

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 79 (1961)
Heft: 30

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: 09.01.2026

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

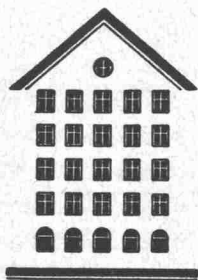
SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN
UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

Fenster



Kiefer Zürich



**GUNIT UND SPRITZBETON
INJEKTIONEN TIEFBOHRUNGEN
PNEUMAT. BETONFÖRDERUNG**

ING. MAX GREUTER CIE AG ZÜRICH + CHUR

BERCHTOLD & Co.

HEIZUNG • LÜFTUNG
WARMWASSER

THALWIL

**INDUSTRIE-
HEIZUNG
HEISSWASSER
STATT DAMPF**

Telephon
051 / 92 05 01

Durisol

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

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 88 69 81

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,
Zürich 2 / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

Bürozeiten: Montag bis Freitag 7—12 Uhr
und 13.45—17.30 Uhr. Samstags geschlossen.

Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

| | 12 Monate | 6 Monate | 3 Monate |
|---------|-----------|----------|----------|
| Schweiz | 66.— | 33.— | 16.50 |
| Ausland | 72.— | 36.— | 18.— |

Für Mitglieder des S. I. A., der GEP und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende der ETH, der EPUL und Schweiz. staatl. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmat-
quai 94 / Tel. 24 26 00 / Postcheck VIII 1027

INHALT

| | |
|---|------|
| Eidgenössische Besinnung. Von A. Ostertag | 525 |
| Französische Hochbahnversuchs- strecke | 533* |
| Icos-Veder-Bohrpfähle. Von W. Graf | 534* |
| Flachdächer ohne Gefälle. Von P. Hochstrasser | 537 |
| Hundertjahrfeier der Svenska Tek- nologföreningen. Von G. Gruner | 537 |
| Neue Stühle der Herman Miller-Col- lection | 537* |
| «Qui dit trop ne dit rien»? Von P. Trüdinger | 538 |

Buchbesprechungen

Les matières plastiques dans les dis-
tributions d'eau et autres fluides,
par R. Guillot. Neuerscheinungen

Nekrologe

Henri Joliet. Gustav Bener. Henri
Harlé

Wettbewerbe

Verwaltungsgebäude in Gossau SG

Mitteilungen aus dem S. I. A.

Bau- und Ingenieur-Handbuch (Be-
richtigung)

Ankündigungen

Architektur-Abteilung der ETH.
Schweiz. Kulturingenieurverein. 1.
Europäisches Symposium «Süsswas-
ser aus dem Meer». 7. Europäische
Werkzeugmaschinen-Ausstellung. «30
junge Deutsche». Mathematische Me-
thoden in der Technik. 33e Congrès
international de Chimie Industrielle

Effekt mit Gips

Sie suchen, erwägen; die Lösung ist nicht einfach. Ihnen stellt sich eine besonders dankbare Bauaufgabe: das Gestalten eines Innenraums.

Schon entfalten sich gewisse Vorstellungen; der Gedanke «attraktiv» wird zum Beweggrund. Mit starken graphischen Akzenten, Farbkontrasten und Materialgegensätzen wollen Sie Aufmerksamkeit erregen.

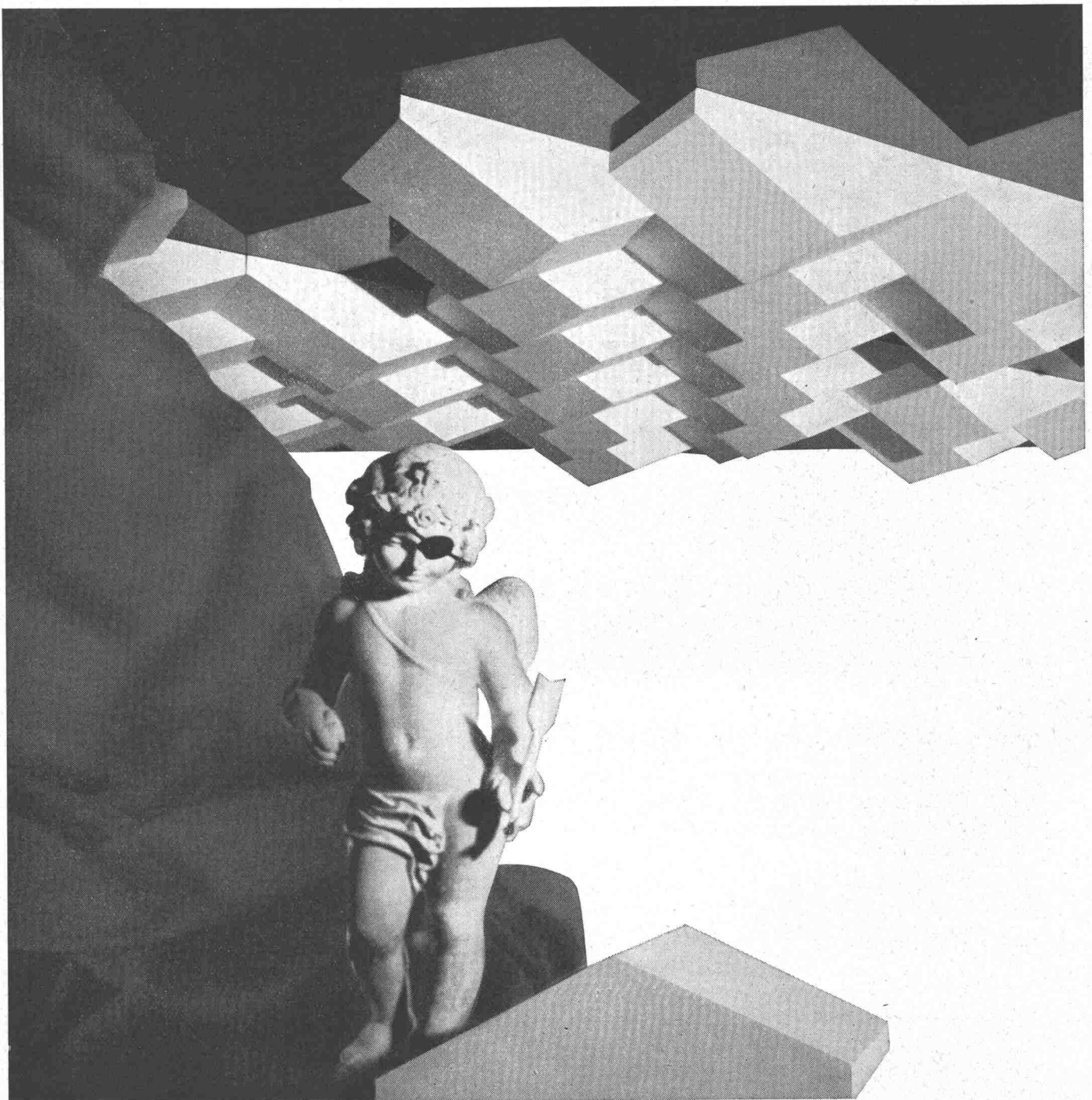
Es ist soweit, die Idee ist fixiert. Nun stellt sich die Frage der Baustoffe.

