

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 82 (1964)  
**Heft:** 24

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 23.02.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

Revue Polytechnique Suisse  
Wochenschrift

24

82. Jahrgang

Donnerstag 11. Juni 1964

Organ des SIA und der GEP

Herausgeber

W. Jegher und A. Ostertag



**dosiertes  
Klima**

Der Einbau von Klimaanlage greift weitgehend in das bauliche Geschehen ein. Dabei hat er sich der raumarchitektonischen Konzeption des Architekten anzupassen. Die individuelle Lösung finden wir auf Grund strömungstechnischer, akustischer und weiterer Vorausberechnungen, die in unserem Laboratorium durch praktische Versuche erprobt werden. So planen und bauen wir das geforderte Klima nach Mass und bieten Ihnen den vollumfänglichen Service aus eigener Fabrikation.

**Häusler Klima**

Walter Häusler & Co Zürich 46      Fabrik in Regensdorf/ZH 051 / 94 64 24

## Inhalt

- Verantwortung des Ingenieurs.  
Von *G. Schnitter* . . . . . 425
- Schweizerische Binnenschiffahrts-Fragen.  
Von *W. Groebli* . . . . . 426
- Fabrianlage der Firma K. Rüttschi AG,  
Pumpenbau, Brugg. Arch. C. und H.  
*Froelich* . . . . . 427\*
- Die Eisenbahn in unserer Zeit.  
Von *E. Meyer* . . . . . 431

## Wettbewerbe

- Schauspielhaus in Zürich. Erweiterungsbauten der Gewerbeschule Thun. Kirchliche Bauten in Zürich-Leimbach . . . 436

## Ankündigungen

- Weiterbildung des Ingenieurs und des Architekten. Schweizerische Gesellschaft für das Studium der Motorbrennstoffe. Schweizerischer Verein für Kältetechnik. ETH-Studentagung für Raumforschung . 436

## Verlag und Redaktion

Zürich 3/45, Staffelstrasse 12  
Postfach Zürich 1  
Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck VIII 6110

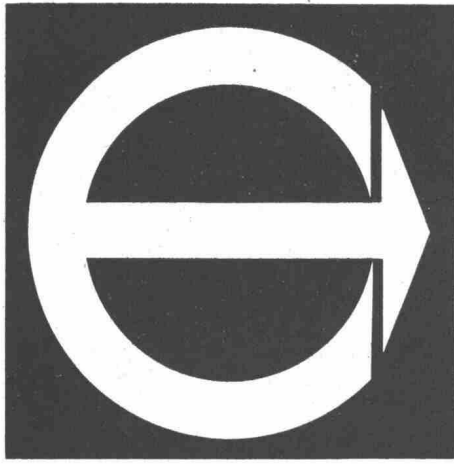
## Bezugspreise

Einzelheft	Fr. 1.80	—	Abonnement:
	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	17.50	35.—	70.—
Ausland	19.—	38.—	76.—

Für Mitglieder des S. I. A., der G. E. P. und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie Studierende anerkannter schweiz. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

## Anzeigenverwaltung

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



# BAUEN MIT FRISCHBETON

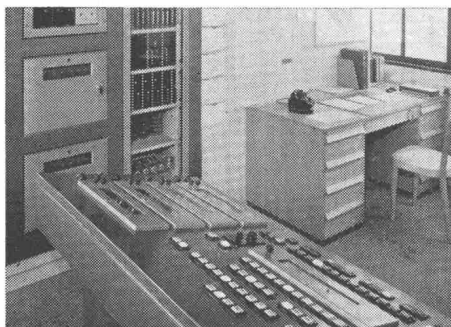
# 1

## Warum Frischbeton?

Einst bereitete der Baumeister auf seiner Baustelle selbst den Beton zu. Allmählich erfolgten dann die ersten Versuche mit maschineller Beton-Zubereitung auf der Baustelle durch einfache Mischmaschinen. Im Laufe der Zeit wurden diese Maschinen ständig stark verbessert. Architekten und Bauingenieure entwickelten immer feinere und kompliziertere Konstruktionen, die schliesslich zu den neuzeitlichen, mit den letzten Errungenschaften der Technik versehenen Mischanlagen und Frischbetonwerke führten. Die Herstellung von Beton im spezialisierten Betrieb ergibt ein Produkt von hoher und gleichbleibender Güte. Die Qualität des Betons wird dauernd überwacht und geprüft. Daneben ergeben sich für den Bauunternehmer eine Reihe von wichtigen Vorteilen:

- die Anschaffung und Installation von teuren und komplizierten Betonmischern, deren Betrieb, Unterhalt und Amortisation fallen weg.
- auf der Baustelle wird kein Platz von Betonmischern, Zementsilos, Depotplatz für Kies und Sand eingenommen. Bei vielen Baustellen, wo Platzmangel herrscht, kann dieser Vorteil von grosser Bedeutung sein.
- die Arbeitskräfte, welche für die Bedienung von Baumaschinen nötig sind, werden somit frei für andere Arbeiten.
- der Bauführer ist der Sorge um die rechtzeitige Belieferung seiner Baustelle mit Sand, Kies und Zement enthoben.

Diese Ueberlegungen und vor allem auch das Bedürfnis nach Rationalisierung im Baugewerbe haben dazu geführt, dem Bauunternehmer die Möglichkeit zu geben, durch Abgabe von Fertigbeton den heutigen Anforderungen gewachsen zu sein.



Automatenraum und Kommandopult der Betonfabrik



## Das Frischbetonwerk

Die Firma Erbes + Co. in Schlieren-Zürich ist Pionier auf dem Gebiete der Beton-Aufbereitung. Sie baut Anlagen nach Mass, geplant und konstruiert für jedes spezielle Bedürfnis. Eine solche vollautomatische Frischbeton-Zentrale (siehe Abbildung) beliefert die einzelnen Baustellen mit hochwertigem, einsatzbarem Beton. Im Auftrag des Bauunternehmers wird der Beton genau nach seinem gewünschten Rezept gemischt. Vom Steuerpult aus kann jede verlangte Betonsorte abgerufen werden. Die gewogenen Werte werden durch ein elektrisches Druckwerk auf dem Lieferschein festgehalten. Die Lastwagen, welche den Beton abholen, fahren unter den Turm und werden dort automatisch beladen. Die selbststeuernde Schaltanlage übernimmt die Ueberwachung aller Arbeits- und Zuteilungsvorgänge und ermöglicht eine zuverlässige Bedienung durch eine einzige Hilfskraft. Stundenleistung bis zu 100 m<sup>3</sup>.

Das Frischbetonwerk und sein Produkt, der Fertigbeton, bedeutet einen grossen Fortschritt in der Bauwirtschaft und ist bei Grossbaustellen kaum mehr wegzudenken.

  
**erbes + co**  
Baumaschinen • Schlieren-Zürich  
Tel. (051) 98 18 55



Charles **Keller** Wallisellen ZH



Baumaschinen von Weltruf!



