

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 81 (1963)  
**Heft:** 9

## **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:** 14.02.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

Revue Polytechnique Suisse

9

81. Jahrgang

Donnerstag 28. Februar 1963

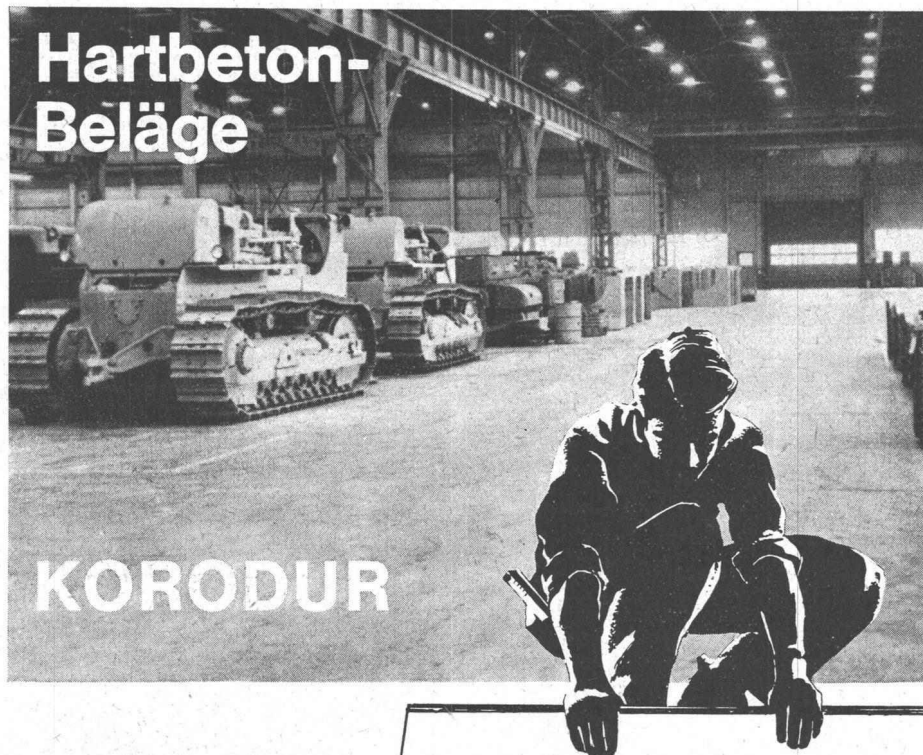
Organ des SIA und der GEP

Herausgeber

W. Jegher und A. Ostertag

## Hochverschleissfeste

### Hartbeton- Beläge



Ausführung durch:

**A. G. Heinrich Hatt-Haller, Zürich**

Bärengasse 25 Tel. (051) 23 86 30/39

**Ed. Cuénod S. A., Genf**

8, Rue des Plantaporrêts Tel. (022) 24 93 24/23

**Spalu S. A., Cassarate/Tessin**

Palazzo S. Giorgio Via Concordia 12 Tel. (091) 3 23 21

**Frutiger Söhne A. G., Thun**

Obere Hauptgasse 78 Tel. (033) 2 66 66

**J. Vallaster A. G., Luzern**

Maihofstrasse 1 Tel. (041) 6 23 23

**Beton-Bau A. G., Basel**

Parkweg 12 Tel. (061) 35 28 33

**Korodur-Platten** Herstellung und Lieferung durch:  
**Spezialbeton A. G., St. Gallen** Tel. (071) 4 19 34

## Korodur

Der neuzeitliche und bewährte Hartbetonbelag für stark beanspruchte Werkböden aller Art.

EMPA  
Untersuchungsbericht  
Nr. 58 747/2a

**Bewährt in der Schweiz und in aller Welt!**

### Inhalt

Die technischen Eigenschaften des Gebirges und ihr Einfluss auf die Gestaltung von Felsbauwerken. Von *L. Müller* . . . . . 125\*  
Wettbewerb für die permanente Ausstellung des Europäischen Informationszentrums des Baugewerbes (C.I.E.C.), Paris . . . . . 133\*

### Nekrologe

Rudolf Lienert, Abram Droz, Arend Johan van Rossum, Hans Rudolf Haller, Edgar Schneider . . . . . 138

### Mitteilungen

Rollenachslager für schwere Lokomotiven. Lärmbekämpfung an Baumaschinen. Verband Archimedes . . . 139

### Mitteilungen aus dem S. I. A.

Stellungnahme der Basler Fachverbände zur Rollmaterialvorlage der Basler Verkehrsbetriebe . . . . . 139

### Ankündigungen

IV. Internat. Ingenieurkongress der FEANI. Eidg. Technische Hochschule . 139

### Wettbewerbe

Schulhaus mit Sportanlagen in Mes- sen SO . . . . . 139  
Ueberbauung Spiegel-Blinzern in Kö- nitz, Gymnasium in der «Neuen Welt» in Münchenstein BL. Röm.-kath. Kirche in Buchs AG. Neue Übungsschule Seminar Wettingen. Sekundar- schulhaus Hindelbank. Ev. Kirchge- meindehaus in Frauenfeld-Kurzdorf . 140  
Vortragskalender . . . . . 140

### Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.80 — Abonnements:

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	17.50	35.—	70.—
Ausland	19.—	38.—	76.—