Wissen Sie, dass sich mit Gips sozusagen jeder Ihrer Phantasie entsprungene Wunsch realisieren lässt?

Gips-Dekorationen – bekannt aus der Blüte-

zeit der alten Stuckarchitektur mit ihren Meisterleistungen vom Barock über das Rokoko bis zu den Zuckerbäckereien des Fin de siècle – kommen im heutigen Baustil wieder auf eine ganz neue Art zur Geltung. Die moderne Gipsarchitektur lässt sich – im Gegensatz zu früher – schnell und vollkommen im Trockenverfahren ausführen. Ihr Gipser oder Stukkateur gibt Ihnen gerne Auskunft über die neuesten Methoden. Auf Wunsch vermitteln wir Ihnen auch die Adressen von Fachleuten.

Gips-Union A.G., Zürich, Talstrasse 83,
Telefon (051) 23 37 60



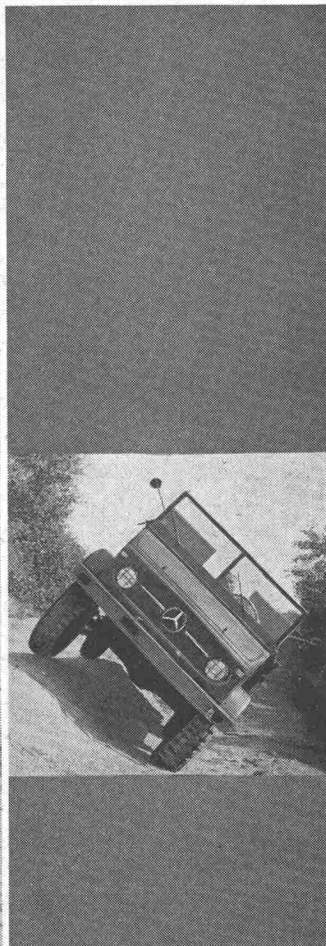
ein Mercedes Benz Erzeugnis

UNIMOG



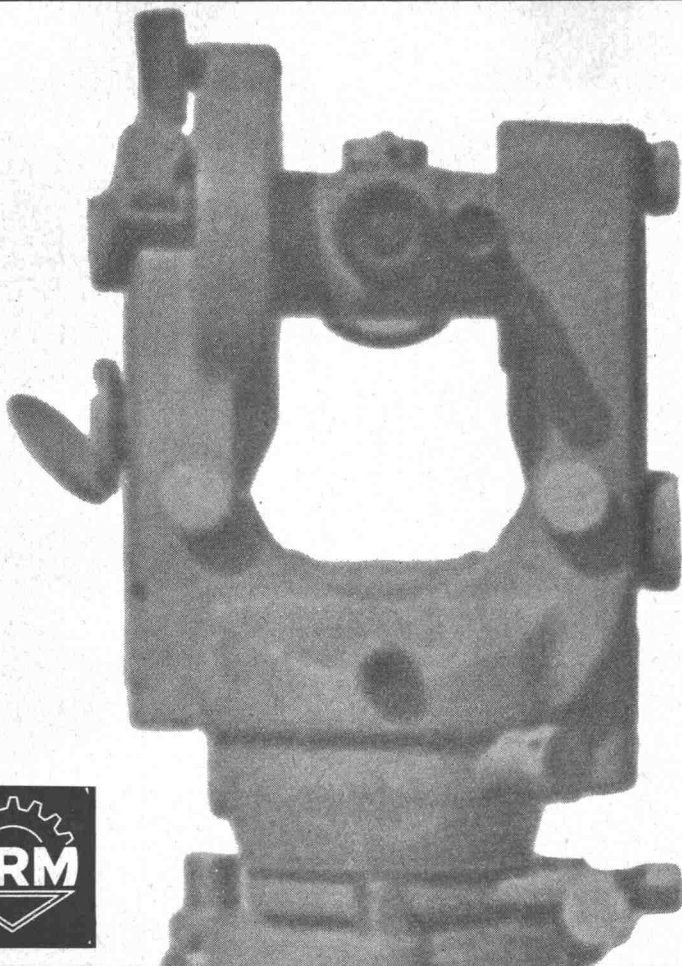
75 Jahre Motorisierung des Verkehrs 1886-1961

Riz à Porta



Der Unimog ist mehr als nur ein Traktor und Lastwagen von verblüffender Geländegängigkeit, wie sie vor allem für Armee, Zivilschutz und Feuerwehr ausschlaggebend sein kann. Er ist zugleich eine vielseitige Arbeitsmaschine, eine Kraftquelle für alle möglichen Verrichtungen in der Land- und Forstwirtschaft, in der Industrie und auf dem Bauplatz. Für eine ausgedehnte Probefahrt steht Ihnen das für Sie richtige Modell jederzeit zur Verfügung. Bitte rufen Sie uns.