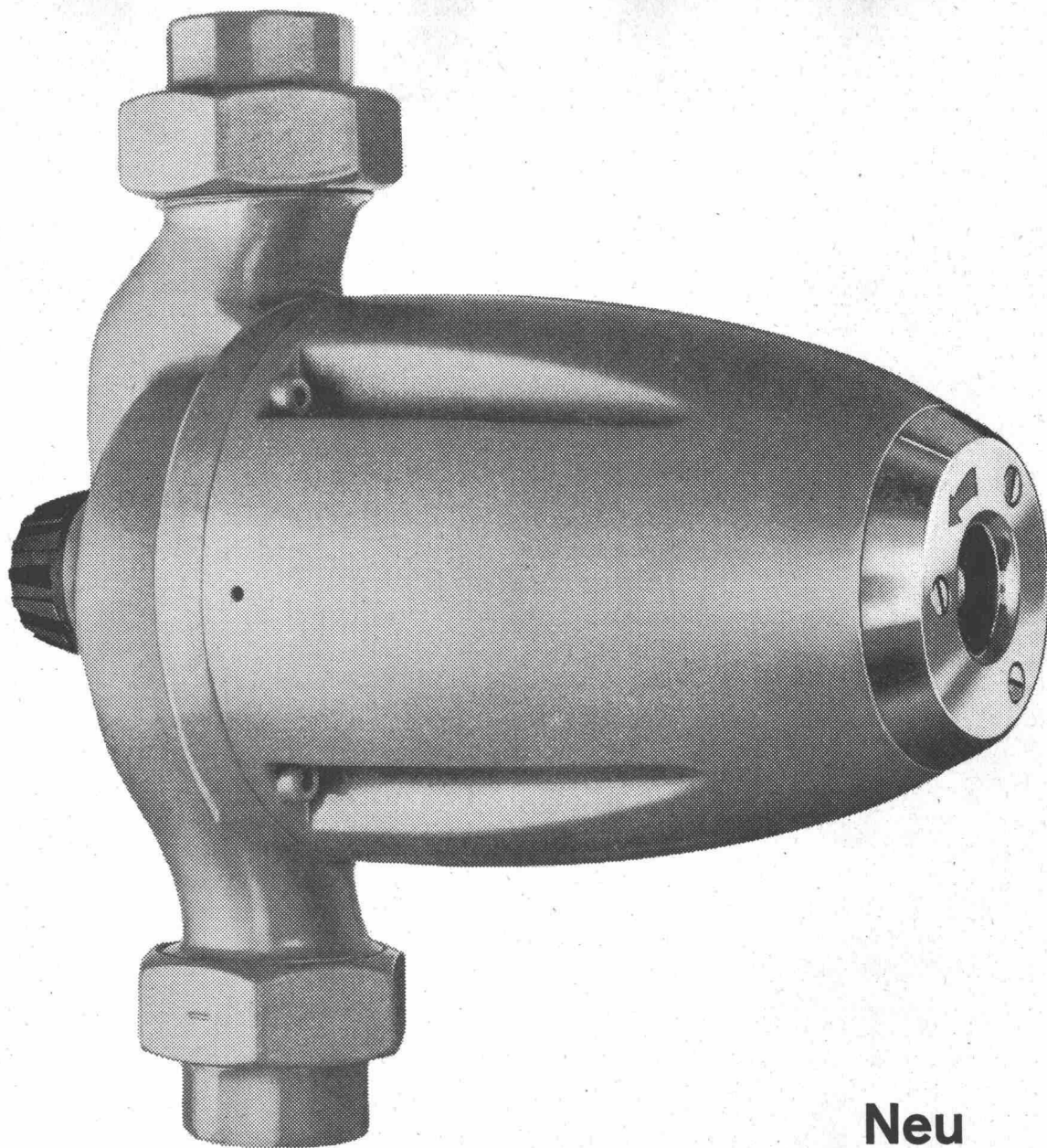
## Michigan Serie 2 Traktorbagger

Die enormen Vorteile der Michigan Serie 2:  
Grössere Reisskraft. 70% grössere Reichweite. Grössere Ausschütthöhe. Automatische Getriebe-Auskupplung. Automatische Kübelstellungsanzeiger. Noch bessere Steigfähigkeit. Ausgezeichnete Sicht vom Fahrersitz. Wirksamere Bremsen. 30% höheres Kühlvermögen. Leichte Servicezugänglichkeit.

Charles Keller Baumaschinen, Tel. 051/933933

brf corso 47/63A





**Neu**

# perfecta - vario

Wenn Sie die neue Umwälzpumpe Perfecta-Vario auf Lager haben, kommen Sie mit einem einzigen Modell für Heizungsanlagen von 10000 bis 50000 W.E. aus. Sie drehen ganz einfach an einem Knopf und stellen so die passende Pumpenleistung ein. Und noch etwas, die bisher möglichen Geräusche bei zu grosser Pumpenleistung können durch drehen am Regulierknopf zum Verschwinden gebracht werden.

Nützen auch Sie diese Neuerung und verlangen Sie die Perfecta-Vario.

