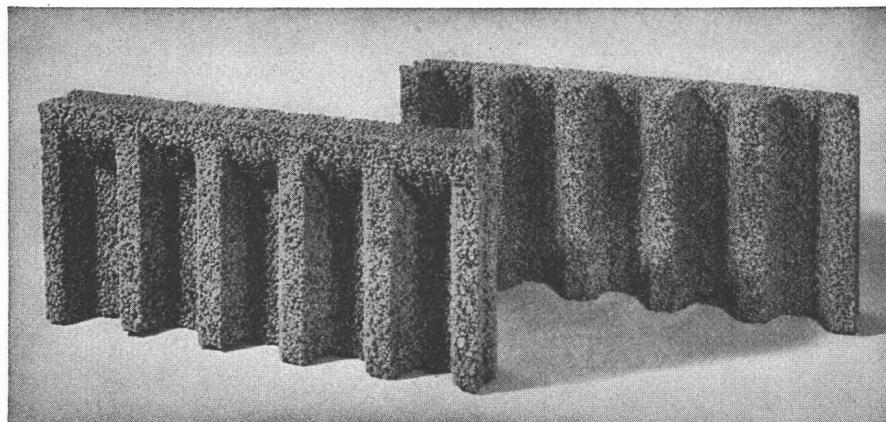
Bei der Verwendung von Hebezeugen wie Laufkranen, Hängekranen und Laufkatzen in Betrieben ergeben sich spezielle Probleme für die Arbeit der Statiker und Konstrukteure von Industriehallen. Das vorliegende Buch gibt einen Einblick in die vorwiegend verwendeten Krane und Laufkatzen und deren Einsatzmöglichkeiten in Hallenkonstruktionen. Entwurfs- und Bemessungsgrundlagen, Angaben über Querschnittswahl und konstruktive Details vermitteln wertvolle Anregungen für den Entwerfenden und den Konstrukteur. Im Abschnitt 6 sind die zutreffenden DIN-Normen in Auszügen mit Erläuterungen und Beispielen enthalten. Den grössten Raum nehmen die Ermittlung, Darstellung und Auswertung der Einflusslinien für wandernde Lasten in Anspruch. Es werden sowohl vollwandige als auch fachwerkartige Konstruktionen behandelt. Über den statisch bestimmten Träger und den Dreigelenkbogen hinaus werden anschliessend Durchlaufträger und der im Kranbau häufig verwendete Zweigelenkbogen dargestellt. Zahlreiche Tafeln erläutern dem Statiker und dem Konstrukteur die tägliche Arbeit.

Ihr Buchhändler oder der Verlag nimmt Ihre Bestellung gern entgegen.

VEB Verlag für Bauwesen

**DDR-108 Berlin, Französische Str. 13/14
Deutsche Demokratische Republik**

ROBA-Sickersteine Praktisch und robust



Typen:	Sickerstein und Abdeckplatte
Masse:	50×25×6 cm
Gewicht:	10 kg
Preis:	Fr. 6.40 pro m ² (80 Rappen pro Stück) ab Werk

Beziehbar direkt oder durch die Handelsgenossenschaft des SBV
und den Baumaterialienhandel

Ihr Vorteil: Einsparungen

- durch rationelle Erstellung eines besseren Entwässerungssystems
- an Verschleiss von Schalungsmaterial und dessen Transportkosten

Ihr Vorteil: Verbesserung

- der Entwässerung des Erdreichs
- Belüftung der Fundamente
- der Kanalisation des Sickerwassers

Ihr Vorteil: Verkürzung der Bauzeit

- durch vereinfachte vollmaschinelle Aufschüttung

Element und Baustein AG
(vormals E. Jucker)

8307 Kindhausen-Effretikon
Telefon 051 / 86 41 90



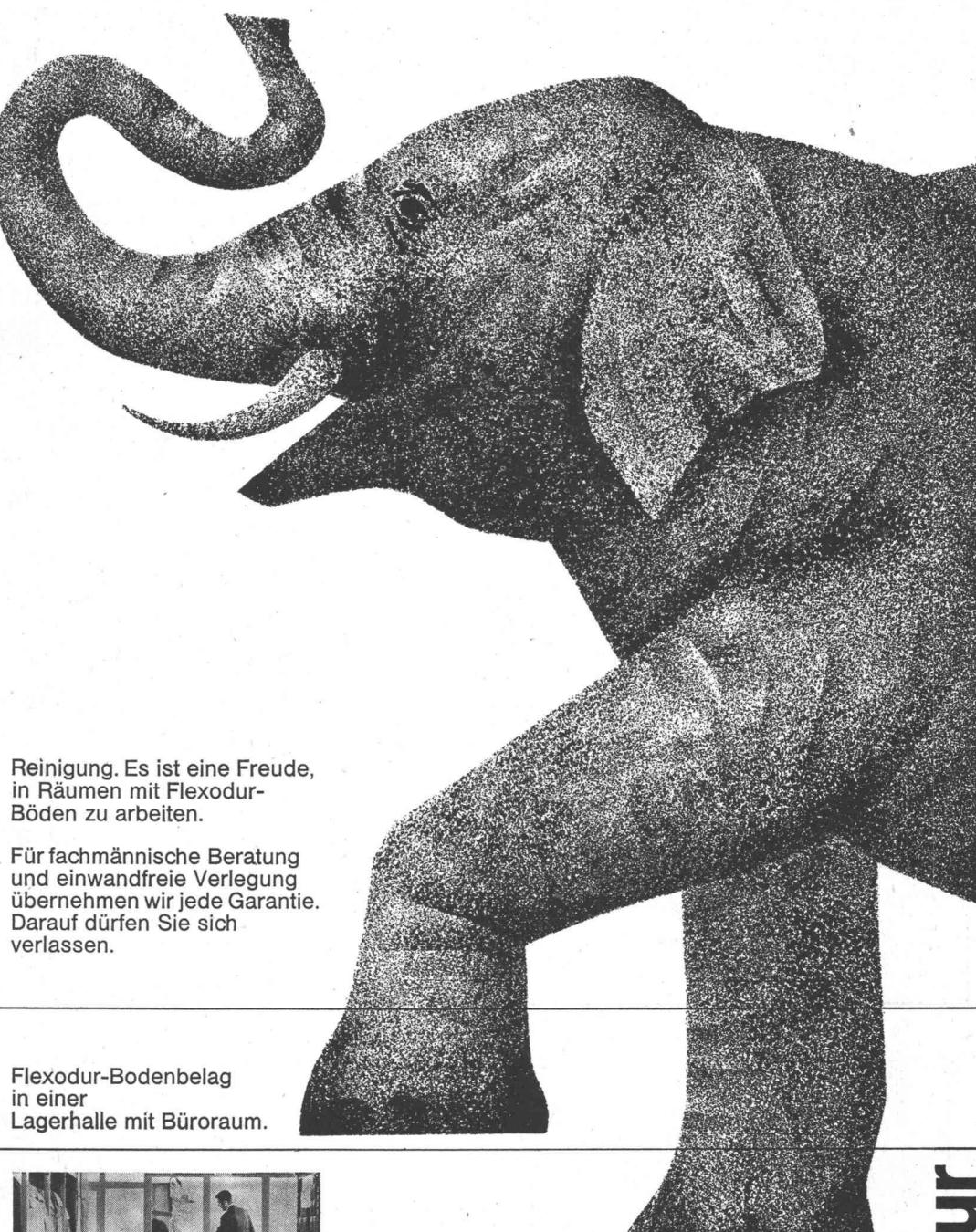
Flexodur-Bodenbelag, jahrzehntelang strapazierfähig, auch wenn Sie Elephanten im Hause haben