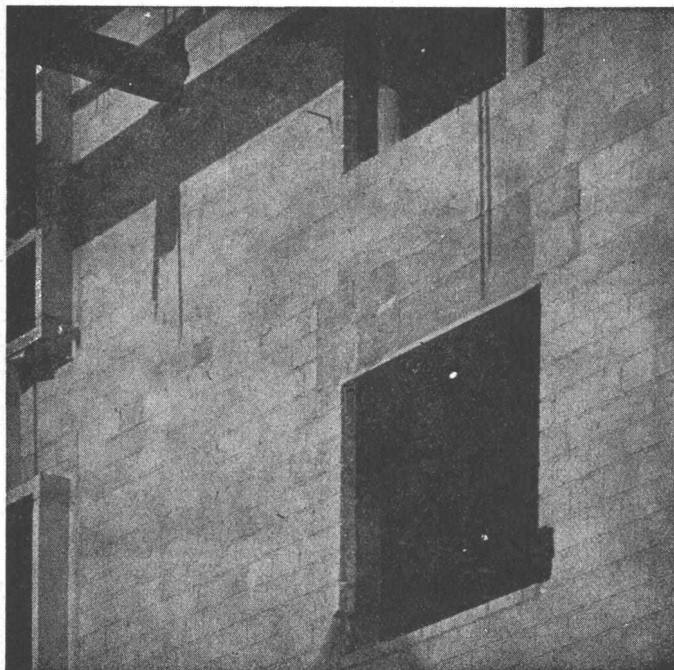
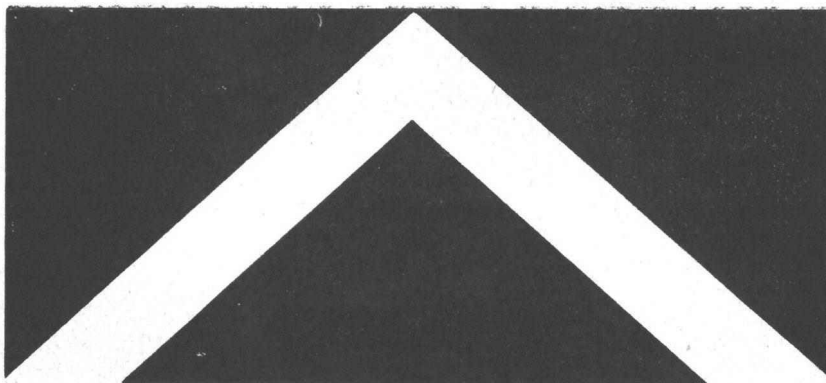
Für Mitglieder des S. I. A., der G. E. P. und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie Studierende anerkannter Schweiz. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

### Verlag und Redaktion

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

### Anzeigenverwaltung

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



**Der Rohbau  
muss die  
Grundlage  
des  
Komforts  
enthalten!**



Wo bei Planung und Bauen die wirklich vollwertige ein voller Wohnkomfort durch nichts mehr erreichbar, wenn Sie bauen; fragen Sie nach der Isolierung ist ein Merkmal hoher Bauqualität. VETRO-nicht, fault nicht, zerfällt nicht. VETROFLEX-Isolierung  
**GLASFASERN AG**



Isolierung vernachlässigt wird, lässt sich sehen. Beachten Sie besonders die Isolierung, wenn Sie mieten! VETROFLEX-FLEX hat hervorragende Isolierwerte, altert garantiert die Grundlage des Komforts so-  
**Verkaufsbüro Zürich, Telefon 051-27 17 15**



Charles **Keller** Wallisellen ZH



**Lima Pneukranwagen**

– die modernsten Pneukrane der Welt, druckluftgesteuert und für schwersten Einsatz konstruiert. Speziell lange Ausleger (Beispiel: der abgebildete Typ 250-T mit Standard-Ausleger 9 m und einer maximalen Auslegerlänge von 52 m, selbstaufstellend) ermöglichen rasche und wirtschaftliche Ausführung von Hochbauarbeiten. Modelle in verschiedenen Grössen mit 22-77 To. Tragkraft, lieferbar mit Schleppkübel und Greiferausrüstung. Unterbreiten Sie uns unverbindlich Ihre Arbeitsprobleme!

Charles Keller Baumaschinen, Tel. 051/933933

b + f corso 238



# PORA

## FASSADENELEMENTE



aus vollarmiertem PORA-Porenbeton  
mit oder ohne Vorsatz als

### SKELETTBAU-AUSFACHUNG

leicht, raumsparend.  
Ausfachung, Isolationen und Aussenputz  
werden in einem Arbeitsgang versetzt.

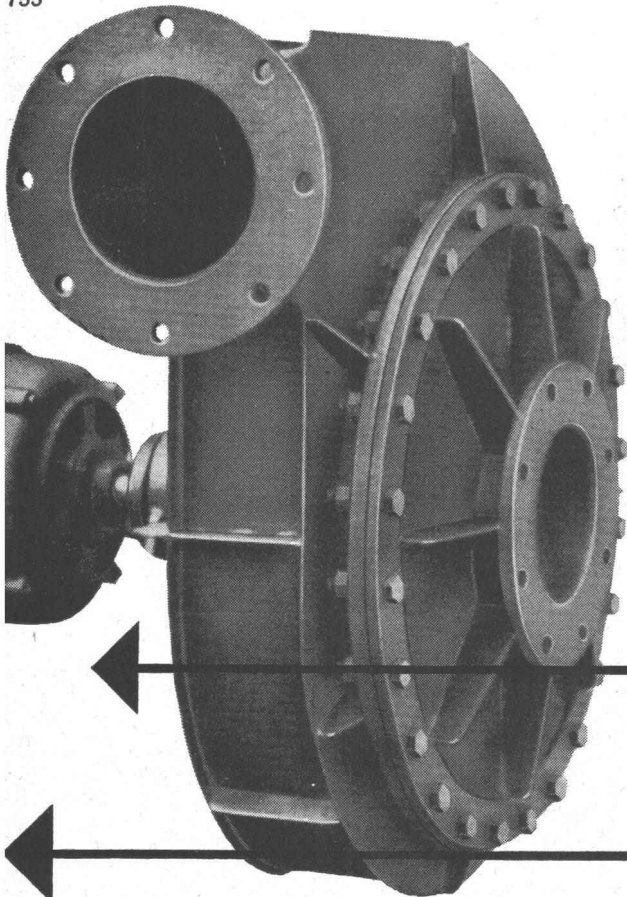
Auch erhältlich als  
KOMBINIERTE  
BRÜSTUNGS-STURZPLATTEN