**K. RÜTSCHI A.G., PUMPENBAU, BRUGG**

TELEPHON (056) 4 04 55

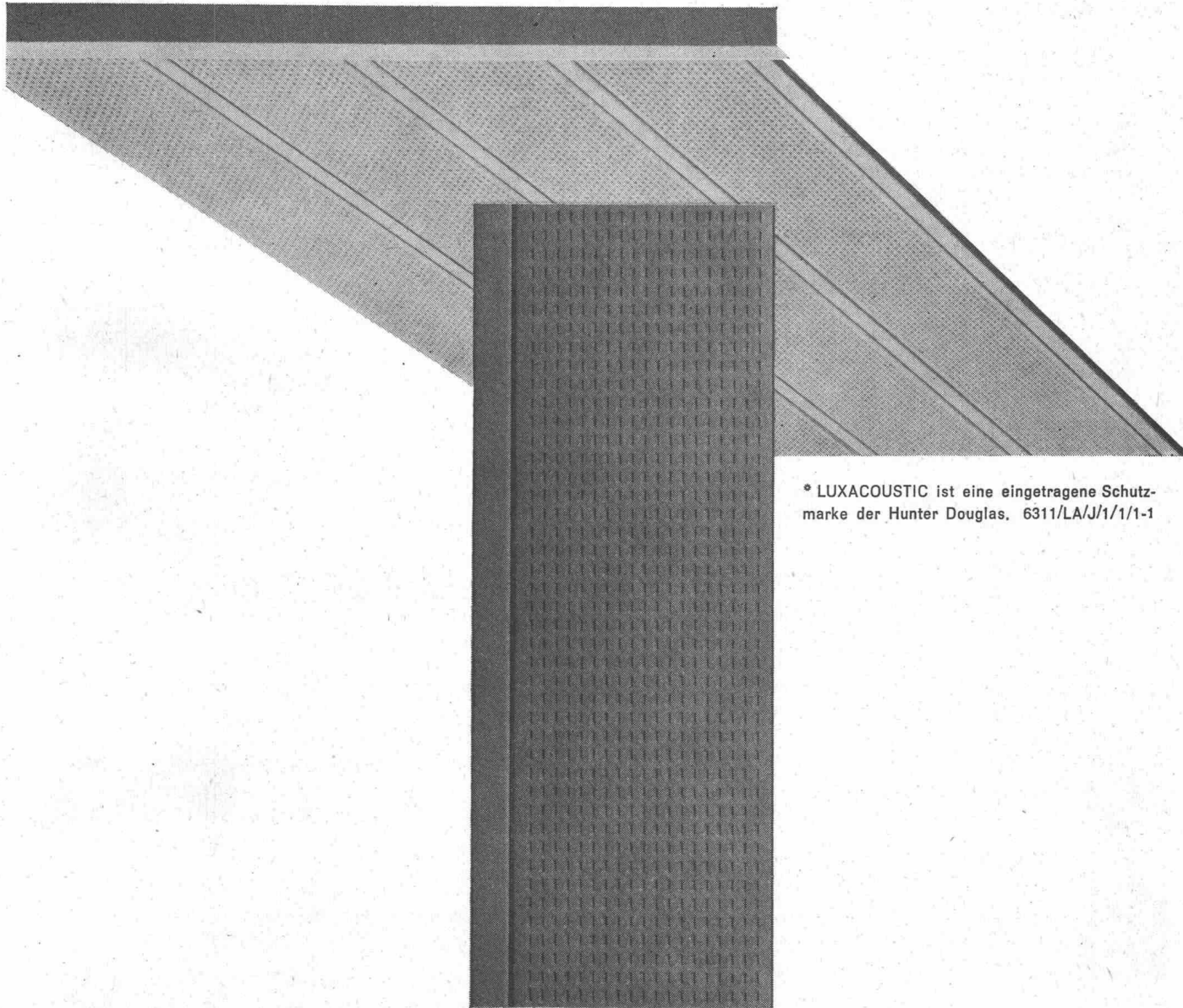
# Luxacoustic\*

## Aluminiumdecke

Die neue Form der LUXACOUSTIC-Aluminium-Akustikdecke — Langpaneele und Klemmleisten — ermöglichen dekorative Raumgestaltung in einer oder mehreren Farben. Hohe, regulierbare Schallschluckwirkung schafft Ruhe in Arbeits- und Wohnräumen.

LUXACOUSTIC-Decken sind leicht und rasch zu montieren, unbrennbar, abwaschbar und korrosionsfrei. Das komplette System mit Unterkonstruktion und verstellbarer Abhängung erlaubt Anpassung an Rohdecken verschiedener Art und Form sowie Einbau von Leuchten und Verwendung als Akustik- und Belüftungsdecke. Technische Beratung und Preisofferten durch Montagefirma: Schneider & Co. AG für Isolierungen und Industriebedarf, Winterthur, Tel. 052/2 20 22

Hunter Douglas International Ltd.,  
Montreal  
Filiale Luzern, Moosstrasse 15,  
Telefon 041 / 3 60 83



\* LUXACOUSTIC ist eine eingetragene Schutzmarke der Hunter Douglas. 6311/LA/J/1/1/1-1



**Luxacoustic**  
Aluminiumdecke

ein Erzeugnis von

**Hunter Douglas**

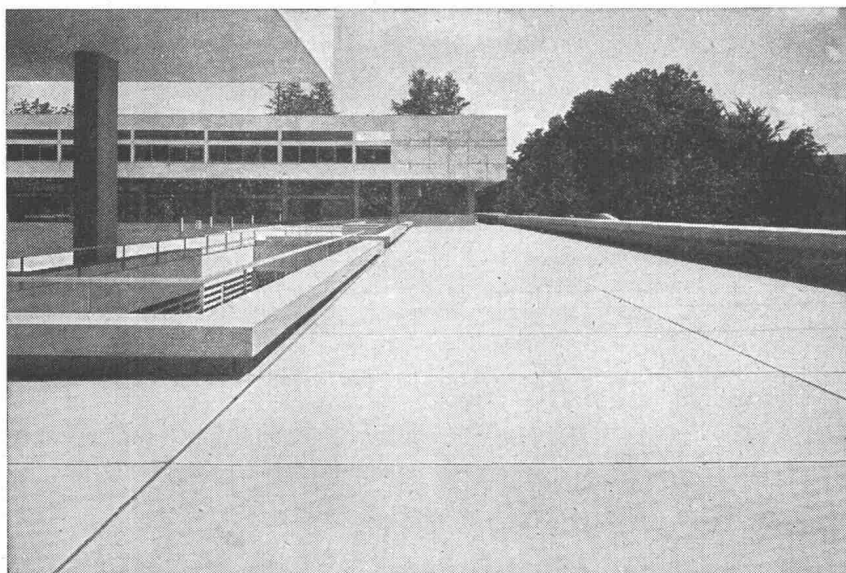
# Asphalt-

# Emulsion AG

# Zürich

Telefon 051 25 88 66 Löwenstrasse 40

# AEZ



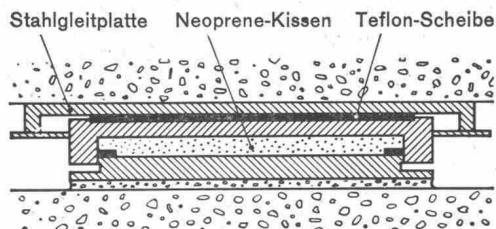
Kantonsschule Freudenberg

Zürich

## Terrassenbeläge

## Flachbedachungen

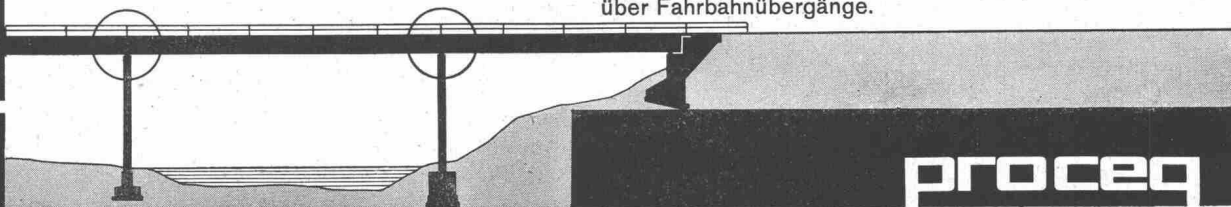
## Grundwasserisolierungen



# proceq

Proceq SA Postfach Zürich 34 051-32 60 00

**Auflager** für den Hoch-, Tief- und Brückenbau aus Stahl, Neoprene und Teflon zur Aufnahme und Übertragung von Kräften und Bewegungen. Vielfältiges Typenprogramm. Für jeden Bedarfsfall das geeignete Lager. Bitte verlangen Sie unsere Unterlagen über Fahrbahnübergänge.





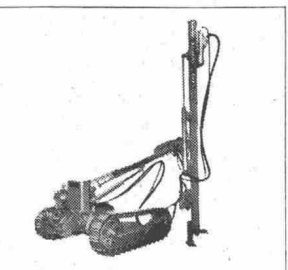
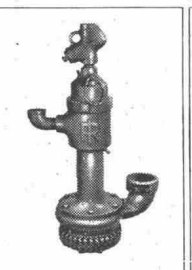
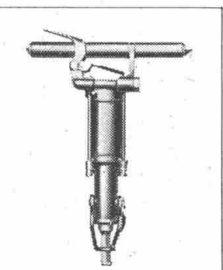
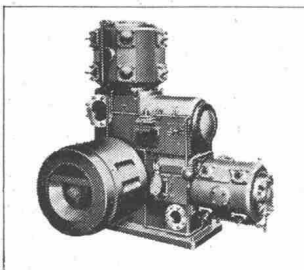
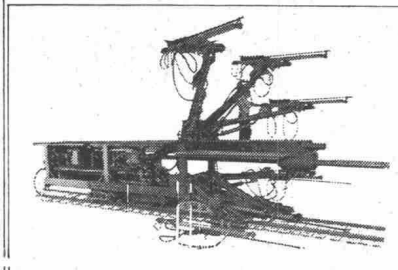
... dä ghört mim Vatter...