Robert Aebi AG, Uraniastr. 31/33, Zürich, Tel. 051 2317 50

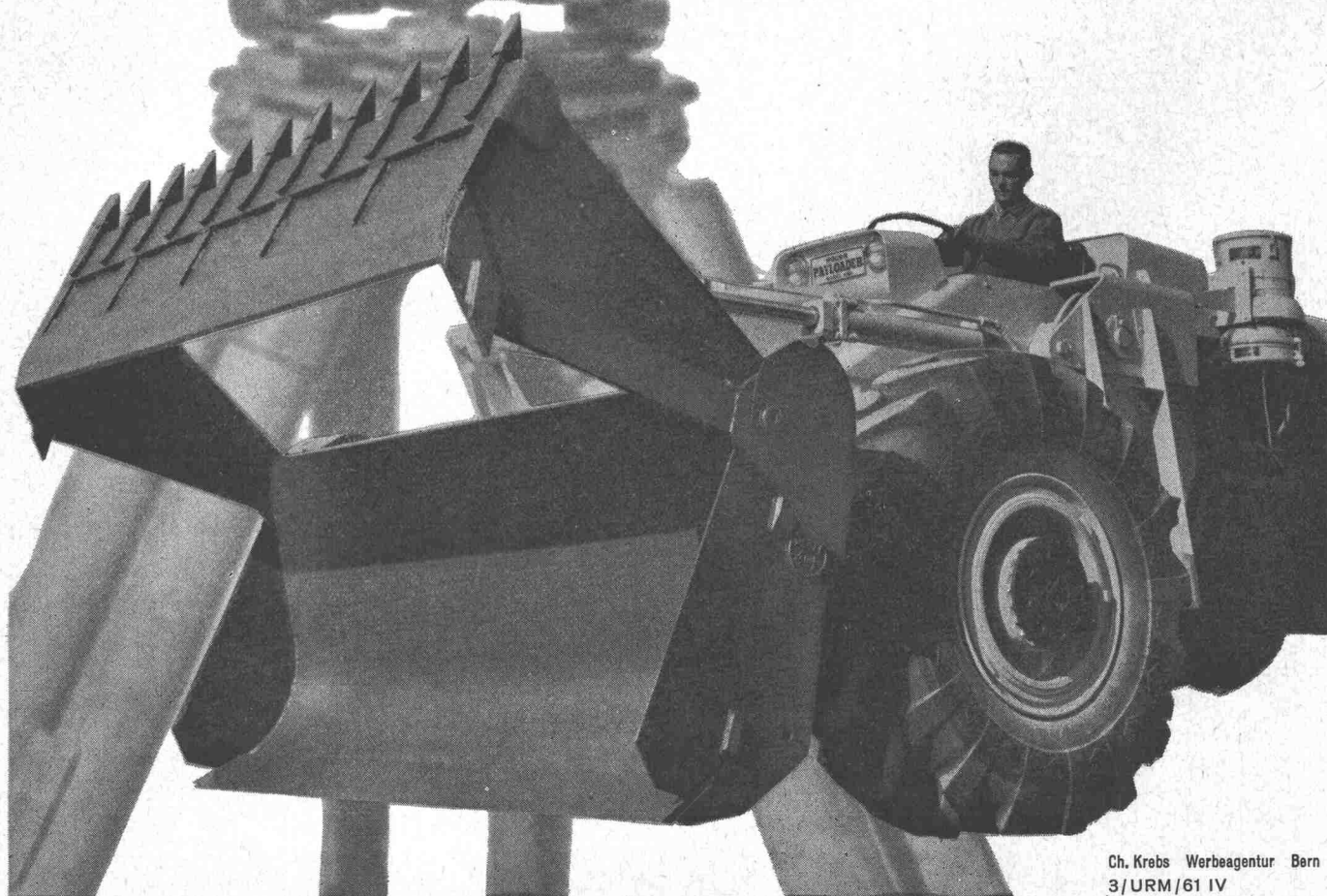


**INTERNATIONAL-HOUGH* Payloader —
Ihre Pneuladeschaufel für präzise Einsätze . . .**

Die 4-Rad angetriebenen HOUGH Pneulade-
schaufel-Modelle kennzeichnen sich durch folgende
Merkmale: Planetenradantrieb — Differential mit
Drehmomentausgleich — vollautomatisches
Schnellschaltgetriebe — Drehmomentwandler —
Hydraulik-Rückstossdämpfer — verdreifachte
Reisskraft durch die Hebelwirkung. Der Allrad-
antrieb und das Differential mit Drehmomentaus-
gleich ermöglichen Ihnen den Einsatz Ihrer
INTERNATIONAL-HOUGH auch auf schlüpfrigem
Boden und bei Geländebedingungen, wo bisher
keine luftbereiften Ladefahrzeuge eingesetzt
werden konnten. *) spricht Höff



Generalvertretung für die Schweiz
Ulrich Rohrer-Marti A.G., Baumaschinen
Zollikofen-Bern ☎ 031 65 03 71
Mitglied des Schweizerischen Baumaschinen-Verbandes



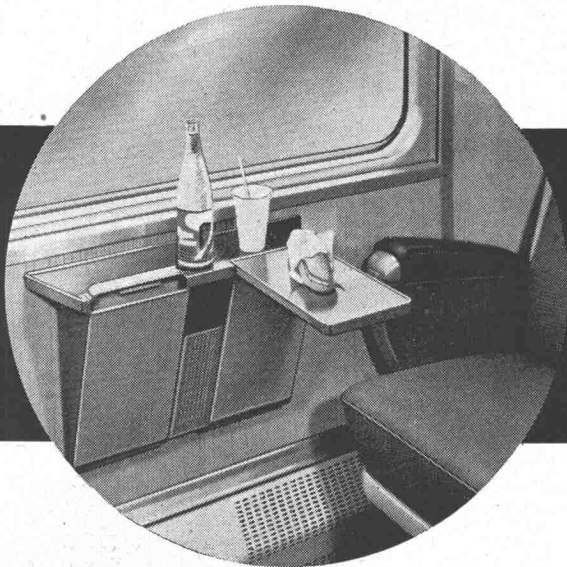
Ch. Krebs Werbeagentur Bern
3/URM/61 IV

BRIGATEX



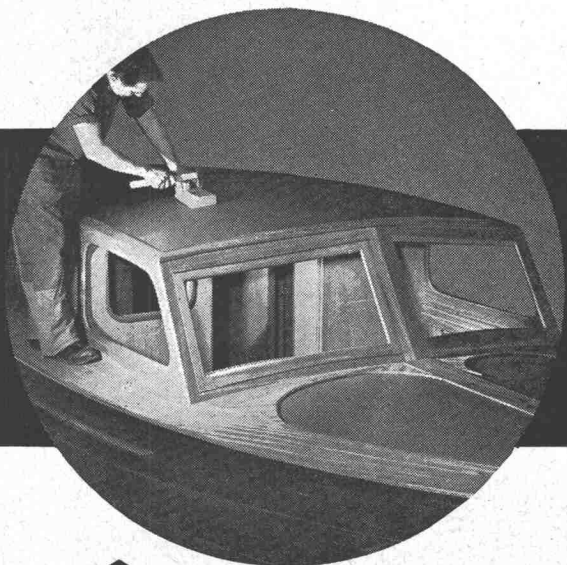
Aufgeleimte Skibeläge
Feuchtigkeit
des Frühlingsschnees
Bestrahlung der
Höhensonne
Kälte bei Tourenfahrten

beweist an 3 Zerreissproben



Kunstharz-Platten im
Wagonsbau. Sonnen-
erwärmung bis zu 100°C.
Haftung auch auf Anti-
korodal. Beständigkeit
gegen Getränke

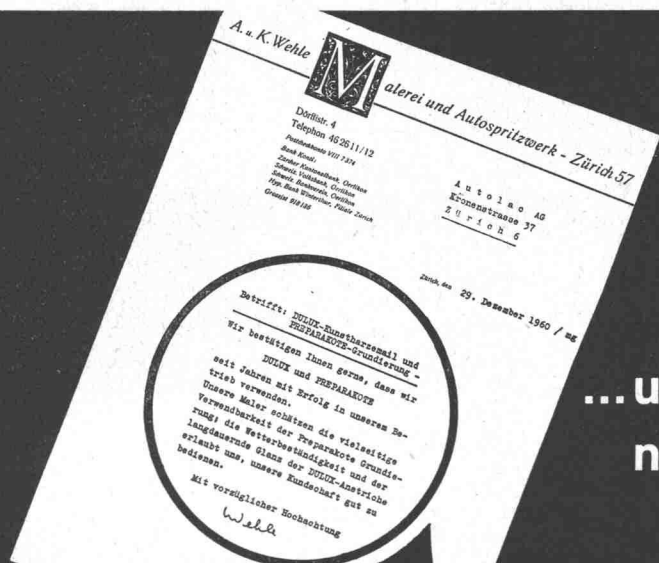
seine hohe Klebkraft-Reserve



Kunststoff-Beläge für
den Bootsbau. Höchste
Sicherheit trotz großer
Spannung in der Kunst-
harz-Platte. Erwärmung
durch Sonnenbestrah-
lung über 100°C.
Intensive und ständige
Feuchtigkeitseinwirkung



DR. M. EBNÖTHER AG CHEMISCHE FABRIK SEMPACH-STATION TEL. 041.781515



...und solche gibt's
noch Hunderte!