Flexodur ist ein neuer Bodenbelag auf Kunststoff-Basis. Mit hervorragenden Eigenschaften. Speziell entwickelt für Industriebauten, Lagergebäude, Garagen, öffentliche Bauten, Flugplatzhallen, Schulhäuser, Spitäler usw. Als fliessende Masse aufgetragen, lässt sich Flexodur bei jeder Raumform fugenlos verlegen.

Flexodur verwandelt unansehnliche Betonböden in dekorative, gefällige Geh- und Fahrflächen. Bei immer mehr Neubauten werden Flexodur-Böden von allem Anfang an eingeplant. Das lohnt sich. Flexodur ist praktisch in jedem Farbton erhältlich.

Gutes Aussehen ist aber längst nicht der einzige Trumpf: Flexodur hält stärkster Beanspruchung stand. Druckfestigkeit und Schlagfestigkeit sind enorm. Die Abnutzung beträgt nur 1/20 eines Zement-Glattstriches. Auf Flexodur-Böden können Sie ruhig vollbeladene Hubstapler einsetzen... oder Damen mit spitzen Absätzen spazieren lassen.

Flexodur-Böden sind besonders widerstandsfähig gegen Chemikalien, Öl, Fett, Treibstoffe usw. Die Zusammensetzung lässt sich variieren und damit individuellen Bedürfnissen anpassen. Auch für Hygiene ist gesorgt: Reduzierte Staubentwicklung, leichte



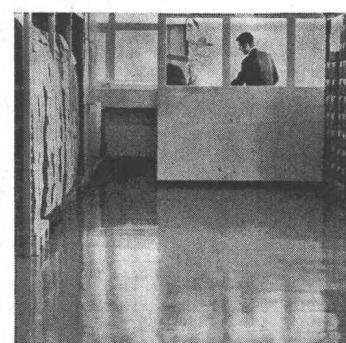
Reinigung. Es ist eine Freude, in Räumen mit Flexodur-Böden zu arbeiten.

Für fachmännische Beratung und einwandfreie Verlegung übernehmen wir jede Garantie. Darauf dürfen Sie sich verlassen.

Beispiele aus der Praxis:

Flexodur-Bodenbelag in einer Fabrikationsabteilung.

Flexodur-Bodenbelag in einer Lagerhalle mit Büroräum.



Gebr. E.+A. Schoch
Flexodur-Bodenbeläge
Lackfabrik
Telefon 034/21816
3400 Burgdorf

Flexodur

AMON Holzbau
Combi-Hell XYLAMON Farb-
XYLAMON lasur
Imprägniergrund XYLAMON
 schützen und verschönern
 neues und altes Holz;
 vorbeugende und bekämpfende
 Wirkung
 gegen tierische und pflanzliche
 Holzschädlinge

scheller AG
 Postfach 8021 Zürich
 Telefon 051 32 68 60

Metallbau

Fabrikations-Programm Fassaden, Fenster, Türen, Tore, Fassadenelemente, Schaufenanlagen, Senkfenster, Panelfertigung, Büroabellen, Trennwände, Geländer, Kippporte, Falltüren, Rolltore, Schiebetore, Fertigung in Stahl, Aluminium, rostfreiem Stahl

stampfli

J. Stampfli AG Stahlbau, Metallbau 4553 Subingen SO Telefon 065 3 61 94/95

CORBETON-FILTERROHRE

beton a.g.
 WERK FÜR BETONWAREN
 2542 PIETERLEN / BEI BIEL

Werk Pieterlen
 0 032/8715 34
 Werk Grenchen
 0 065/8 50 55

Tauch-tropfkörper für
12 Einwohner bis 10000 Einwohner

mechanisch-biologisch-chemische
Abwasserreinigungsanlagen

- optimale Reinigungsleistung
- niedrige Betriebskosten
- hohe Belastungsflexibilität
- grosse Betriebssicherheit
- einfache Wartung
- geräuscharmer Betrieb

reines Wasser

ist Leben

Lieferprogramm

Gemeinde – mechanische Ausrüstung für Frischwasseranlagen im Mischsystem 1000–10000 EGW.
 Dorf – mechanische Ausrüstung für Frischwasseranlagen im Trenn- oder Mischsystem 100–1000 EGW.
 Ortgebundene Bauten – Vorfabricierte Einheiten aus Beton oder Stahl komb. mit Abwasserfaulraum 12–75 EGW.
 Schmutzwasser- und Dickstoffpumpen, selbstansaugend, für alle Bedürfnisse auf dem Abwassergebiet.
BERATUNG – QUALITÄT – GARANTIE – SERVICE