Riz à Porta

Bubenstolz... und doch nicht so ganz unberechtigt. Der Ingersoll ist sozusagen Familientradition. Schon Grossvater lobte seinen Ingersoll. Und jetzt hat der Vater einen neuen Gyro-Flo. Er ist zufrieden mit ihm und auch ein bisschen stolz, nicht irgendeinen Kompressor,

sondern den Ingersoll zu besitzen. Sogar sein Bub weiss, dass Ingersoll-Qualität in der Branche etwas Besonderes bedeutet, so etwa wie Rolls-Royce für Automobile. Ob Kompressor, Bohrwagen, Bohr- oder Abbauhammer — INGERSOLL hält ein Menschenleben aus.



# Ingersoll

Robert Aebi AG Zürich 1 Uraniastrasse 31-33 Telefon 051 231750



# ein König unter den Nutzfahrzeugen: **SATURN 150 AHD-K** Allradkipper

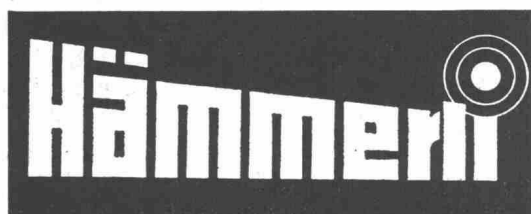


**Typ SATURN  
150 AHD-K**

6 Zylinder luft-  
gekühlter Diesel-  
motor 150 PS DIN  
Nutzlast bis 8 t

Der Magirus-Deutz Allradkipper SATURN 150 AHD-K hat sich auch im schwierigsten Einsatz immer bewährt. Wirtschaftlichkeit und die vielen interessanten technischen Vorteile machen den SATURN 150 AHD-K zum unentbehrlichen Nutzfahrzeug. Wir senden Ihnen gerne Unterlagen oder führen Ihnen den SATURN 150 AHD-K Allradkipper unverbindlich vor.

Generalvertretung für die ganze Schweiz



Jagd- und Sportwaffenfabrik LENZBURG  
Tel. 064 / 8 18 16

Gebietsvertreter und Service-  
Garagen in der ganzen Schweiz



## MAGIRUS-DEUTZ-FAHRZEUGE

überragende  
Eigenschaften der  
neuen Pavatex-Qualität

# Hart braun 5 mm

anstelle von  
Hart Tertia  
5 mm

**Mehr Leistung  
zum alten Preis!**

**Festigkeit - erhöht  
bisher unerreicht  
geschlossene Ober-  
fläche  
Nageln - prima  
Fräsen, Leimen,  
Streichen - sehr gut**

ab sofort in den Formaten  
122 x 200 cm      122 x 300 cm  
122 x 225 cm      122 x 500 cm  
122 x 250 cm      —  
122 x 275 cm      150 x 360 cm

Nach Inbetriebnahme der neuen  
Hartplattenanlage in Cham wird das  
Mass 150 x 360 cm durch folgende  
Grossformate ersetzt:  
205 x 220 cm      205 x 300 cm  
205 x 260 cm      205 x 520 cm

**pavatex**®  
eingetragene Schutzmarke

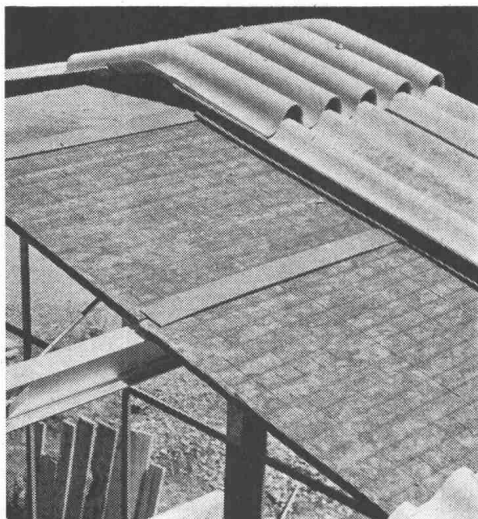
**Hart braun 5 mm -  
ein neuer Leistungs-  
beweis von Pavatex**

jetzt noch besser geeignet für Unterlagsböden,  
Decken- und Wandverkleidungen,  
Verschalungen, Schaufensterausbauten,  
Furnierarbeiten, Türfüllungen,  
Kastenrückwände, Ausstellungsfiguren,  
Unterdächer usw.

Technische Beratung und Bezugsquellennachweis durch  
PAVATEX AG  
Zürich 2  
Tel. 051 23 76 76

**pavatex**





# SILLAN SPW

der Wärme-, Kälte- und Schallschutz par excellence!

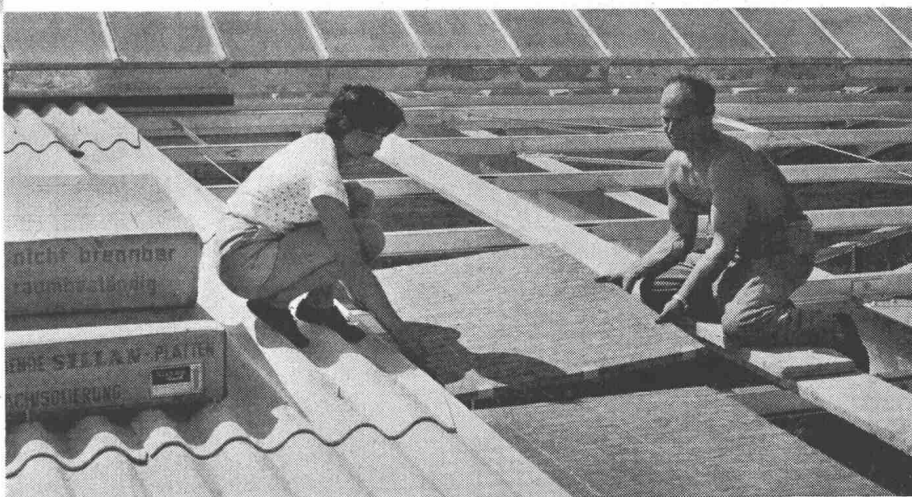
## freitragende Isolierplatten für Welldächer

Geringes Gewicht — von oben verlegt: die freitragenden, unbrennbaren Sillan-SPW-Platten werden zügig in einem Arbeitsgang zusammen mit den Welleternitplatten von oben verlegt — ohne zusätzliches Gerüst — rationeller und lohnsparend. Auch nachträgliche Montage ist möglich.

Für technische Beratung, Wirtschaftlichkeitsberechnungen und Montageüberwachung stehen unsere Fachleute unentgeltlich zur Verfügung. Bitte rufen Sie uns an.