Betrifft: DULUX-Kunstharzemail und
PREPARAKOTE-Grundierung -

Wir bestätigen Ihnen gerne, dass wir

DULUX und PREPARAKOTE

seit Jahren mit Erfolg in unserem Be-
trieb verwenden.

Unsere Maler schätzen die vielseitige
Verwendbarkeit der Preparakote Grundie-
rung; die Wetterbeständigkeit und der
langdauernde Glanz der DULUX-Anstriche
erlaubt uns, unsere Kundschaft gut zu
bedienen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Wehle

AUTOLAC

GENÈVE (022) 25 33 56

Filiale Zürich (051) 26 52 31

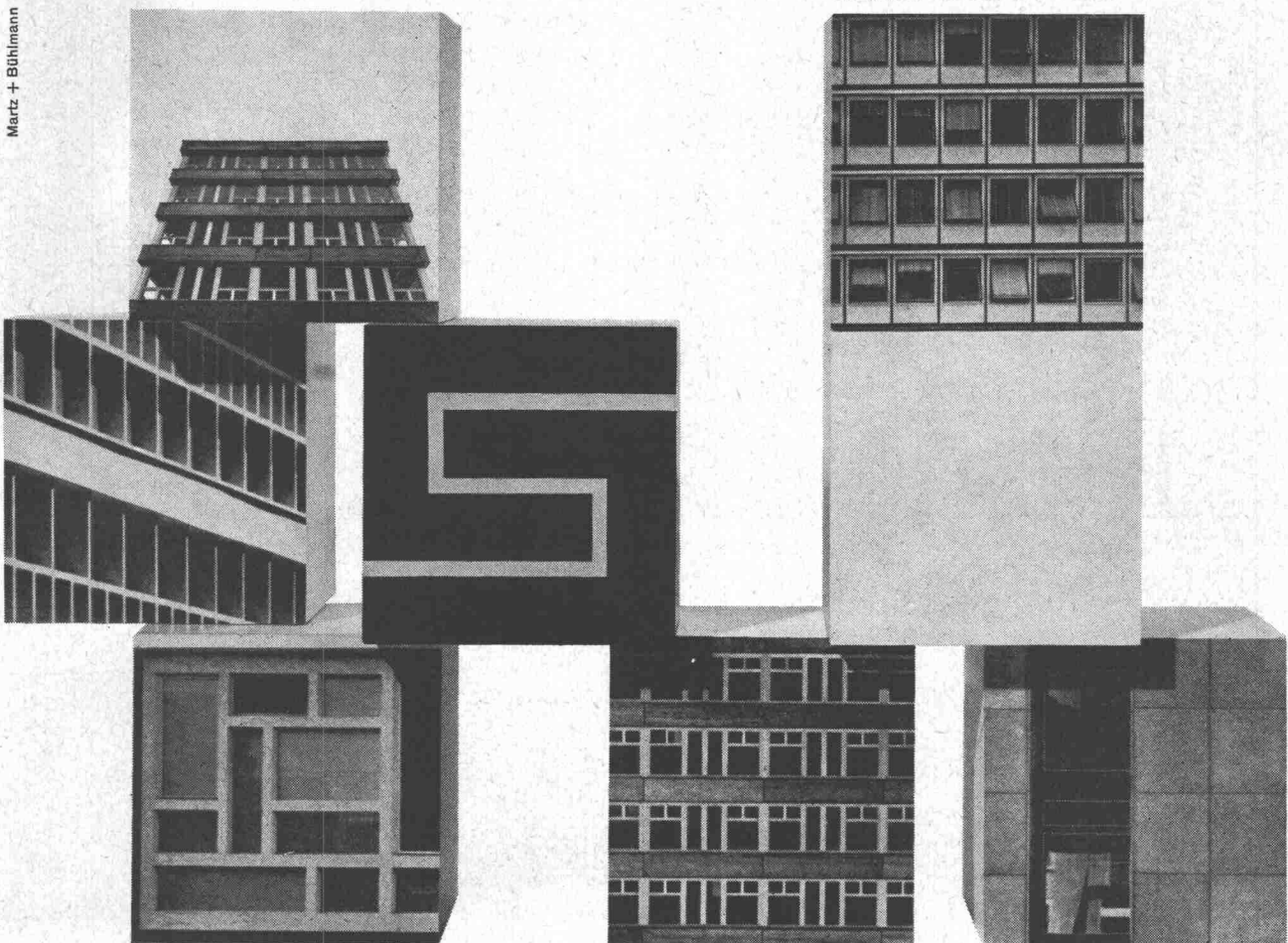
Spezialbeton AG

Unsere Fassadenverkleidungen zeichnen sich durch hervorragende Haltbarkeit aus. Wir liefern alle verlangten Dessins in jeder Farbe und Struktur. Auch Sandstein- und Muschelstein-Imitationen sind erhältlich.

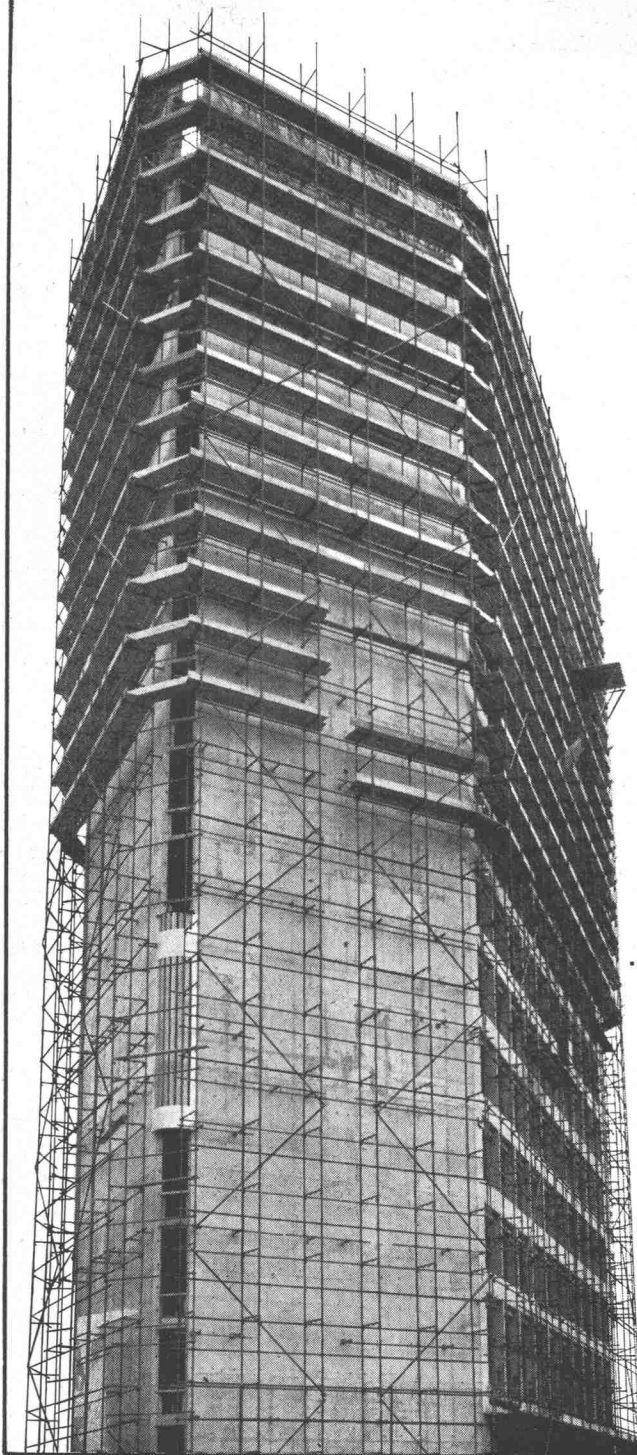
Seit kurzem spezialisierten wir uns auf die Herstellung geschliffener Betonverkleidungen, Sichtbeton-elemente für Brüstungsbänder mit gleichzeitig aufgebrachtener Isolation, sämtliche vorfabrizierte Elemente wie Balkonbrüstungen geschliffen oder unbearbeitet, Betonfenster, Träger für Brückenkonstruktionen, Pfeiler, Binder, Pfetten usw.