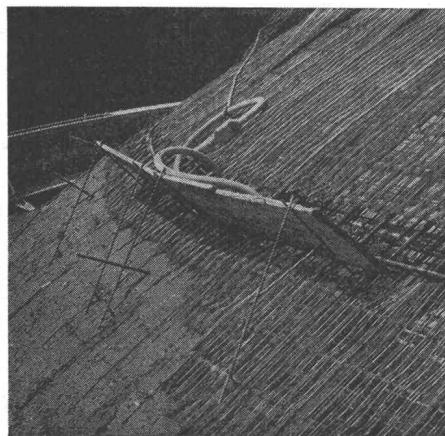
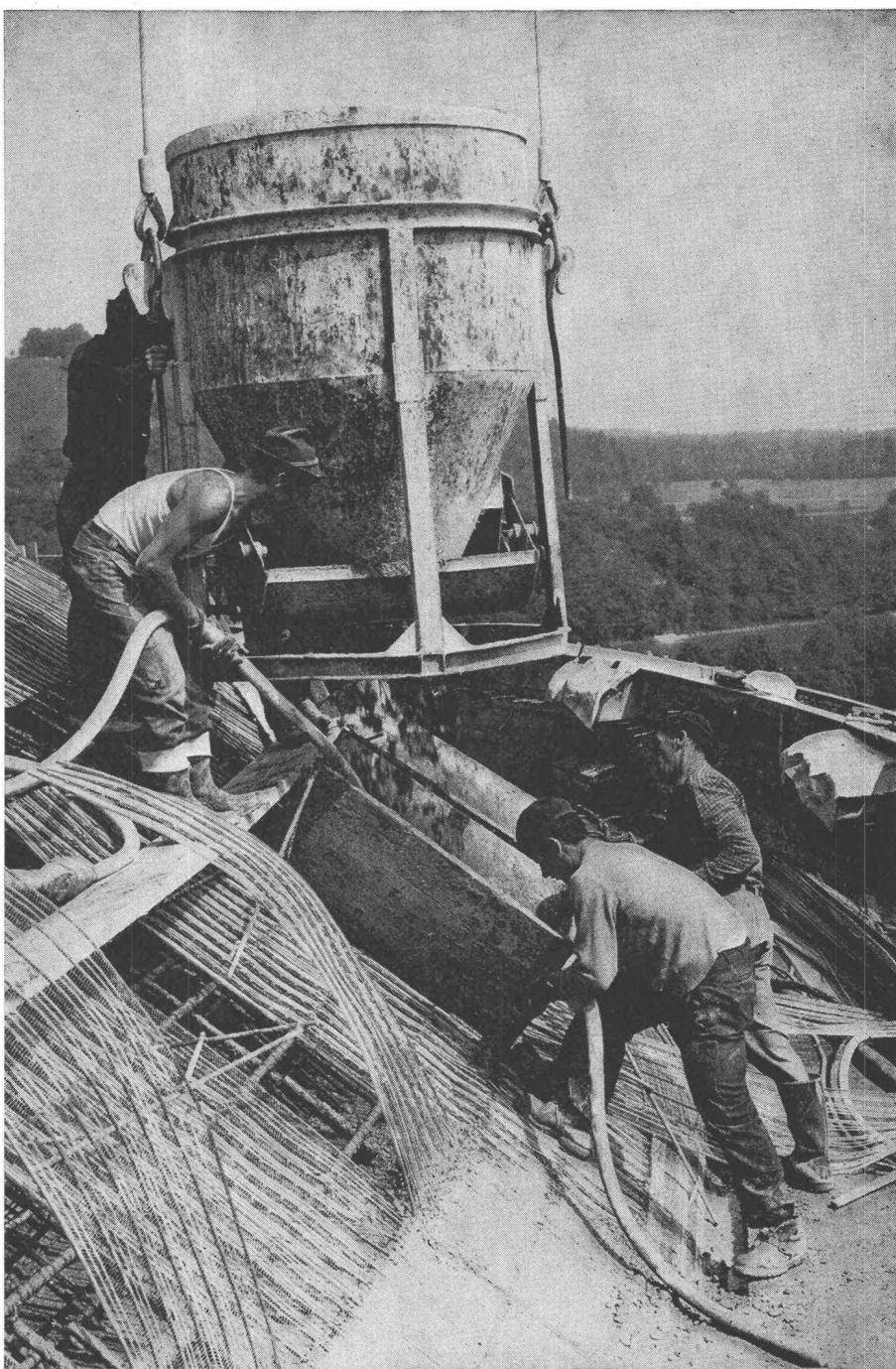
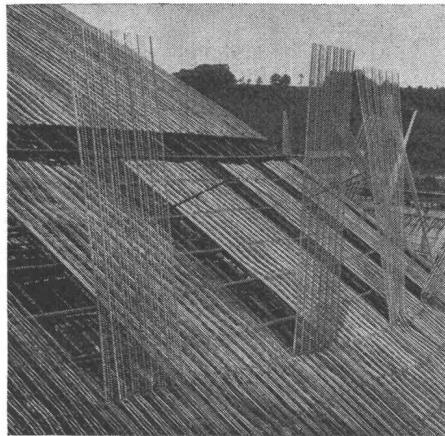
MECANA SA
 Maschinenfabrik 8716 Schmerikon SG Telefon 055-5 75 61

Rationalisierung im Betonbau mit **HESCO-Rippen-** **streckmetall**

Anwendung: Verlorene Schalung
Hohlkörper
Arbeitsfugen

Vorteile: Kein Ausschalen.
Kein Aufrauhen
der zu verputzenden
Betonflächen.
Betoniervorgang
kann ständig
beobachtet werden.