### PORA AG

Mühlehorn  
VERKAUFSBUREAU ZÜRICH  
Schifflande 16

Reichenburg  
051 / 47 26 62

755



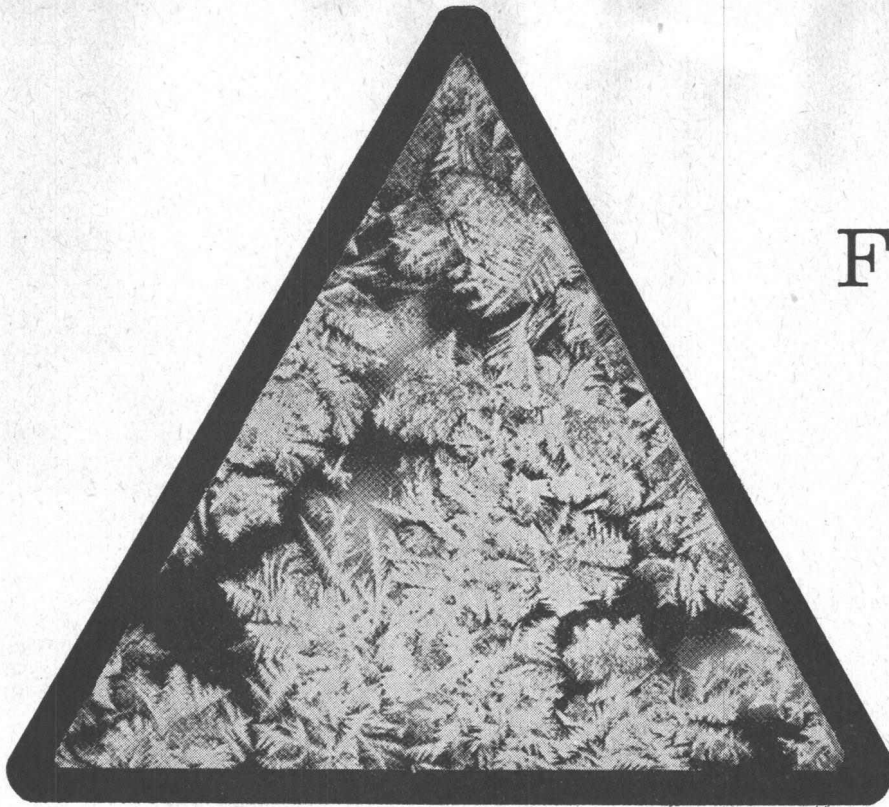
## Meidinger

### 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 Motor-  
anker. 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





# Frostgefahr!

Kein Unterbruch im Betonieren  
mit dem chlorfreien Frostschutzmittel  
für armierten Beton

# Friolite OC

Keine Gefährdung der Armierungseisen oder Verankerungen, sondern rostverhindernd. Gleichzeitig Verarbeitungserleichterung und Qualitätserhöhung. Pulverform. Feste Dosierung (3% des Z-Gewichtes). Betonieren bis  $-7^{\circ}\text{C}$  möglich; keine Zerstörung des Betons beim Durchgefrieren bei tieferen Temperaturen.



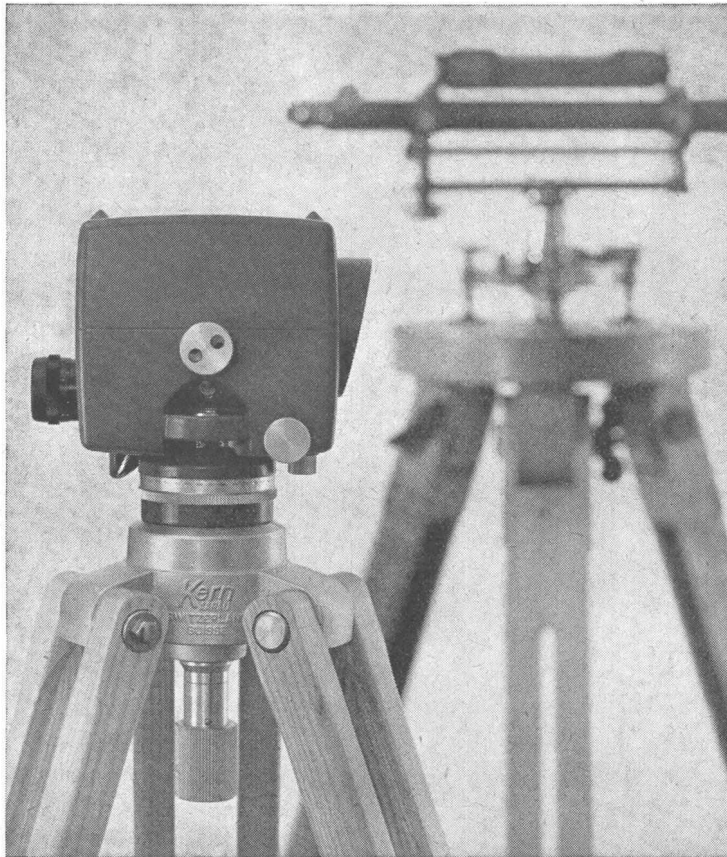
**Kaspar Winkler+Co.**

FABRIK FÜR CHEMISCHE BAUSTOFFE - ZÜRICH - (051) 54 77 33  
CHUR - ST. GALLEN - LUZERN - BERN - LAUSANNE



## Kern GK 1-A

Kern & Co. AG  
Aarau



## neues automatisches Ingenieur-Nivellier

Mit dem Kern GK 1-A geht die Arbeit rascher voran, denn es besitzt nur noch zwei Bedienungsknöpfe: Fokussiertrieb und Seitenfeinstellschraube. Vergessen ist das langwierige Horizontieren mit den drei Fußschrauben, vorbei das Einspielen der Fernrohrlibelle vor jeder Messung. Kern-Automatik und Kern-Gelenkkopfstativ: die ideale Kombination für einfachere und schnellere Arbeitsweise.

### Technische Angaben:

Aufrechtes, sehr helles Fernrohrbild

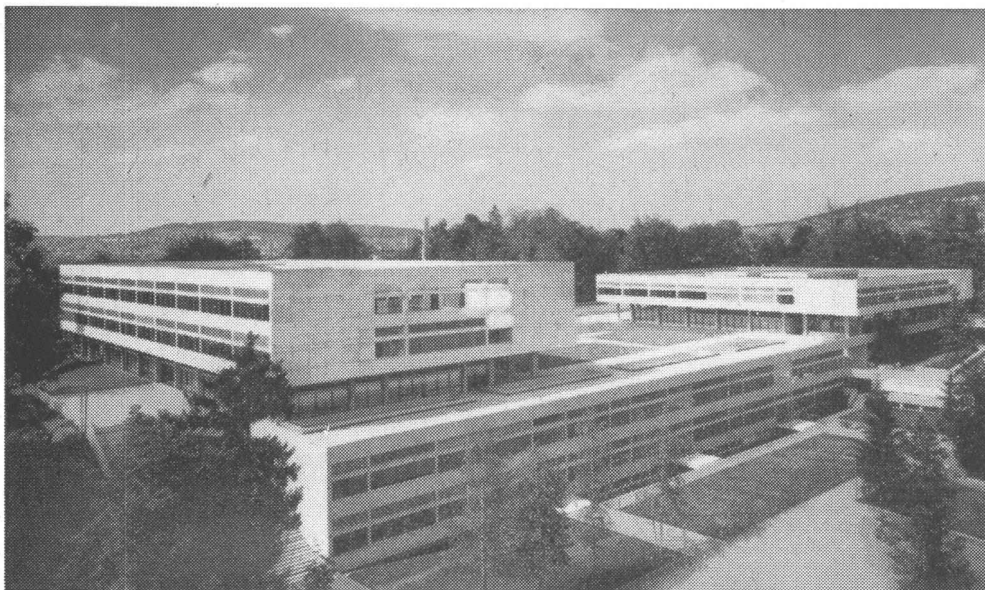
Genauigkeit:

$\pm 2,5$  mm/km Doppelnivellement

Gewicht mit Kunststoffbehälter: 2,3 kg

Kompensator:

magnetisch aufgehängtes Dachkantprisma mit pneumatischer Dämpfung



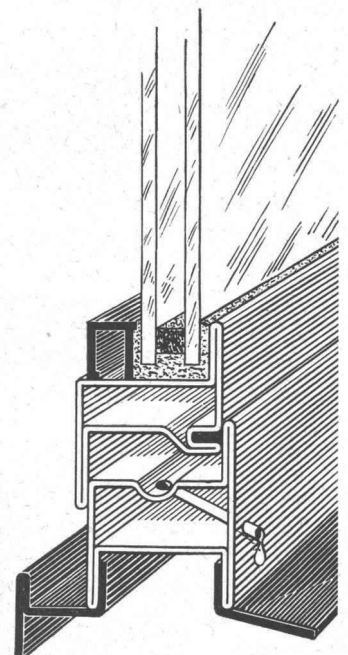
Fassaden und Türen  
aus JANSEN-Profilen entsprechen  
dem modernen architektonischen  
Empfinden

## Der Fassade Charakter verleihen durch Profil-Stahlrohre

JANSEN-Profile sind technisch ausgereift,  
arbeitssparend und deshalb preisgünstig.

# JANSEN

Jansen & Co. AG, Oberriet/SG Stahlröhren- und Sauerstoffwerke, Kunststoffwerke  
Telephon (071) 7 82 44 / Telex Nr. 57 159





# SL Sicherungsautomaten

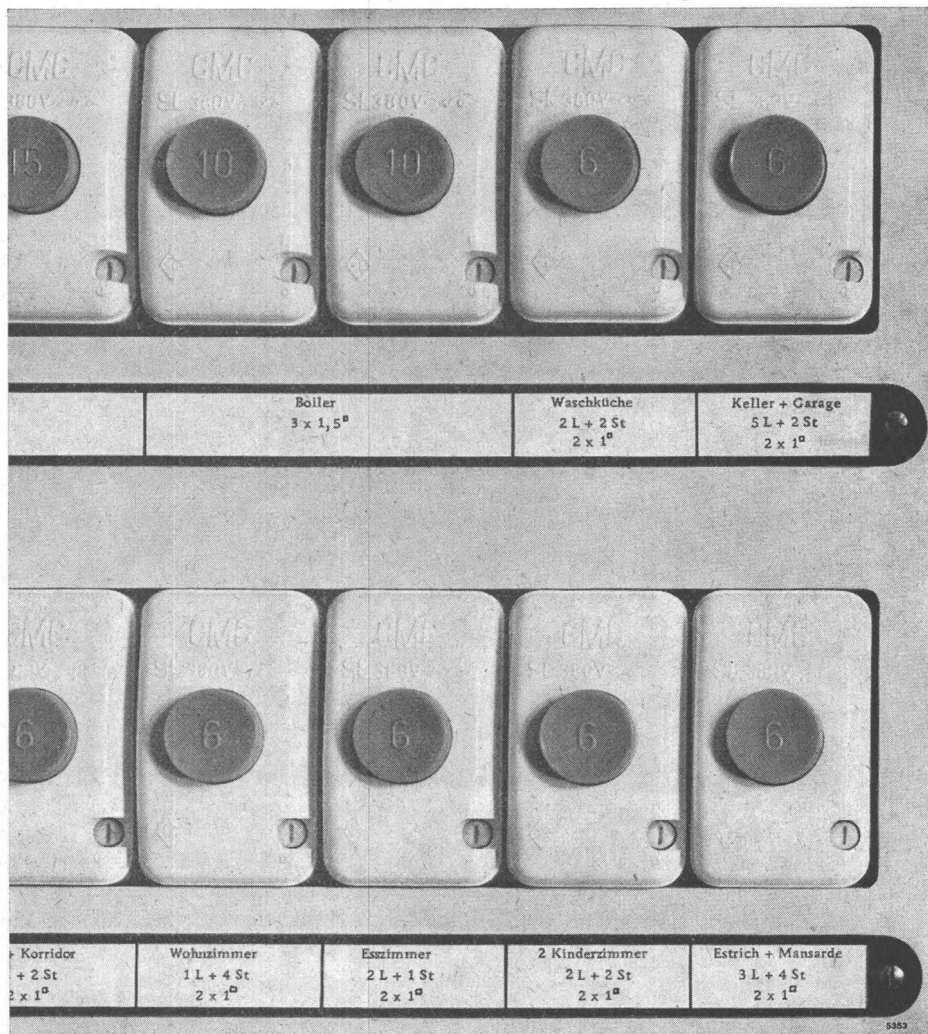
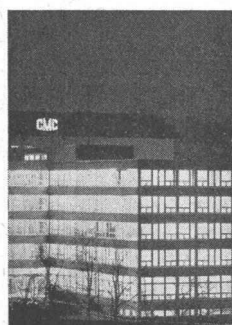
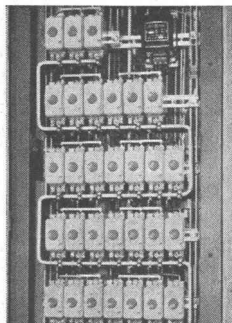


0,25 0,5 1 2 4 6 10 15 A 380 V

Der CMC-Sicherungsautomat SL ist die zeitgemässe Sicherung. Er ist der zuverlässige Schutz der Hausinstallation.

Die kleinen Dimensionen und die ansprechende Form ermöglichen eine saubere und platzsparende Montage.