Bei allen Arbeiten führen wir je nach Bestellung nur die Lieferung, oder die Anfertigung einschliesslich Versetzen aus.

Spezialbeton AG
Staad/SG Telefon 071 - 4 19 34



Martz + Böhmann



Die höchsten Hochhäuser der Schweiz entstehen mit dem ACROW- H-Rahmen- Gerüst

... denn es gibt kein anpassungsfähigeres,
rationelleres und sichereres Gerüst.



Einige Beispiele:

- 27 Stockwerke: Schwestern-Hochhaus, Zürich
- 20 Stockwerke: Hochhaus Lonza, Basel,
gegenwärtig im Bau (siehe Abbildung)
- 20 Stockwerke: Hochhaus La Chaux-de-Fonds, La Tour
- 18 Stockwerke: Hochhaus Hoffmann-La Roche, Basel
- 15 Stockwerke: Hochhaus Geigy, Basel
- 14 Stockwerke: Hochhaus Stadt-Park, Biel
- 14 Stockwerke: Hochhaus Palace, Biel

ACROW
CONSTRUVIT S.A.

Verlangen Sie unseren aufschlussreichen
H-Rahmen-Prospekt!
ACROW Construvit S.A. Lyss BE Tel. 032 / 854 05
Einrichtungen und Maschinen
für die Rationalisierung im Bauwesen

LIMA Raupenbagger Typ 25



**mit CK
zum
Erfolg**



LIMA Raupenbagger sind für härtesten Einsatz konstruiert, schnell, wirtschaftlich, einfach zu bedienen. Modelle von 600 bis 4600 l. Der hier im Einsatz stehende LIMA Typ 25 mit Druckluftsteuerung hat einen Löffelinhalt von 600 l und ist mit einem GM Dieselmotor von 69 PS ausgerüstet. Lieferbar mit Hoch-/Tieflöffel-, Dragline-, Greifer- und Kran-Ausrüstung. Kurzfristig ab Lager. Interessante Konditionen. Verlangen Sie ein unverbindliches Angebot. Charles Keller Wallisellen, Tel. 051/93 39 33

fischer corso



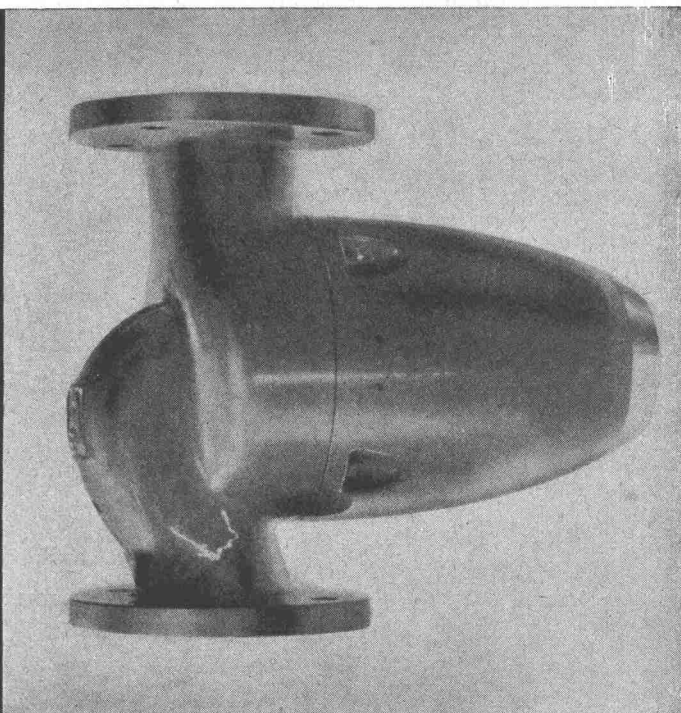
Charles Keller Baumaschinen

perfecta

die weitestverbreitete stopfbüchslöse Umwälzpumpe
der Welt verbessert auch Ihre Heizung



K. Rütchi Pumpenbau Brugg Schweiz



KX-Druckknopfschalter ~ 10 A 250 V

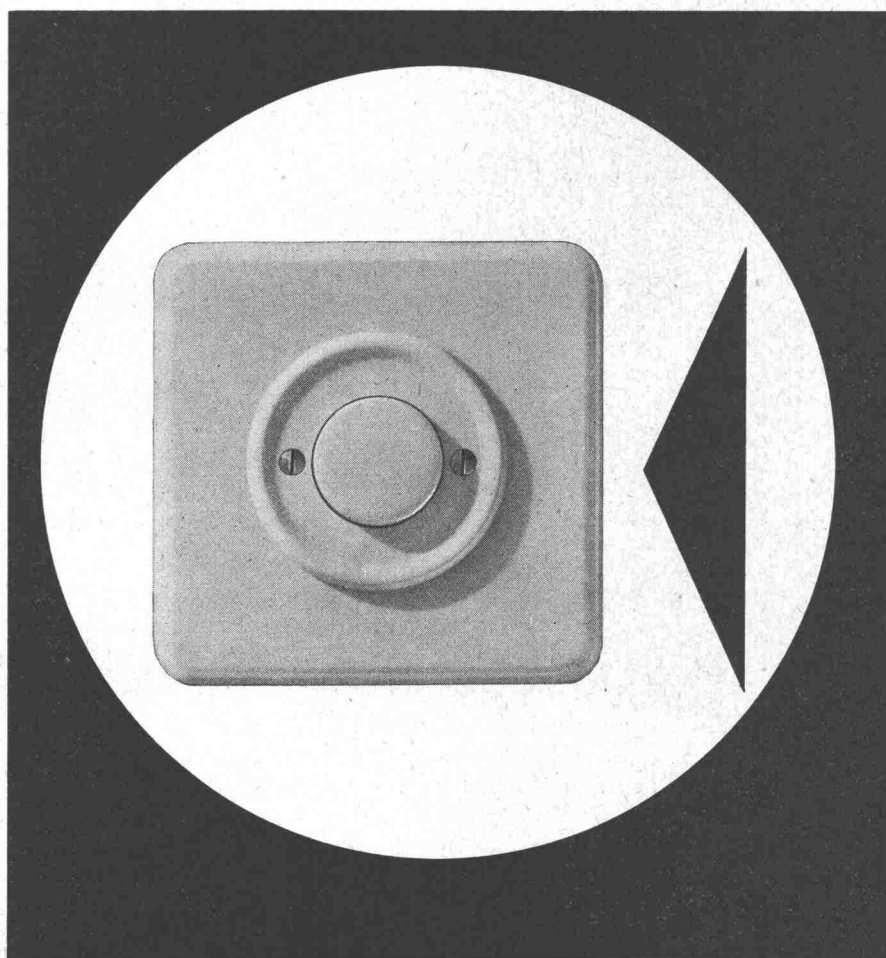
KX ist der erste Druckknopfschalter, der in Anpassung an den modernen Innenausbau in sieben verschiedenen Farben hergestellt wird.