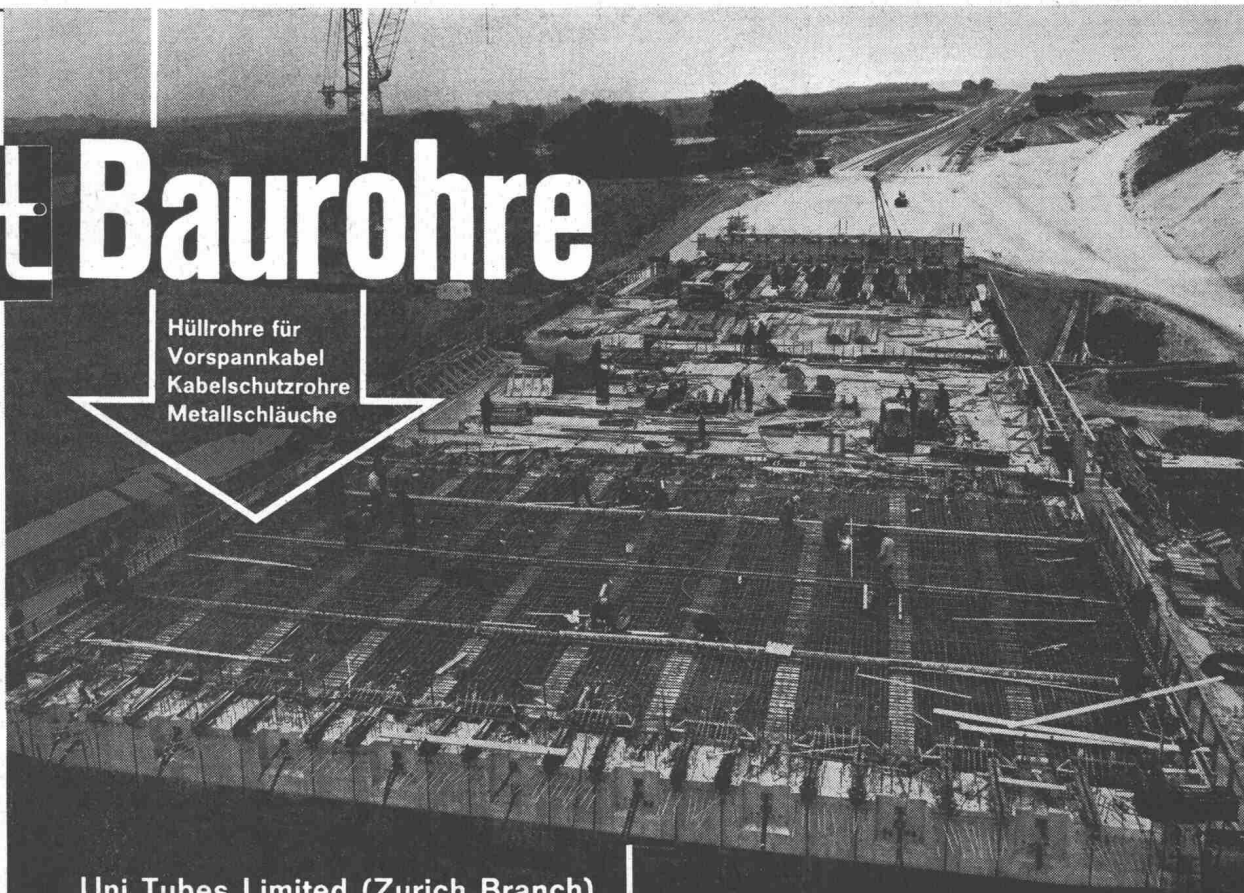
**Wanner A.G. Horgen**

Isolierwerke und Korksteinfabrik



# st Baurohre

Hüllrohre für  
Vorspannkabel  
Kabelschutzrohre  
Metallschläuche



**Uni Tubes Limited (Zurich Branch)**

Zürich 9/48, Hohlstr. 475, ☎ 051 - 52 33 80

a member of the **SMITHS** group of companies

**Ein  
Produkt  
der  
General  
Motors**

**Euclid C-6 Raupentraktor. Der Bulldozer für jedes Gelände und jede Arbeitsbedingung. Ausgezeichnete Bodenadhäsion auch bei starkem Gefälle. GM-Dieselmotor 224 PS (netto). Allison-Drehmomentwandler. Vollhydraulisches Getriebe. 7 Laufrollen beidseits. Zughakenleistung max. 31,7 to. Gewicht 32 to. inkl. Blatt und Aufreisser. Grosse Auswahl an Planierschildern, wahlweise hydraulisch oder mechanisch.**

**Euclid C-6 Raupentraktor**



b+f corso 61.64



Mit diesem Zeichen  
werben wir für  
die Euclid-Produkte.  
Unser Verkaufs-  
programm: Rückwärts-  
kipper, Scraper,  
Bodenentleerer, Bull-  
dozer und die  
neuen Euclid-Lader.

**Kellmobil AG**

**Wallisellen-Zürich Kriesbachstr. 5 Tel. 051 93 10 33**

**MERK**  
PULLAX

der  
**All-Rad-Transporter**  
für schwierigste  
Verhältnisse

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 schlecht.

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 m<sup>3</sup>, Rückwärtskipper, normale Ladebrücke, Tankaufbau, Schneepflug, Strassenbaugeräte usw. usw.



**Hans Merk Dietikon / ZH**

Maschinenfabrik - Tel. (051) 88 91 21



**kämpf schaltafeln**

G. Kämpf AG Holzbau Rupperswil Aarg.

064 34212

Verkauf 1963 m<sup>2</sup> 180 000

kein Preisaufschlag

nur die verleimten 3-Schicht-Schaltafeln  
wachsen und schwinden nicht

sie ergeben saubere Sichtflächen

sie brauchen viel weniger Arbeitszeit

sie werden 50 und mehr Male verwendet

sie halten jahrelang (Oberflächen-Schutz)

sie sind die wirtschaft'ichen auf lange Sicht

das beweist die Verbrauchskurve

27 mm stark, dreifachquerverleimt,  
100 x 500 cm oder kleinere Tafeln,  
z.B. 50 x 500 cm / 50 x 250 cm

Wir haben 1962 die Produktion  
rationalisiert und vergrößert,  
damit wir unsere überzeu-  
gten, treuen Verbraucher und  
die neuen Kunden schneller  
und besser bedienen können

1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962

120 000  
87 000  
77 000  
55 000  
42 000  
40 000  
29 000  
27 000  
19 000  
12 000  
11 000  
4 000





Ein Telefonanruf an die Fertigbeton AG genügt:  
«Wir brauchen 100 m<sup>3</sup> Fertigbeton. Liefern Sie ab 07.00 Uhr stündlich 15 m<sup>3</sup>.»

Pünktlich erhalten Sie die angeforderte Menge Beton auf die Baustelle: Einbaufertiger Qualitätsbeton nach strengen Normen vollautomatisch aufbereitet.

Fertigbeton erlaubt noch rationelleren Einsatz der Arbeits-

kräfte auf den Baustellen. Die Installation von Zementsilos und Zementmischern erübrigt sich. Ob grosse oder kleinere Betonieretappen, die Fertigbeton AG liefert zuverlässig entsprechend Ihrem Bauprogramm.