Der CMC-Sicherungsautomat SL ist jederzeit betriebsbereit und daher überall — in Spitälern, Warenhäusern, Hotels, Banken, Schulhäusern usw. — den Schmelzsicherungen vorzuziehen. Er ist zudem Schalter und Sicherung zugleich.



## CMC

**Carl Maier & Cie, Schaffhausen**

Fabrik elektr. Apparate und Schaltanlagen Tel. 053/56131



**Mipolam Kunststoff-Fenster VERWO** — die moderne Lösung für moderne Bauten. Seit Jahren bewährt und für repräsentatives Bauen begehrt. Die besonderen Vorteile:

- Grosse Stabilität ● keine Malerarbeit ● witterungsbeständig ● Verbundverglasung ● vorzügliche Abdichtung
- gute Wärme-Isolierung ● starke Schalldämpfung ● lichtechte Farben ● keine Unterhaltskosten ● leichte Reinigung.

**Mipolam Kunststoff-Fenster VERWO** — Kunststoffprofile von technisch und ästhetisch vollendeter Form, fugenlos über Vierkant-Stahlrohre gezogen. Für alle Flügeltypen, in verschiedenen Farben, Profilierungen und Dimensionen. Bitte Prospekt verlangen.

# VERWO

VERWO A.G. PFÄFFIKON SZ TELEFON 055/54455

# Mipolam<sup>®</sup> Kunststoff- Fenster



## ROMIKA - «Komet» - Gummi- stiefel bieten mehr als nur Nässeschutz

ROMIKA-«Komet»-Stiefel sind aus einem Guss hergestellt und damit völlig frei von empfindlichen Nahtkanten. Damit wird der ROMIKA-Stiefel noch haltbarer. Die im Schaft eingearbeitete Schwammgummischicht bewirkt bei kalter wie bei warmer Witterung den notwendigen Wärmeausgleich. Dank der Schwammgummiisolation lässt sich der ROMIKA-«Komet»-Stiefel leicht auswaschen und reinigen und trocknet rasch wieder. Dem Schwammgummi ist ein Antifusspilzpräparat beigegeben, welches das Festsetzen und Vermehren des Fusspilzes im Stiefel verunmöglicht. Der neue Aufbau des ROMIKA-Stiefels ist bestechend; seine Wirkung wird von jedem Träger ausnahmslos bestätigt.

Ohne empfindliche Nahtkanten, völlig glatter Schaft, aus «einem Guss».



Innenteil leicht abwaschbar und rasch trocknend.



# Angst & Pfister A/G.

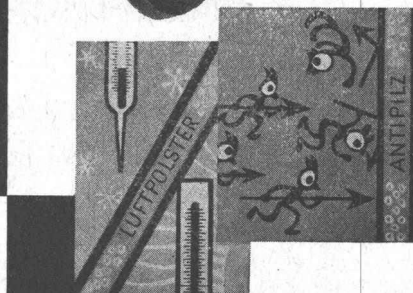
Zürich  
Genève

Stampfenbachstrasse 144  
52, rue des Bains

Telephon (051) 26 97 01  
Téléphone (022) 24 73 62

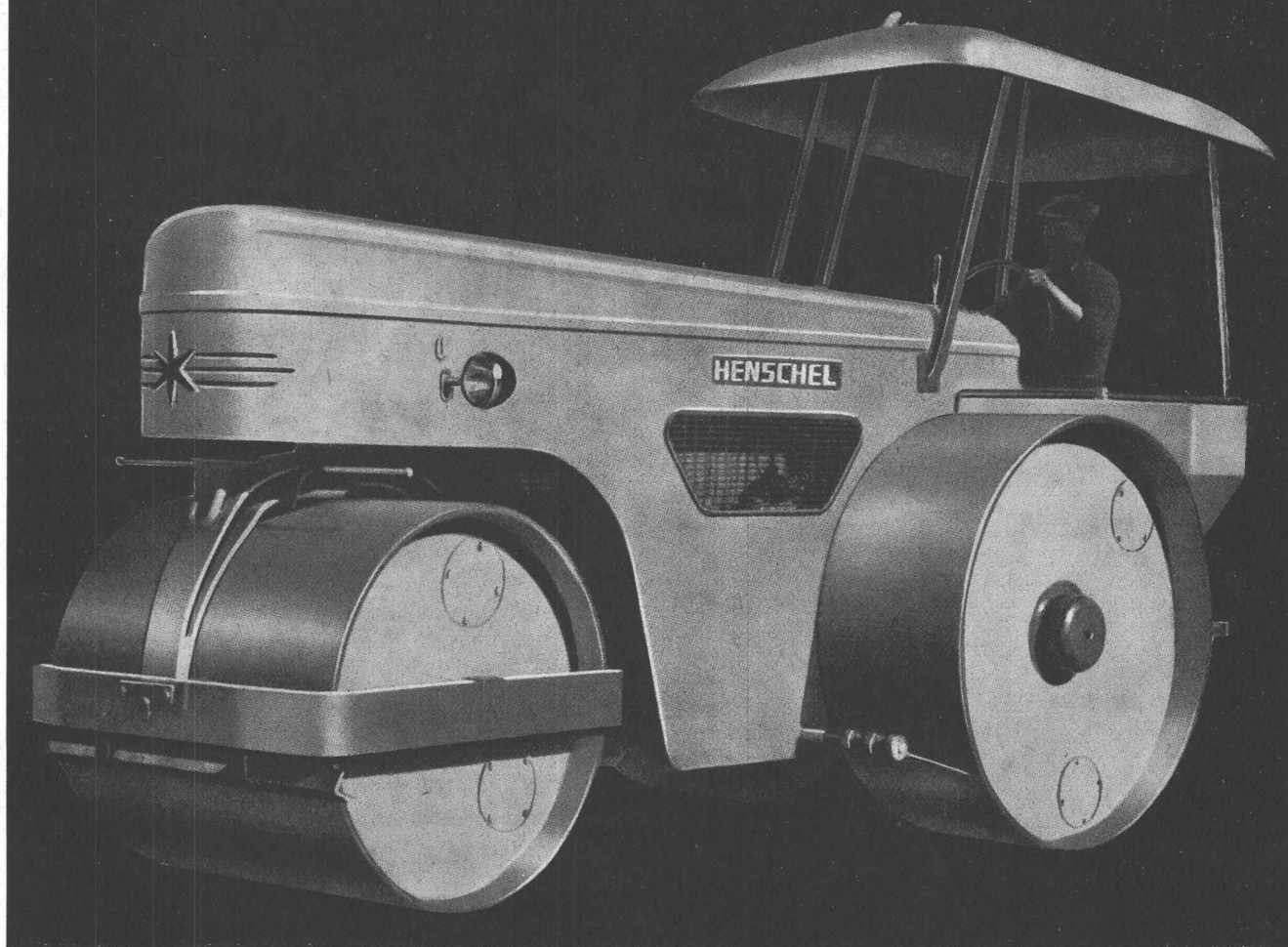
Filiale in Genf, 52, rue des  
Bains, Tel. (022) 24 73 62

Millionen von Luftbläschen der eingebauten Schaumpolster wirken isolierend gegen Kälte und Wärme. Ein Antifusspilzpräparat verhindert das Festsetzen von Fusspilzen.