Dank seiner hohen Abschaltleistung findet er auch in Hotels, Schulhäusern, Spitälern und andern Grossbeleuchtungsanlagen immer mehr Verwendung.

Zudem hat sich herausgestellt, dass durch die Druckbewegung beim Schalten Mauern und Tapeten in der Umgebung des Druckknopfschalters nicht mehr verschmutzt werden — ein Grund mehr, KX zu verwenden!

Xamax AG Zürich 50-Oerlikon
Telephon (051) 46 64 84

XAMAX





VETROFLEX

**ideales Material
hervorragende Isolierwerte
nicht alternd
besonders wirtschaftlich**

**VETROFLEX-Produkte für alle
Bau- und Industrie-Isolierungen
gegen Wärme, Kälte und Schall.**

**Nennen Sie uns bitte Ihre Isolier-
probleme; wir beraten Sie gerne und
dienen Ihnen mit allen Unterlagen,
Mustern und Berechnungen**

**GLASFASERN AG
Verkaufsbüro Zürich
Nüscherstr. 30
Telefon (051) 27 17 15**

Für die Lösung Ihrer schwierigen
Bauprobleme folgender
Spezialgebiete:

Für die Kantonsschule Winterthur
lieferten wir 1400 m² **ELASTIZELL**-
Porenbeton auf die Flachdächer,
als Gefällsbeton und therm. Iso-
lierung mit Entlüftung.

FLACHDÄCHER FASSADEN UNTERLAGSBÖDEN

haben wir besonderes Interesse. Technische Berechnun-
gen und die Ausarbeitung von Vorschlägen erfolgen
kostenlos.

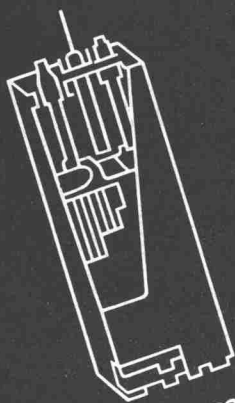
ELASTIZELL-Porenbeton für begehbare Dachisolierun-
gen und Spezialkonstruktionen — **rowapor**-Kunstharz
für isolierende Fassaden-Verputze und -Anstriche (insbe-
sonders für Renovationen) — **MIROL** und **PCI**-Siegel für
Zementböden-Oberflächenhärtung und -Imprägnierun-
gen — Wir stehen mit Offerten und langjähriger Erfah-
rung zu Ihrer Verfügung.



Rüti ZH, Telefon (055) 4 48 13
Kunstharz- und Isolierbaustoffe

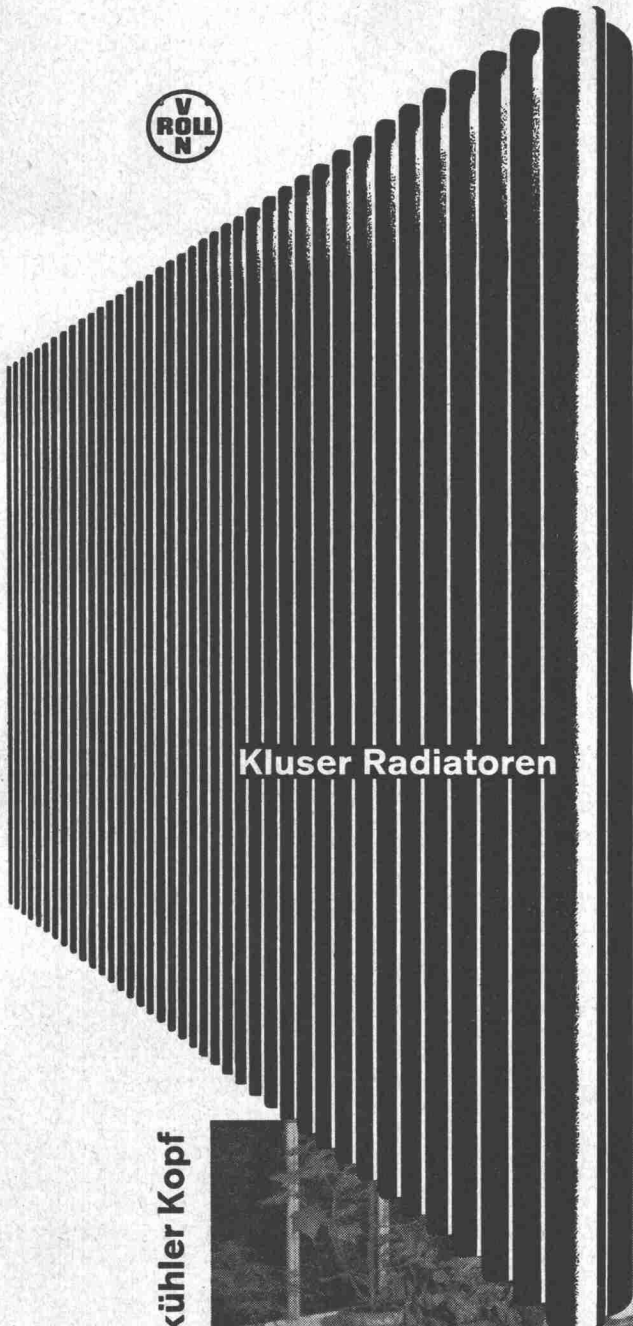
OERLIKON—PAM

die neue stationäre Röhrenplatten-Batterie
im Kraftwerk



Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50

Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen



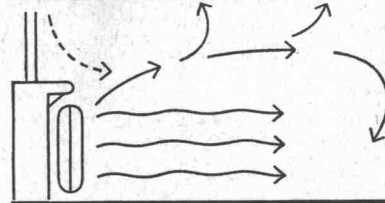
Kluser Radiatoren

Warme Füße – kühler Kopf



Der Radiator am Fenster = zwei Heizeffekte

163



1. Die Fensterkälte, die sinken möchte, wird von der Radiatorenwärme, die steigen möchte, aufgefangen. Der entstehende Wärmestrom verteilt sich gleichmäßig im Raum.