Verkauf: Baumaterial-
und Eisenhandel



Verlangen Sie Unterlagen bei:

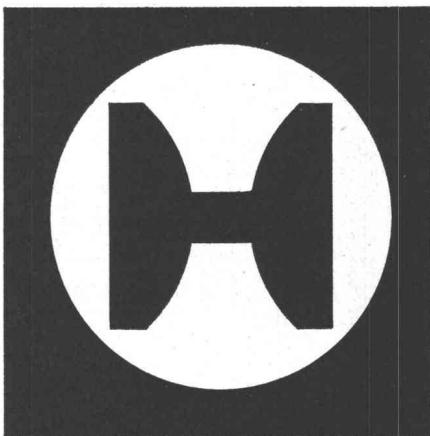
Hess & Cie.

Hess & Cie, Pilgersteg

CH-8630 Rüti ZH

Tel. 055/4 35 22

Telex 75608



Fenster



Alles Qualitätsfenster!

Kiefer Zürich

NOVITON Sprechfunk-Geräte
Viele Anwendungsmöglichkeiten mit PTT-Konzession

Hochbau
Strassenbau
Brückenbau
Sprengen

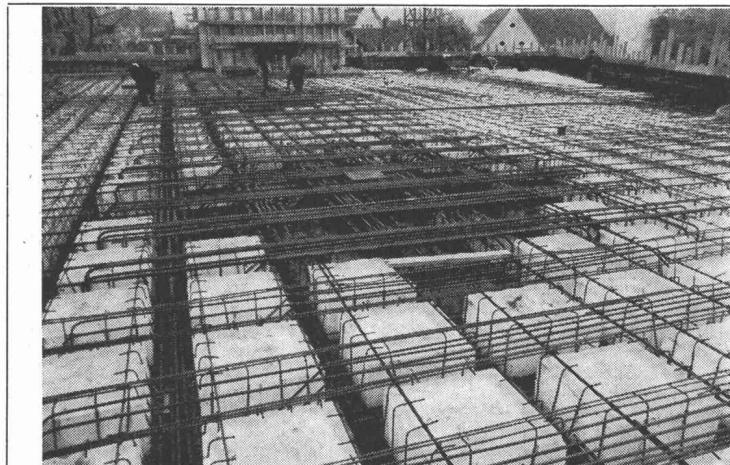
Auskünfte und Prospekte durch
NOVITON A.G.
8056 Zürich
Tel. 051/571247

(MERK)

Merk
für Elektrozüge

Moderne, kompakte Bauart, bis 80 Tonnen Hubkraft (Fabrikate Stahl und Merk), leichte, sichere Bedienung, auch explosionsgesichert. Aus der vielseitigen Typenreihe kann Ihnen Merk den geeigneten Seilzug anbieten. Servicedienst in der ganzen Schweiz.
Verlangen Sie unverbindliche Beratung und Offerte.
Merk AG Maschinenfabrik
8953 Dietikon/ZH Tel. 051 88 48 05

42



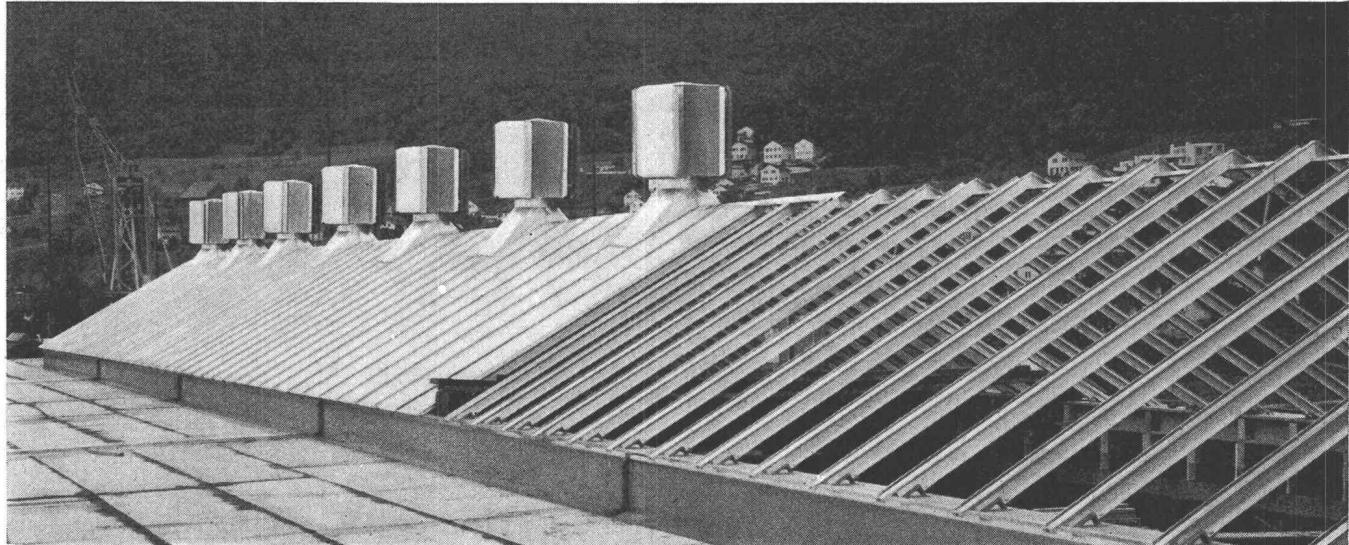
Alporit für Aussparungen auf Grossbaustellen