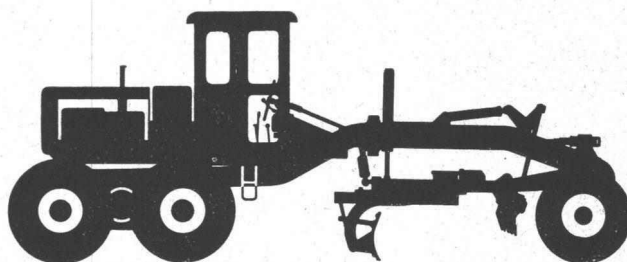


# HENSCHEL-Strassenwalzen



- 2 Typen von 6,0-10,0 bzw. 8,0-12,0 Tonnen.
- Vollkommen ruck- und stossfreie Änderung der Fahrtrichtung durch hydraulische Kupplung
- Spielend leichte Lenkung durch ZF-Hydro-Lenkung von beiden Fahrersitzen aus
- Luftgekühlter Porsche-Dieselmotor
- Beidseitig verwendbarer hydraulischer Aufreisser

## HENSCHEL-Motorgrader



für schwersten Einsatz,  
mit Einmannbedienung  
(vom Fahrstand aus)  
sämtlicher, voll-  
hydraulisch gesteuerter  
Arbeitsgeräte.

## HUGO ERB-FREY

Generalvertretung für die Schweiz: HENSCHEL-Strassen-Baumaschinen, Hugo Erb-Frey, Zürcherstr. 62, Winterthur, Tel. 052 62131



## Siemens-Einbau-Deckenleuchten mit besonders geringer Einbautiefe



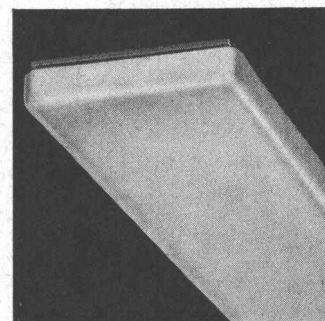
Siemens-Einbau-Deckenleuchten sind für alle gebräuchlichen Zwischendecken geeignet. Ihre Abmessungen entsprechen den üblichen



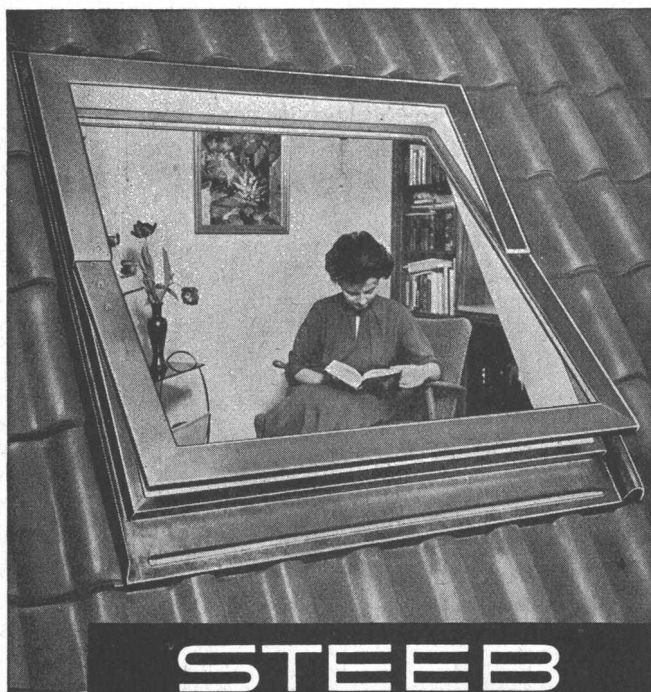
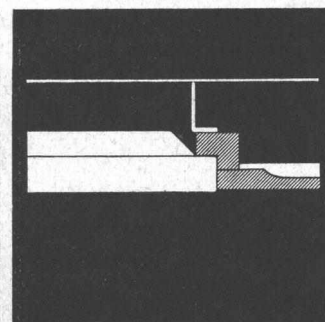
Größen der Deckenplatten. Die flache Konstruktion gewährleistet die Montage auch bei geringer Einbautiefe. Unterschiedliche Abdeckwannen und Formen, die sich auch zu Lichtbändern und Feldern zusammensetzen lassen, ermöglichen eine variable Gestaltung. Zur Erleichterung der Montage werden Befestigungsteile

mitgeliefert. Die Lampen sind mit Wannen aus Kunststoffglas abgedeckt. Dieses Material sichert eine gute Lichtstreuung und — da das Auge nicht geblendet wird — angenehmes Licht.

SIEMENS  
ELEKTRIZITÄT SERZEUGNISSE  
AKTIENGESELLSCHAFT  
ZÜRICH BERN LAUSANNE



SIEMENS -  
Ihr erfahrener Partner  
in allen Fragen  
der Beleuchtungstechnik



# STEEB

WOHNRAUM-DACHFENSTER



kondensfrei • wärmeisolierend • luftdicht  
leichtgängig • einbaugünstig • formschön

### Kondensfrei

durch doppelverglasten Metallschwingflügel mit diffusionsdichtem Zwischenraum und Trockenluft, daher keine Tauwasserbildung und kein Verschmutzen der Innenglasflächen. Stets klare Sicht durch die Fensterscheiben. Nach einem Attest des Instituts für techn. Physik, Stuttgart, tritt bei plus 20° Raumtemperatur und minus 25° Aussentemperatur keine Kondensation zwischen den Scheiben auf.