2. Dazu sendet der Radiator einen Wärmestrahle durch den Raum, so dass auch dessen untere Hälfte erwärmt ist.

So wird vor allem die Kälte da aufgehoben, wo sie am stärksten auftritt – am Fenster – und dazu die untere Raumhälfte, auch unter Tischen und Pulten, durch Strahlung erwärmt.

Das bedeutet «warme Füße – kühler Kopf» für alle Bewohner im ganzen Raum, auch am Fenster, wo die Mutter näht, der Vater die Zeitung liest, das Kind spielt oder Aufgaben macht. Darum

Sirius

die in Tausenden von Schweizer Heimen erproben und bewährten Modelle aus hochwertigem Material.

Von Roll

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG.
Eisenwerk Klus, Klus/SO

solomatic Raff-
und Rollstoren

alu-color
Aluminium-
rollladen

Jalousieladen

Sonnenstoren

Stoffrouleaux

Holz- und Stahl-
blechrollladen

Roll- und
Scherengitter

Kipp- und
Schwenktore

Verdunkelungs-
anlagen

holoplast

Trennwände

mit

GRIESSER

Aadorf
052 4 71 12

Basel
061 34 63 63

Bern
031 2 26 42

Genève
022 33 82 04

Lausanne
021 26 18 40

Lugano
091 3 44 31

Luzern
041 2 72 42

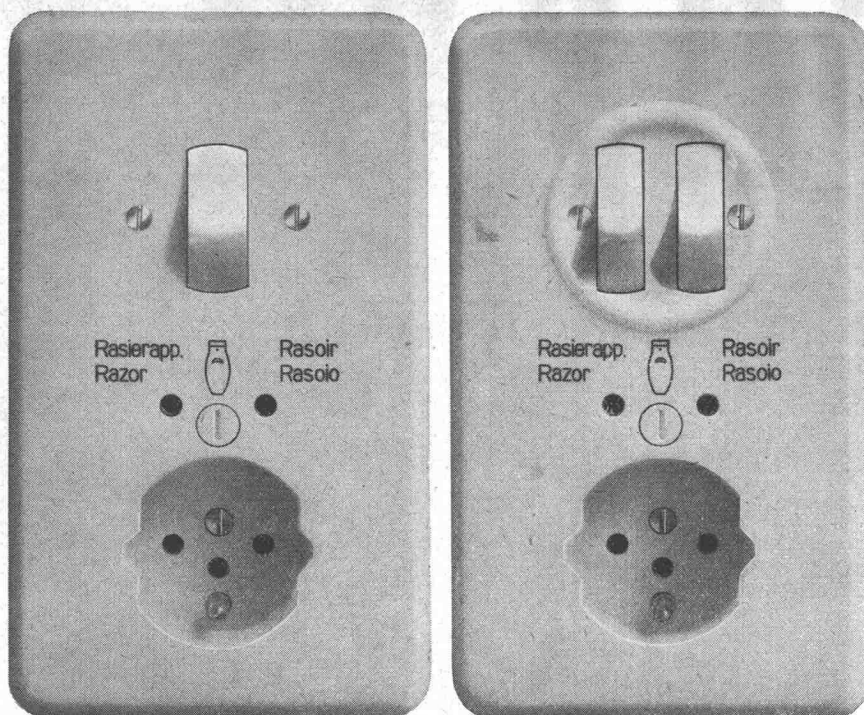
St. Gallen
071 23 14 76

Zürich
051 23 73 98

ist besser

- 1** längere Lebensdauer, 4 Jahre Garantie
kein Plattenwechsel
- 2** grössere Leistung, unerreichte Kapazität
pro Raum- und Gewichtseinheit
- 3** kleinster Platzbedarf, Baukosten-
einsparung bei stationären Anlagen
- 4** grösste Betriebssicherheit, kurzschluss-
sichere Isolation, robuste Elementbecher
- 5** vergossene Elemente, sauber,
keine Säureschäden

Verschiedene unserer Modelle wurden mit der Anerkennungsurkunde «Die gute Form» ausgezeichnet.



Wippenschalter,
Rasiersteckdose und
Steckdose mit
Schutzkontakt
kombiniert,
für Unterputzmontage



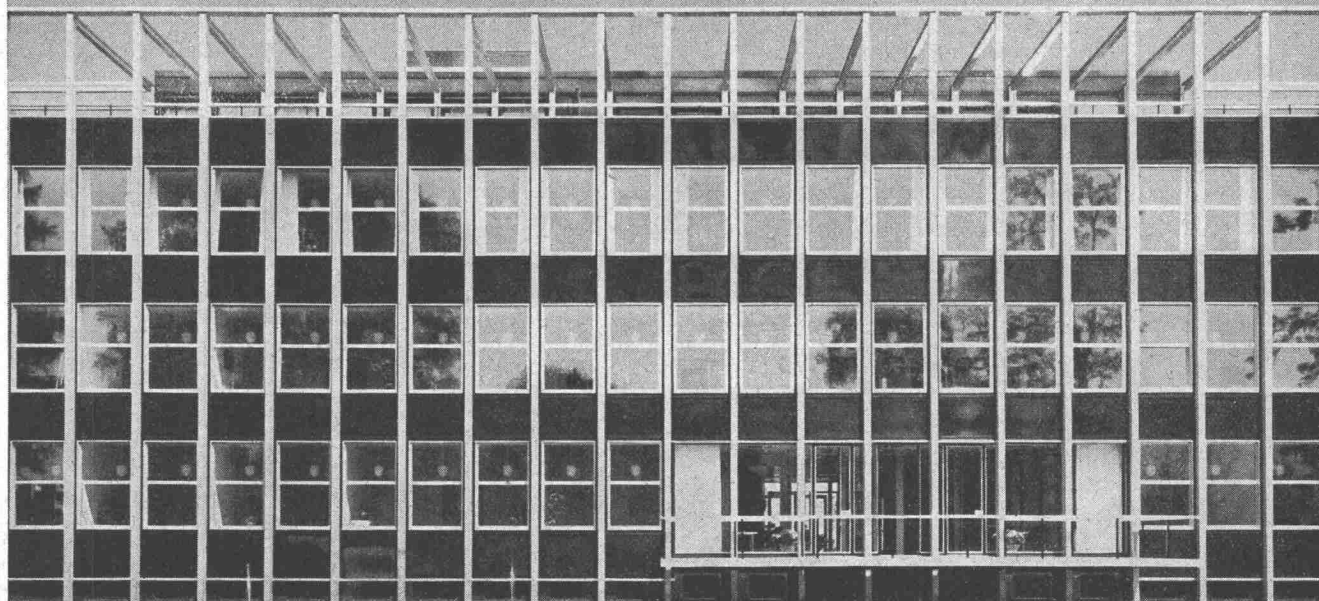
7541/76023 SPR Pml mit Isolier-
presstoff Abdeckplatte crème-
weiss (Farbe 61) oder
elfenbeinfarbig (Farbe 62)

7140/76023 SPR Pml
mit Isolierpresstoff
Abdeckplatte crème-weiss
(Farbe 61)
oder elfenbeinfarbig
(Farbe 62)