Alporit das bewährte Hartschaumstoff-Isoliermaterial aus Polystyrol

Kork AG 5623 Boswil Tel. 057 744 44

Wir beraten und bedienen Sie prompt und einwandfrei

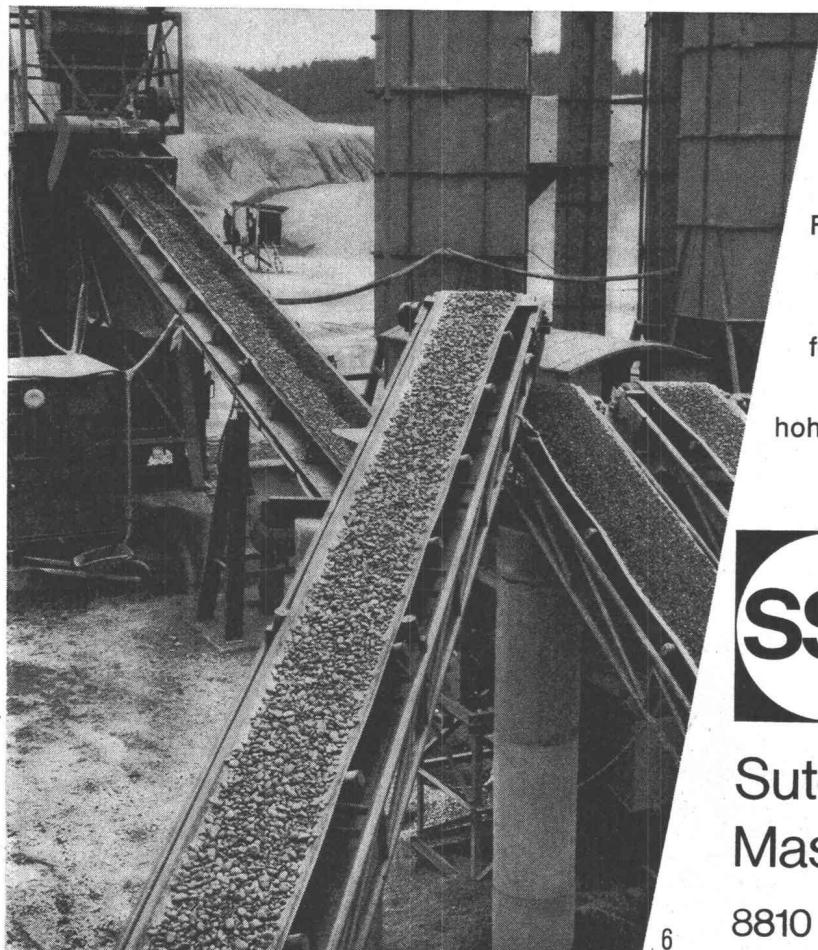
Scherrer am Bau — Qualität am Werk



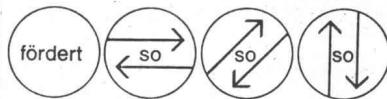
Gratislicht durch Oberlicht

Wir behandeln jede Anfrage individuell und erstellen auf Wunsch Tageslicht-Berechnungen zur Ermittlung der wirtschaftlichsten Lichtausbeute unter Berücksichtigung des Sonnenschutzes. Wir liefern und montieren Glas-dach-Zubehör, wie statische Entlüfter (Aspirateure Scherrer), Shedrinnen und Lüftungsflügel.

Allmendstrasse 7
8059 Zürich 2
Tel. 051-25 79 80



Die Belags- und Betonproduktion kann durch Einsatz geeigneter Förderbänder entscheidend rationalisiert werden. Hier verhelfen SSS-Förderbänder, zentral ferngesteuert und unaufhörlich strapaziert, zu einer konstanten hohen Produktion.



Suter-Strickler Sohn AG
Maschinenfabrik
8810 Horgen 051-822624

compriband

für alle Fugendichtungen

große Querschnitte auch vor-
komprimiert lieferbar.

normal oder selbstklebend
schwarz oder grau

Generalvertretung
ROGER FREY, dipl. Ing. ETH
8039 Zürich Beethovenstrasse 47
Tel. 051-23 33 64

ERFOLG DURCH INSERATE IN DER SCHWEIZ. BAUZEITUNG

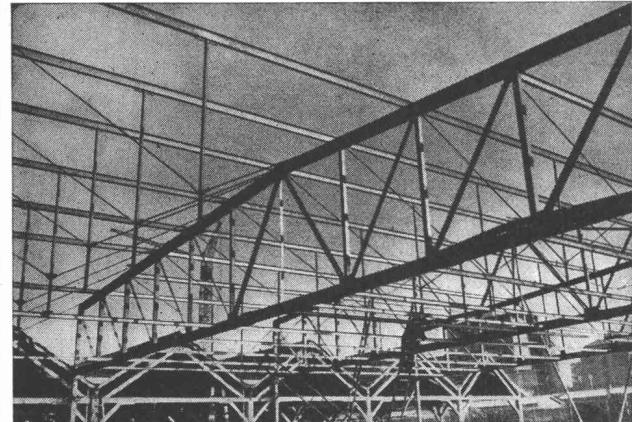


Schal-Tafeln

Kunstharzbeschichtet für Sichtbeton,
ölimprägiert für Schalbeton

Hiag Holzindustrie AG
9430 St. Margrethen

Tel. 071 / 71 12 01



Stahlhochbau
Brückenbau

Behälter
Silos

Ingenieurbureau

Schlosserei
Metallbau

PREISWERK & ESSER

Basel

Schönaustr. 10

Tel. (061) 32 46 88

Techn. Ausbildung

(ohne Vorkenntnisse) zum Techn. Zeichner(in) in den Fachgruppen: Maschinen-, Bau- und Elektrozeichnen. Abendkurse.
Eidg. Meisterprüfung

Vorbereitung für Mechaniker-, Elektromechaniker-, Schlosser-, Elektro-Installateur, Maurer-, Baumeister usw.