### Wärmeisolierend

durch hermetisch verschlossenes Trockenluftpolster zwischen den Doppelscheiben mit alterungsbeständiger dauerplastischer Dichtung. Unterbrechung der Kälte-Wärmebrücke im Schwingflügelrahmen. Verwendung von witterungsbeständigen Isolationsprofilen und abgesperrem Blendrahmen.

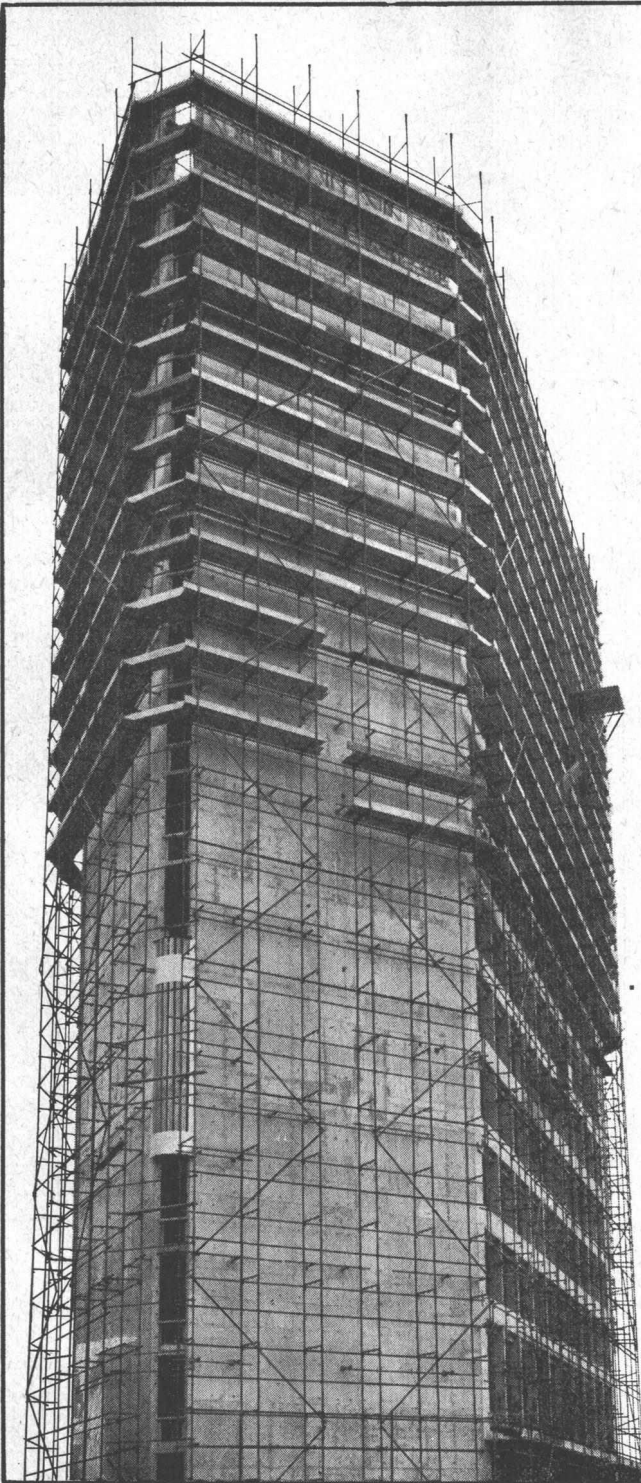
### Formschön

durch eloxierte Metallprofile und niedrige Rahmenhöhe. Architektonisch gut wirkender Einbau im Dach. Frei von jedem störenden Antriebsmechanismus und von Stellstangen.

Montage durch eigens geschultes Fachpersonal

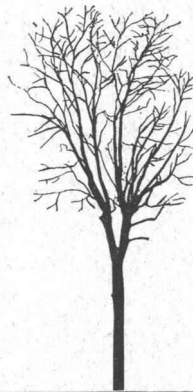
## Hermann Studer, Spenglerei, Adliswil

Webereistrasse 459 Telefon 051 / 91 31 54



# 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

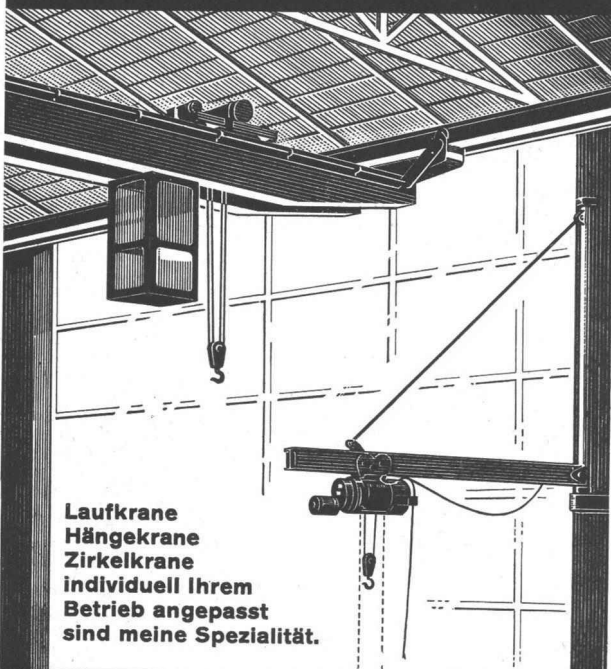
**ACROW**  
CONSTRUVIT S.A.

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



**(MERK)**

für Hebezeuge



**Laufkrane  
Hängekrane  
Zirkelkrane**  
individuell Ihrem  
Betrieb angepasst  
sind meine Spezialität.

**Hans Merk Maschinenfabrik Dietikon/ZH**

Telefon 051/889121



**Aturia  
Unterwasser-  
pumpen**

**aturia**

Förderleistungen  
10/18000 l/min  
Förderhöhen 1—300 m  
Kein Unterhalt  
Geringe Installationskosten  
Zehntausende im Betrieb  
Patentierter  
Unterwassermotor

**SOPOMPAT AG**

Effingerstrasse 37 BERN  
Telephon (031) 285 88



**kämpf schalttafeln**

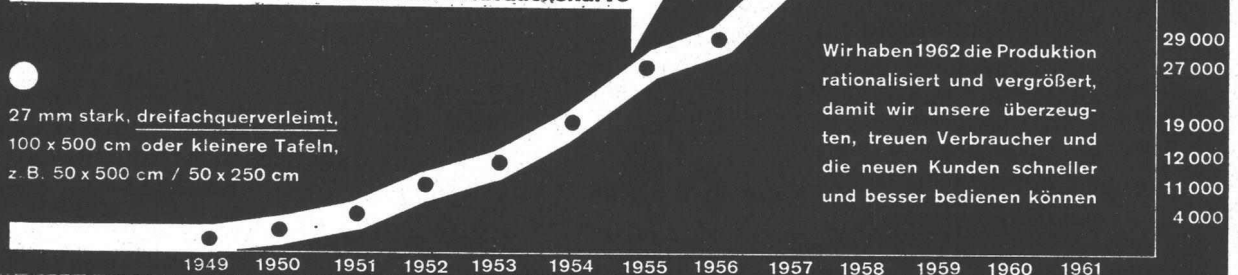
G. Kämpf AG Holzbau Rapperswil Aarg.