Haben Sie spezielle Betonprobleme? Brauchen Sie eine spezielle Betonmischung? Fragen Sie uns! Wir freuen uns, Ihnen bei der Lösung Ihrer Probleme zu helfen.

Für Ihre Lieferungen:

**Fertigbeton AG, Zürich**  
Werk Schlieren, Tel. 051 98 10 11

**Fertigbeton AG, Neftenbach**  
Tel. 052 3 11 79

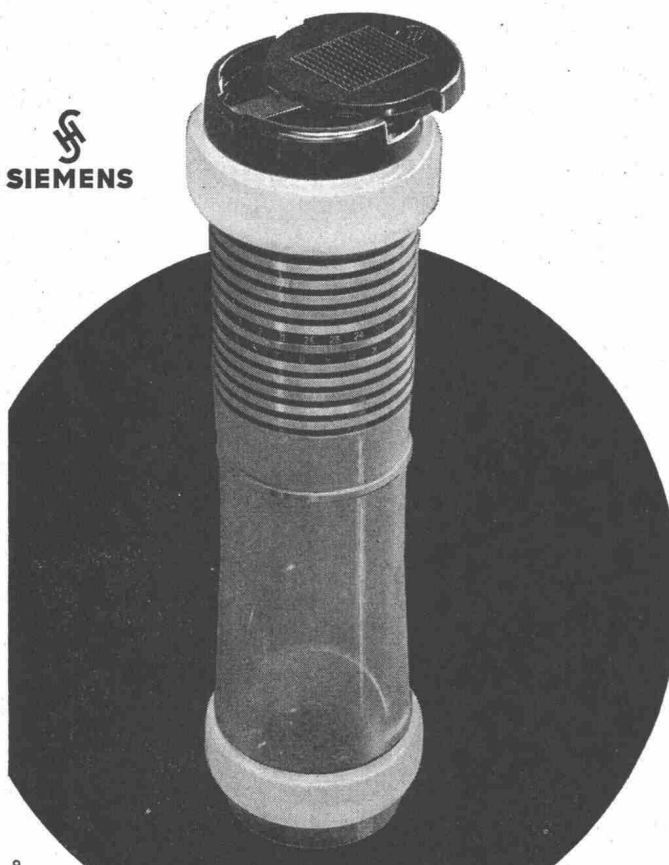
**Fertigbeton AG, St. Gallen**  
Tel. 071 27 16 33

**Fertigbeton Ennerberg, Stans**  
Tel. 041 84 17 44



Für Ihre Beratung:

«Holderbank»  
**Kies + Beton AG, Zürich**  
Tel. 051 48 76 12



## Von Punkt zu Punkt!

In allen Zweigen der Wirtschaft haben sich Siemens-Rohrpostanlagen als zeitsparende, zweckmässige und betriebssichere Transportmittel von Schriftstücken und kleinen Warenpäckchen usw. bewährt. Auch in Klein- und Mittelbetrieben können die «Punkt zu Punkt-Anlagen» mit geringem Kostenaufwand eingebaut werden. Diese Anlagen mit einer Aufgabe- und einer Empfangsstation lassen Ihren Betrieb nicht nur flüssiger arbeiten, auch das Problem des Personalmangels kann dadurch gelöst werden. In wenigen Sekunden gelangt das Fördergut in der Rohrpostbüchse vom Absender zum Empfänger. Ihre Kundschaft wird die prompte Bedienung und den raschen Service schätzen. Auskunft und Unterlagen erhalten Sie durch unsere Abteilung für Rohrpost.

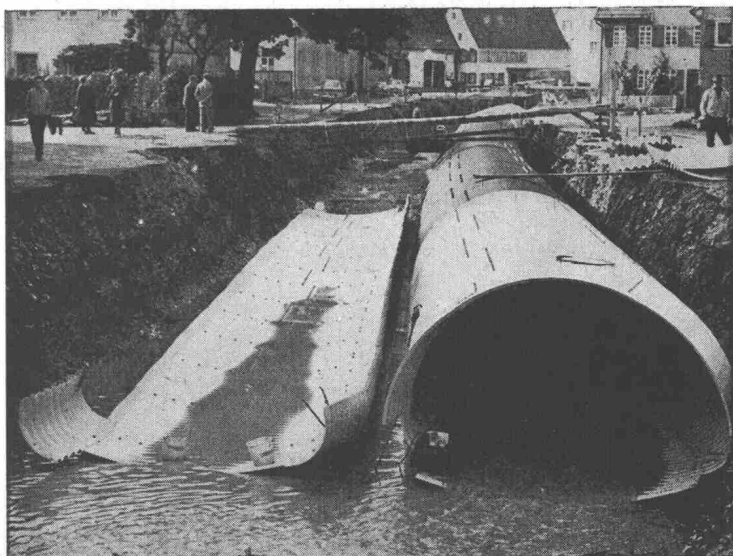
SIEMENS ELEKTRIZITÄT SERZEUGNISSE AG  
Zürich Bern Lausanne



für Bachdurchlässe  
Personen- und Viehunterführungen  
Kanalisationen

Eigene Montage-Equipe und Projektierung

## Rohre



Dr. Ing. Koenig AG Dietikon

Telefon 051/88 26 61

Abt. Tiefbau

# KOENIG

# SCOOPMOBILE

## der vollkommene, geländegängige Allrad-Pneulader



▲ Modell LD-7A, im Einsatz in einer Kiesgrube im Waadtland

- rascher Arbeitszyklus
- grosse Bodenhaftigkeit
- Zentral pendelnde Achsen
- elastischer Rahmen
- Servo-Zwillingssteuerung
- 4-Radantrieb mit Planetenendtrieb
- grosse Schütthöhe
- vollkommene Sicherheit für den Fahrer
- grosser Radstand
- Reisskraft 12 Tonnen