Techn. Weiterbildung

für Berufsleute mit Diplomabschluss zum Bau-, Maschinen-, Stahlbau-Fachzeichner, Konstrukteur, Werkmeister, Kalkulator, Maurerpolymer, Bauführer usw.

Industr. Elektronik

Individuelle Lehrmethode in kl. Klassen



INSTITUT FÜR TECHN. AUSBILDUNG AG

Zürich, Hafnerstrasse 9 (3 Min. v. HB)

Tel. 051 / 42 66 36

BON

für Gratis-Schulprogramm
kein Vertreterbesuch

Name:

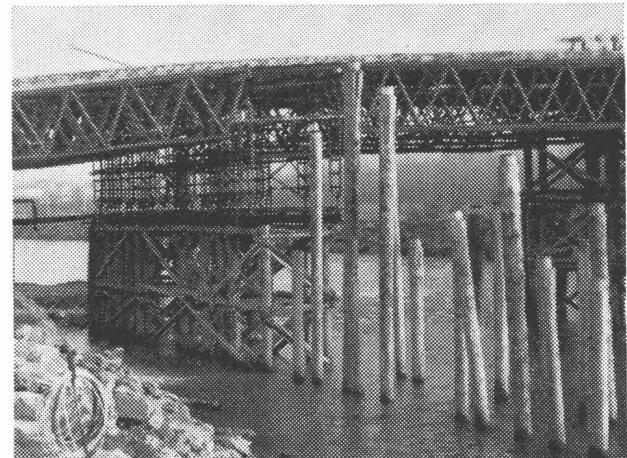
Strasse:

Wohnort:

64



Techn. Kaufmann
Ausbildung für Kaufleute
und Berufsleute
Abend- und Samstagkurse
in kleinen Gruppen
Schulbeginn ab 23. April 1969



Rammarbeiten

Vorfabrizierte
Betonpfähle
Ortsbetonpfähle
System DELTA

Spundwände

Ufermauerfundamente
Lehrgerüst-Pfahlungen

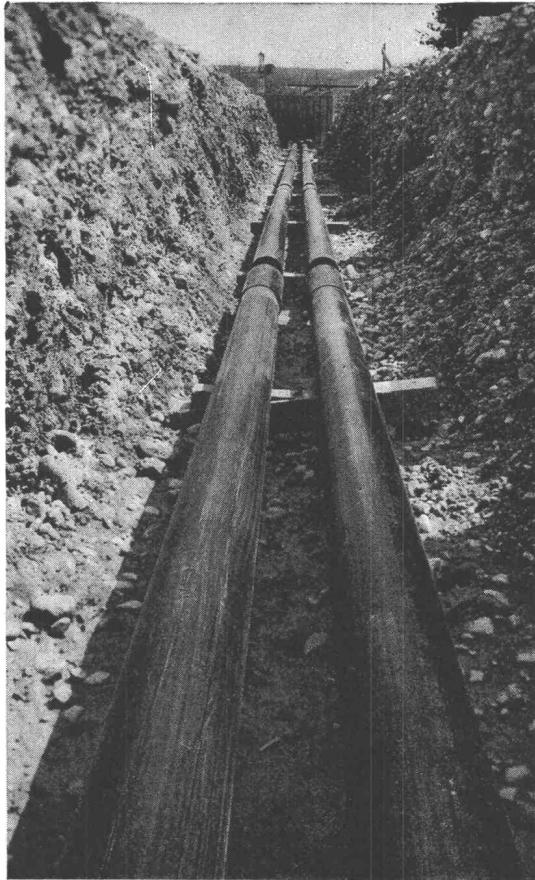
Eggstein AG

Tribschenstr. 57

Luzern

Tel. 041 / 44 66 04 / 44 37 80

Wie kann ich billiger
und schneller Fern-
leitungen erstellen?



PAN-ISOVIT® -Fernleitungen

Kanalfreie Verlegung
mit vorfabrizierter
Kunststoff-Isolierung

Das PAN-ISOVIT-System für den Transport von Wärme, Kälte und Öl bringt Kosteneinsparungen bis 60 Prozent. Die einfache und schnelle Montage kann durch jeden Installateur erfolgen.

Technische Daten von PAN-ISOVIT:

Wärmeleitzahl $\lambda = 0,022 \text{ kcal/mh } ^\circ\text{C}$
Temperaturfest -200° bis $+130^\circ \text{ C}$
Druckfestigkeit bis 20 kg/cm^2
Wasserdichte Verbund-Isolierung mit nahtloser
PE-Ummantelung.
® Patent-, Muster- und Markenschutz.

Beratung, Herstellung und Verkauf:



MEIER-SCHENK AG
ISOLIERWERK

8105 REGENSDORF 051/71 16 84
9001 ST. GALLEN 071/22 35 64
2501 BIEL-BIENNE 032/ 476 76

Sie
wissen:

Torstahl 50

**hat geringen
Kohlenstoffgehalt
deshalb
ist er
leicht und sicher
schweissbar**



Unser technischer Beratungsdienst
steht Ihnen jederzeit zur Verfügung
von Moos Luzern 041 - 22 21 01
Büro Zürich 051 - 25 16 17



WOODS AG, 8026 ZÜRICH

AXIAL-, PROPELLER- und DACH-VENTILATOREN

Spezialisiert auch auf
SCHALLDÄMPFUNG

Ankerstrasse 53, Telefon 051 541344

Was ist passiert?

In der ersten Hälfte ihres Lebens beschweren sich die meisten Menschen darüber, dass sie keine Gelegenheit, keine Möglichkeiten hätten. In der zweiten Hälfte verträdeln sie ihre Zeit damit, über die verpassten Gelegenheiten der ersten Hälfte zu klagen.