Grösse I-I Pml 86 x 146 mm

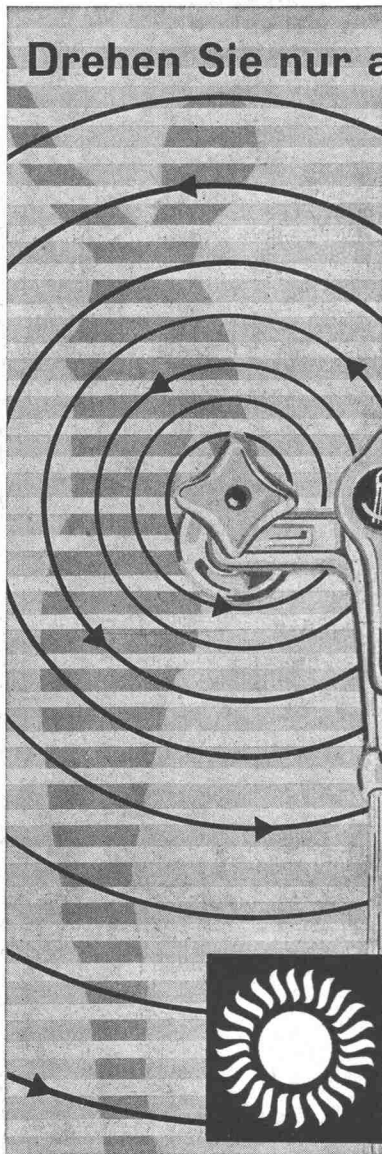
Adolf Feller AG Horgen

Leichtmetallfassaden



Gebr. Tuchs Schmid AG Frauenfeld

Drehen Sie nur auf

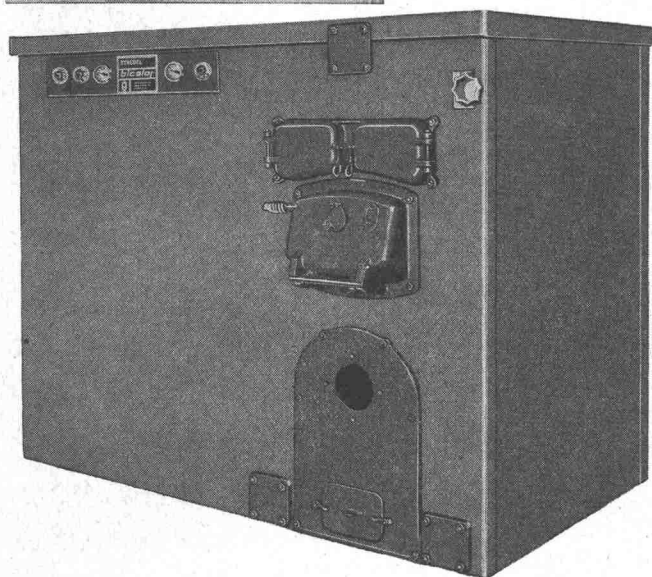


STREBEL - **bicalor** liefert Ihnen billiges heisses Wasser in fast unbeschränkter Menge für Haushalt und gewerbliche Zwecke sowie behagliche Wärme für alle Räume.

Der Name STREBEL bürgt für Qualität, und mit **bicalor** wählen Sie die Heizkessel-Boiler-Kombination, welche lange Lebensdauer und grösste Wirtschaftlichkeit garantiert.

Verlangen Sie Prospekte.

Zur Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



**STREBELWERK AG
ROTHRIST
TEL. 062 744 71**



«**WIPPERMANN**»
Präzisions-Rollenketten-
Antriebe
für hohe Ansprüche



**Komplette
Antriebe ab Lager**

Verlangen Sie Katalog 160 B

WILH. PLÜSS ZÜRICH 1

Talstrasse 66 Telefon (051) 2752 01/2727 80 Postfach Zürich 39



Architekturmodelle

aus Holz, exakter und gediegener,
liefert kurzfristig und preiswert

KREBSER-MODELLBAU

Effretikon-ZH Tel. (052) 3 20 16



bei rechtzeitiger
Feuermeldung
und Feuerbekämpfung



Feuermeldeanlagen
Kohlensäure-Löschanlagen
Luftschaum-Löschanlagen
Wassersprinkler-Anlagen

FEGA-WERK

ZÜRICH Albisriederstr. 190 Tel. (051) 52 00 77



Propangas

der ideale
Wärmespender
aus der Flasche

Überall und jederzeit ohne
teure Installationen einsatz-
bereit. Grosser Heizwert. Be-
nützen Sie unseren techni-
schen Beratungsdienst mit
seiner langjährigen Erfahrung.



Lieferung durch Esso Gas-Depositäre oder
direkt durch Esso Standard (Switzerland)
Uraniastr. 40, Zürich 1, Tel. (051) 23 97 34



*Für Ihre Sicherheit
eine «Zürich»-Police!*

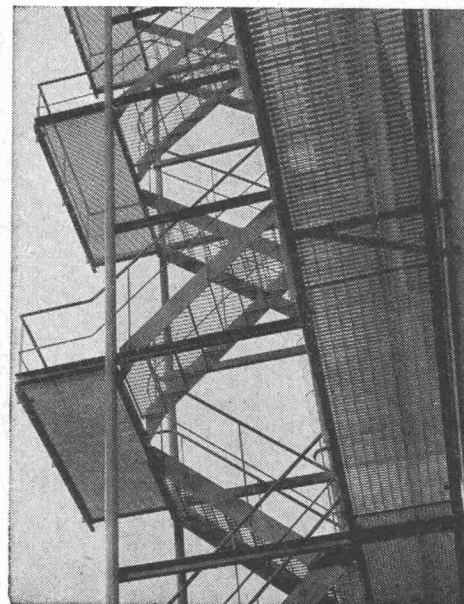


«ZÜRICH»
Versicherungs-Gesellschaft

TEL. 051/93 32 32

WALLISELLEN-ZH

SIEGFRIED
keller
AG



Treppenstufen und Podeste

Begeh- und befahrbare Roste
Abdeckungen

Sämtliche Gitterrostkonstruktionen
System WEMA



70684-VI

elektronische Lichtstärkeregelung

von Niederspannungs- und Hochspannungs-Leuchtstofflampen (Fluoreszenz-Röhren) von Glühlampen und Scheinwerfern sowie von verschiedenen andern einphasigen Wechselstromverbrauchern mit dem

Thyralux-Gerät*

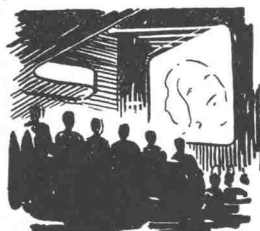
Seine besonderen Eigenschaften und Vorteile:

Kontinuierliche Regelmöglichkeit mit einer Last bis 28 A, 220 V; flackerfreie Lichtstärke-Regelung; Druckknopf-Fernsteuerung; einfache Bedienung; grösste Röhrenschonung, daher lange Lebensdauer; Spezialausführungen für höhere Leistungen.

Zahlreiche Anlagen seit Jahren im Betrieb.

Unsere Spezialisten beraten Sie gerne.

*) Schutzmarke eingetragen



**BROWN
BOVERI**

AKTIENGESELLSCHAFT
BROWN, BOVERI & CIE.
BADEN