**Modelle mit Schaufelinhalt von 1,25 bis 4,5 m<sup>3</sup> - Service und Ersatzteile**

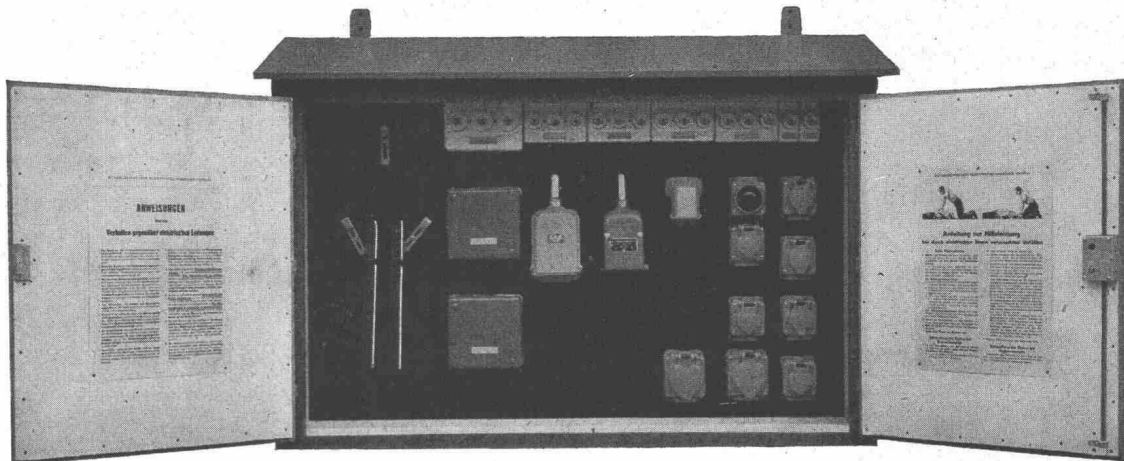
# NOTZ

Notz & Co. AG, Biel  
Abt. Bauma  
Tel. 032 / 2 55 22

BS-2



## Der ideale Elektrokasten für das Baugewerbe

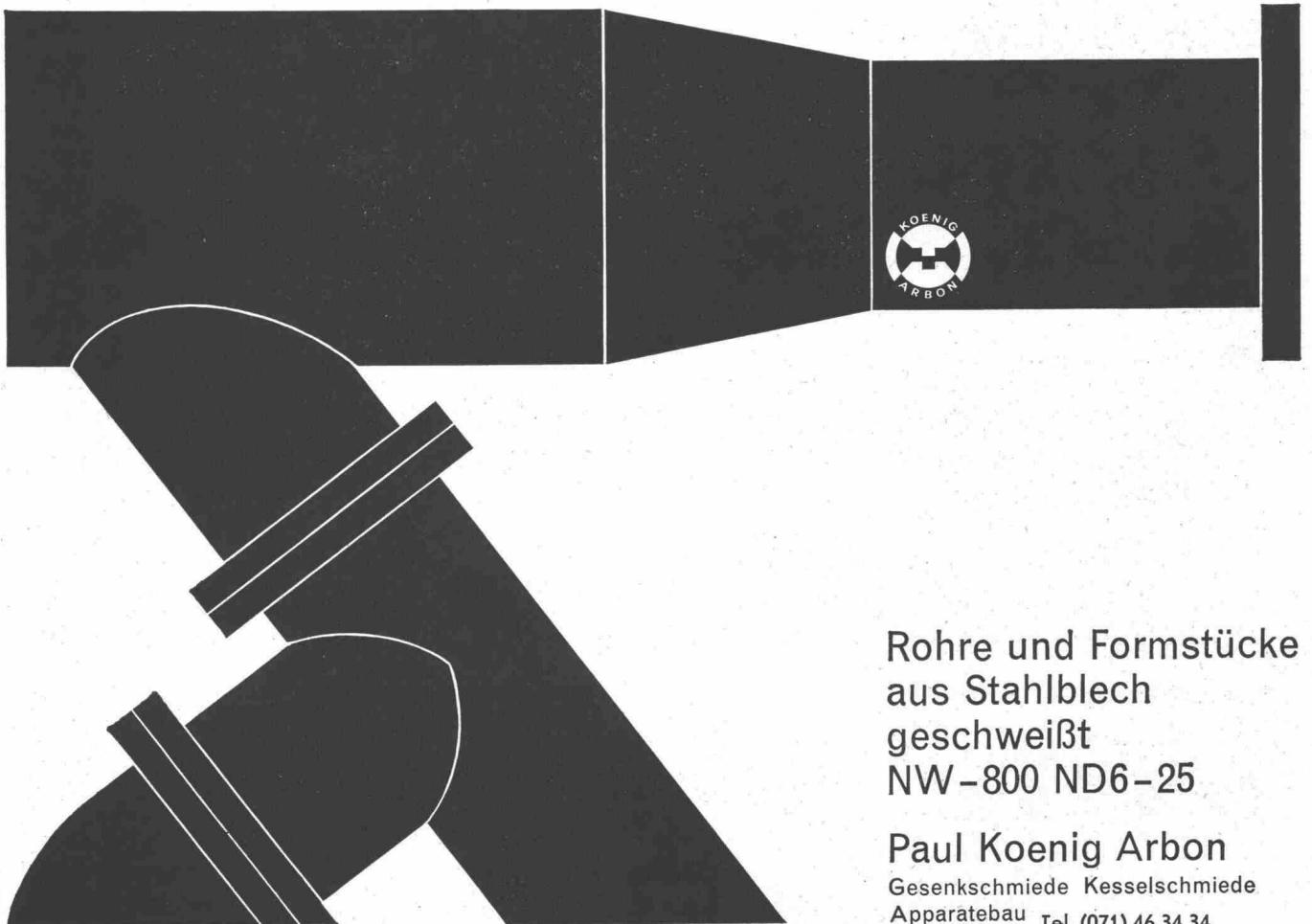


Anschlüsse für Kran, Betonmaschine, Betonautomat, Kompressor, Schrapper, Vibrator, Handwerkzeuge, Licht usw.  
Einfache Montage und maximale Sicherheit • Normentypen: 960 — 1260 — 1660 × 925 × 300 mm  
**Ausrüstung je nach Angaben • Anlagen für Grossbaustellen • Wir beraten Sie gerne!**  
Bestellungen für die Saison 1964 bitte möglichst bald aufgeben!  
**HANS-WILLY SCHMID Schalttafelbau MÄNNEDORF ZH Telefon (051) 74 08 73**

Steuerberatung und -Vertretung  
Anlage, Führung und Abschluss von Buchhaltungen  
Verwaltung von Liegenschaften

# administra

Verwaltungs- und Treuhand AG Zürich 2, Schanzeneggstr. 1, Tel. 051/23 64 47



Rohre und Formstücke  
aus Stahlblech  
geschweißt  
NW-800 ND6-25

**Paul Koenig Arbon**  
Gesensschmiede Kesselschmiede  
Apparatebau Tel. (071) 46 34 34

# WER SCHATTEN BRAUCHT HAT SCHENKER STOREN

*Schenker Storen*

Emil Schenker AG.  
Schönenwerd/SO  
Tel. 064 31352

Und wer wünschte sich nicht Schatten — Schatten durch farbig-dekorative, wetterfeste Schenker-Storen. Für den Vorplatz, die Terrasse, den Balkon, das Schaufenster, das Garten-Restaurant, für jeden Bedarf in Konstruktion und Form nach Mass.



BAG-Leuchten sind ausser-  
wogen in Form und Material  
und deshalb für das  
gepflegte Interieur ganz  
besonders geeignet.