Bereitsein für die Gelegenheit ist Vorbereitung für den Erfolg. Die Gelegenheit kommt oft zufällig und unerwartet — Bereitsein nie!

Niemand kann Sie zu etwas zwingen. **Sie entscheiden**, ob Sie erfolgreich sind, ob Sie weiterkommen im Leben, niemand anders. Wenn Sie zu den wenigen Leuten gehören, die ihre Chance wahrnehmen, dann haben wir gute, interessante Neuigkeiten für Sie. Der Dale Carnegie Kurs zeigt Ihnen, wie Sie Ihre Fähigkeiten, die in Ihnen schlummern, wecken und entwickeln können.

Viele sind durch das Dale Carnegie Training zu den höchsten Höhen im Geschäft und Beruf gekommen. Unsere wichtigsten Aufgaben aber sind: dass Sie besser ausgerüstet sind, mehr Zuversicht und Selbstvertrauen haben, wirksamer sprechen können, begeistert sind und bleiben, besseres Verständnis der menschlichen Beziehungen besitzen und Führungseigenschaften zu fördern. **Am 25. August** führen wir für Sie einen **Einführungsabend** durch. Sie werden mehr über den Kurs erfahren, was Sie tun im Kurs, wo, wann und wie er stattfindet. Dazu laden wir Sie herzlich ein.

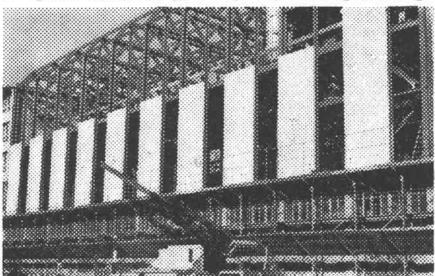
Hotel Carlton-Elite, Bahnhofstrasse, Zürich
25. August, Montag — 20.02 Uhr

Dale Carnegie Kurse — Leadership Training Institute
Postfach, 8125 Zollikonberg

Erfolgsgesinnte Leute nehmen die Dale Carnegie Kurse!

Das neueste Beispiel aus der Praxis:

Grossflächige vorgehängte **POLYMUR®** Fassadenelemente



**1000 m² innert
Wochenfrist montiert**

Mit den unverwüstlichen, selbsttragenden POLYMUR-Fassadenelementen sparen Sie wertvolle Bauzeit. Knapp im Preis, sensationell in den bauphysikalischen Eigenschaften. POLYMUR-Elemente sind bei ein- bis zweistöckigen Bauten **tragende** Fassaden für massive, dauerhafte Ein- und Mehrfamilienhäuser, Werksgebäude, Schulhäuser, Kindergärten, Pavillons, usw.

BON Senden Sie mir kostenlos und unverbindlich

- EMPA-Testberichte über POLYMUR
- Dokumentation über POLYMUR-Fassaden und -Elementbauten aller Art

Name:

Strasse:

Ort:

POLYMUR®-Elementbau

Albin Murer Tel. 041-84 57 57
6375 Beckenried

50 JAHRE



Frick-Glass AG
8048 Zürich (b. Bhf. Altstetten)

Tel. (051) 52 51 11

Boden-Isolierungen

Flachdach-Beläge

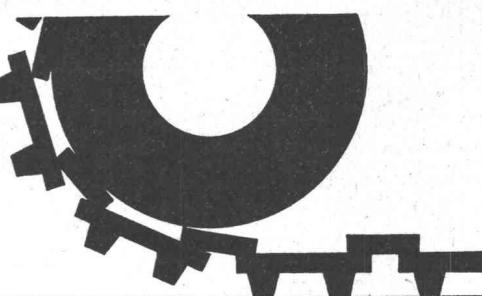
Kork-Isolierungen

in zuverlässiger Ausführung

Tuchschmid Türzargen+Türen

Stahl
Chromnickelstahl
Leichtmetall
Kunststoff

Gebr. Tuchschmid AG
Bahnhofplatz
8500 Frauenfeld
Schaffhauserstr. 34
8006 Zürich

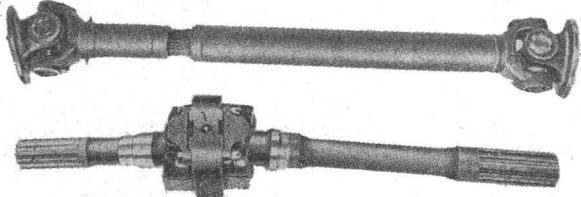


LONSICAR®

Der vielseitige Betonhartstoff
für starke Beanspruchung

Bezugsquellennachweis
und Beratung
durch die Hersteller

LONZA AG BASEL



Reparaturservice von Kardan-Antriebs- und Doppelge-
lenkwellen. Vertragswerkstätte der Firma Schaffner-Beh-
rend, Gelenkwellendienst, Zürich.