177514 Wandlampe  
für Innen- und Aussenmontage  
mit Opalglas

erhältlich  
in allen Fachgeschäften

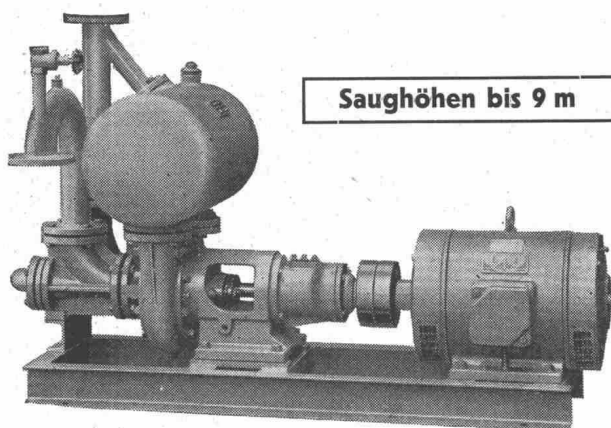
**BAG TURGI**

Ausstellungs- und  
Verkaufsräume  
Stampfenbachstr. 15, Zürich

Selbstansaugende, ventillose

## Bau-, Industrie- und Schmutzwasser-Pumpen

System Lauchenaer



Saughöhen bis 9 m

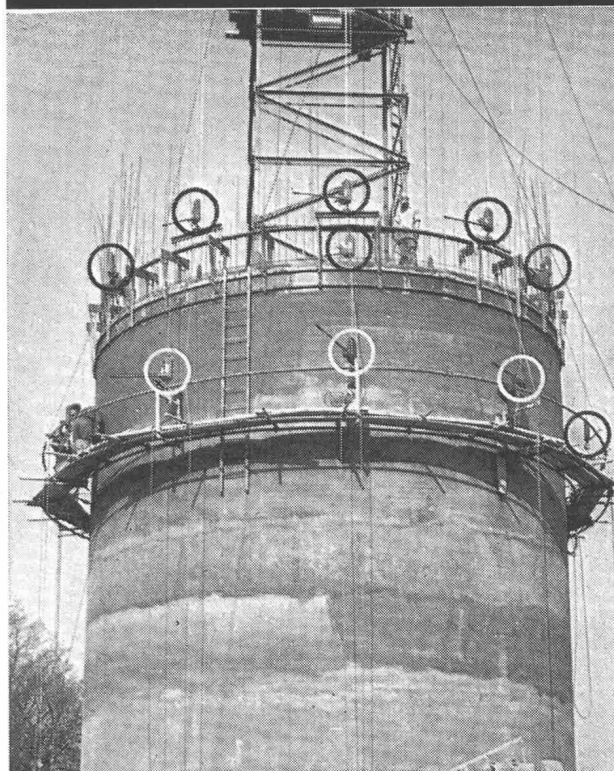
Leistungen 1—500 l/s. Kein Bodenventil. Keine Klappe  
im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuumpumpe. Jederzeitiges  
automatisches Ansaugen auch nach Luffeintritt im Saug-  
rohr. Keine reibenden, sich abnützenden Dichtungs-  
flächen, daher **störungsfrei** auch bei Schlamm-, Sand-  
und Kiesförderung.

**Maschinenfabrik a. d. Sihl AG Zürich**

Gegründet 1871

Telephon (051) 23 35 14

## HABEGGER Seilzugapparate



## ZIEHEN - HEBEN - SENKEN von Lasten aller Art

- Typen 750 — 1500 — 3000 kg Zugkraft  
6,5 — 18 — 27 kg Gewicht
- In jeder Situation sofort einsatzbereit
- Unbegrenzte Zuglänge

Maschinenfabrik  
**HABEGGER  
THUN**

Tel. 033

2 18 37

Luftseilbahnen  
Stahlbau  
Fassaden-Unterhaltsanlagen  
Kran- und Verladeanlagen  
Elektrozüge  
Seilzugapparate  
Metallbandsägen



**Patent-Aufzugtreppe**

**Grösste Vorteile  
auf kleinstem Raum**

**FELDMANN & CO. ■ HOLZBAU  
LYSS**    Telephon (032) 84 11 84    **Kt. BERN**



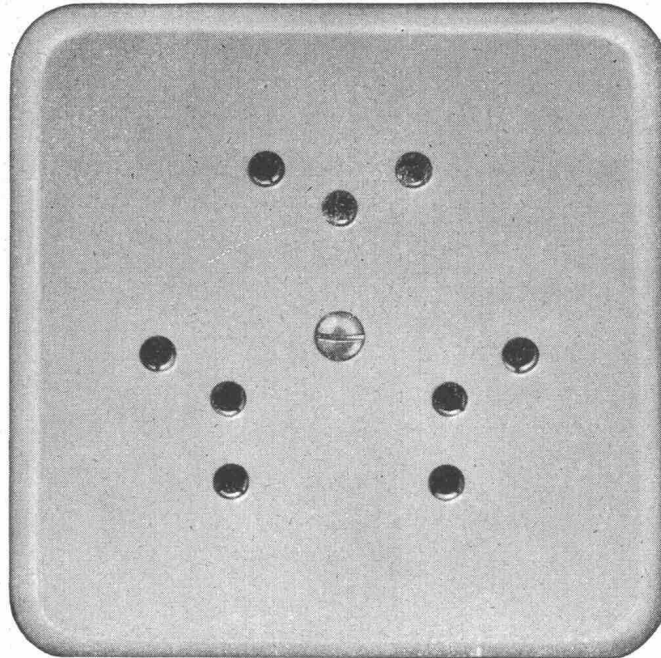
Grösse I Pml = 86 x 86 mm

No. 76303 Pml  
Diese Steckdosen sind  
mit Isolierpresstoff-  
Abdeckplatten  
Farbe 61 (crème-weiss) oder  
62 (elfenbeinfarbig) lieferbar

# Adolf Feller AG Horgen

Mehrfach-Steckdose mit  
Schutzkontakt

2 P + E 10 A 250 V  
Ausführung für 3 Stecker



Verschiedene unserer  
Modelle wurden mit  
der Anerkennungs-  
urkunde  
„Die gute Form“  
ausgezeichnet.



Der ELCO-Kontrollleur  
überwacht  
die Sparsamkeit

Bevor ein ELCO-Oelbrenner das Werk verlässt, wird er im Prüfstand einer exakten Schlusskontrolle unterzogen. Eine Phase daraus sehen Sie auf dem Bild! Die Rauchgas-Analyse mit dem CO<sub>2</sub>-Prüfgerät. Damit wird der ELCO-Brenner auf sparsamste Verbrennung einreguliert. — Die Schlusskontrolle gibt Ihnen und uns

die Gewissheit, dass jede ELCO-Oelfeuerung zuverlässig und äusserst sparsam Wärme spendet — jahrzehntelang. — Bauen Sie, oder stellen Sie dieses Jahr um auf Oelfeuerung? Dann rufen Sie unsern technischen Berater, er steht Ihnen gerne zur Verfügung.

ELCO-Oelfeuerungen AG Thurgauerstrasse 23 Zürich  
Telefon 051 48 40 00

# ELCO

W. Wegmann KG



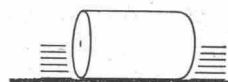
# Kaelble Tandemwalzen 3 und 7 t mit hydraulischem Vibrator

Achten Sie auf die freie rechte Walzenseite der beiden Kaelble-Modelle 3 und 7 Tonnen, die ein haarscharfes Entlangwalzen an seitlichen Hindernissen erlaubt.

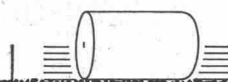
Wir geben Ihnen gerne eine Kaelble in Probemiete.

Alles mit der gleichen Kaelble-Walze:

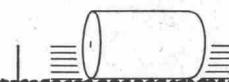
Untergrund  
vibrieren



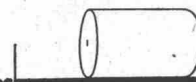
Schüttungen  
vibrieren



Tragschichten  
verdichten



Beläge  
einwalzen



## Robert Aebi<sup>AG</sup>

Zürich Uraniastrasse 31/33 Telefon 051/2317 50