ERNST LÜTHI AG Gelenkwellendienst,
Freiburgstrasse 398, 3018 Bern

Bahnsendungen Bahnstation Bern-Fischermätteli
Telefon 031 / 56 25 30

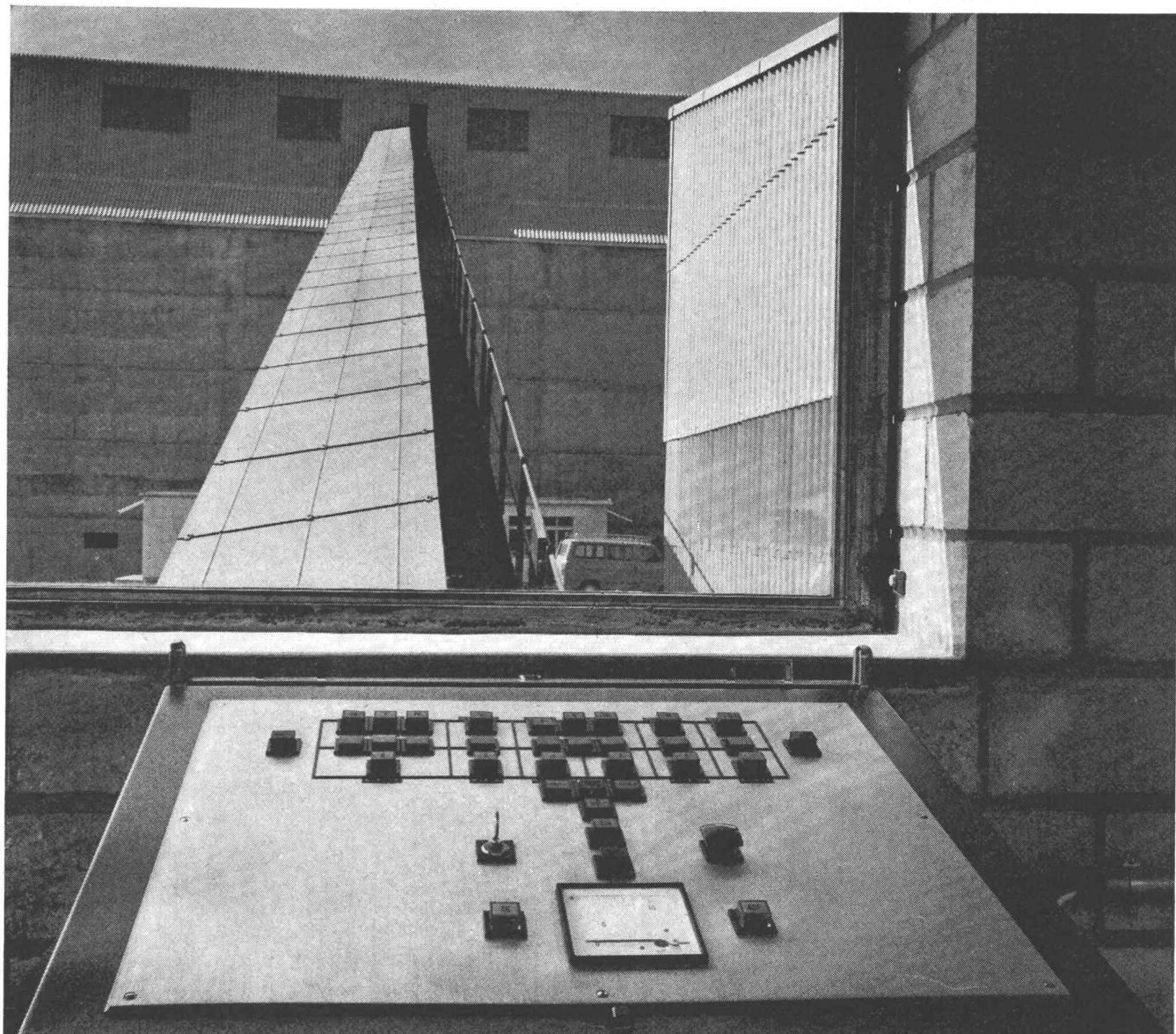
Natursteine im Garten-, Hoch- und Tiefbau

A. Eckardt & Co.

8008 Zürich, Seefeldstr. 198
Tel. 051 / 32 66 09

6604 Locarno, Via in Selva
Tel. 093 / 7 39 52

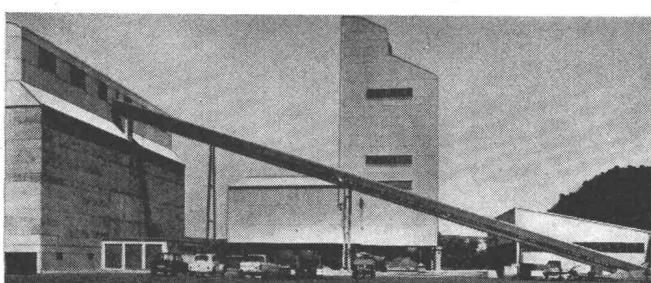
Grosses Lager in Zürich-Tiefenbrunnen



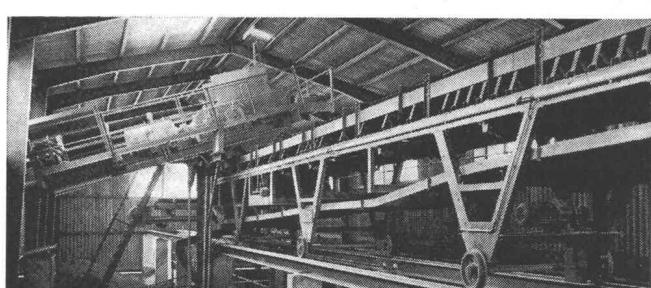
Automatische Silobeschickung

Von diesem Kommandopult aus steuert ein Mann den gesamten Beschickungsprozess einer modernen Kies- und Sand-Umschlaganlage von 7200 m³ Lagerkapazität. Bis zu 600 m³ Material pro Stunde können durch einfachen Tastendruck von der Entladestation vorgewählt und in die 12 Silozellen befördert werden.

Unsere Abteilung für Aufbereitungstechnik projektiert und erstellt komplett Transport- und Beschickungsanlagen. Sie zeichnen sich aus durch hohe Leistung und störungsfreien Dauerbetrieb bei minimalem Personaleinsatz.



Über ein Transportband von 80 m Länge kann stündlich 600 m³ Material von der Entladegosse (Bahn- und Autobeschickung) in die Siloanlage transportiert werden.



Aebi/von Roll-Verteilförderbänder beschicken bei Vorwahl automatisch die entsprechenden Silozellen.

Robert Aebi

Robert Aebi AG
8023 Zürich
Tel. 051/231750

Beschriebene Anlage:
Vereinigte Kieswerke AG
Wil (SG)