064 34212

- nur die verleimten 3-Schicht-Schalttafeln 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 wirtschaftlichen auf lange Sicht

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

das beweist die Verbrauchskurve



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



# WERA

## löst alle Lüftungsprobleme

**WERA** Klimaanlage

**WERA** Warmluftheizungen  
für Kirchen, Kinos,  
Grossräume

**WERA** Lüftungsanlagen

**WERA** Küchenventilationen

**WERA** Gasschutzanlagen

**WERA** Luftbefeuchter



Alle Anlagen werden im eigenen Ingenieurbüro projektiert, die Apparate in unserer Fabrik gebaut und von unseren Spezialisten an Ort und Stelle montiert. 3500 Referenzen aus dem In- und Ausland geben Ihnen Auskunft über unsere Leistungen.



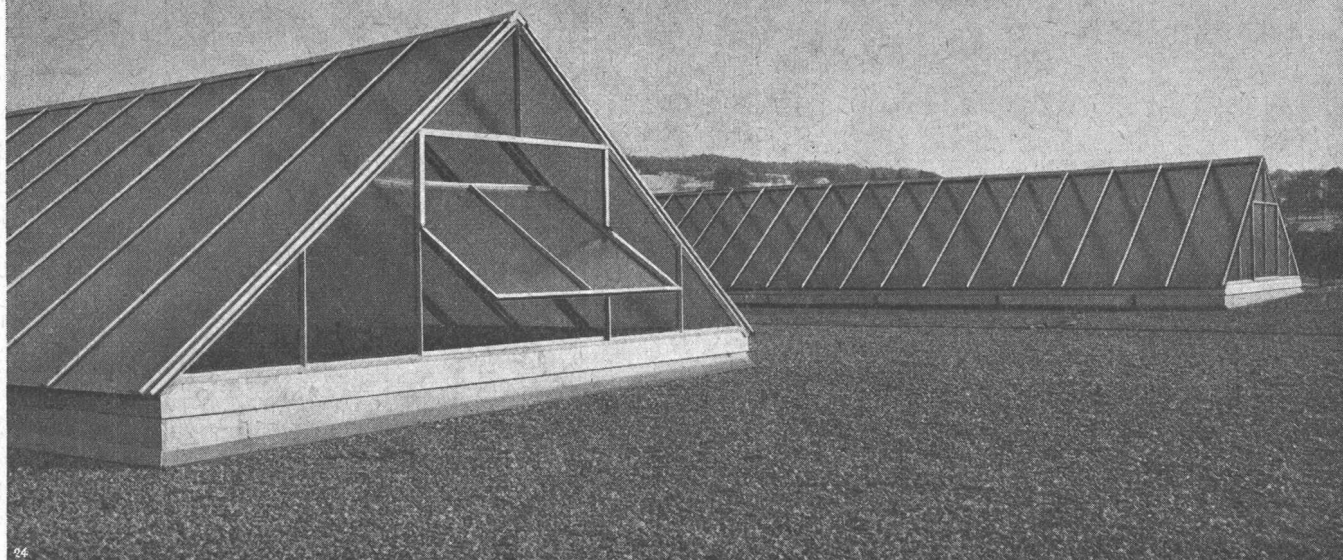
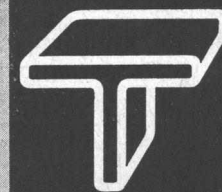
### WERA-Klima-prima



WERA AG, Gerberngasse 23-33, Bern,  
Telephon (031) 3 99 11

## Kittlose Verglasungen

Gebr. Tuchs Schmid AG    Frauenfeld





## Gesucht — Gefunden!

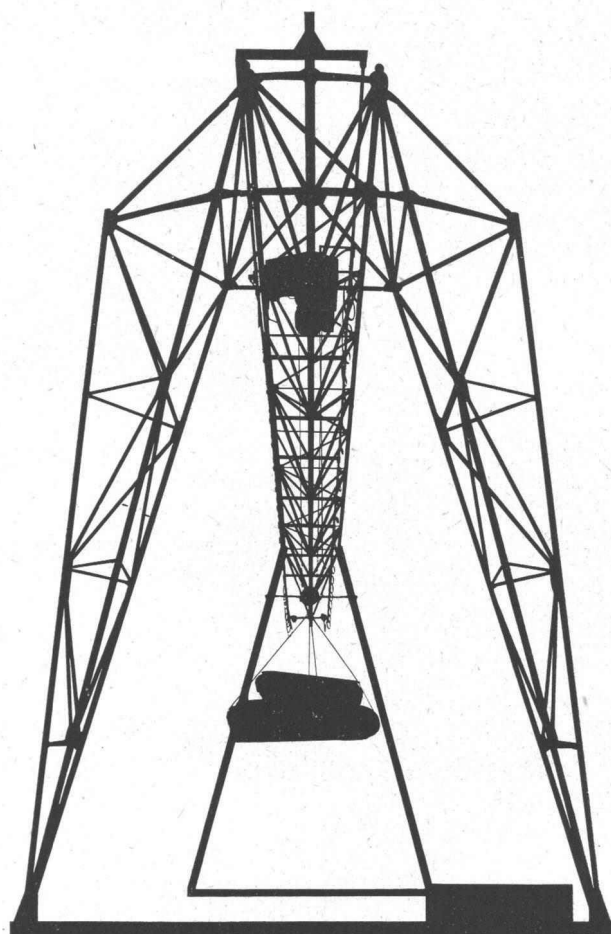
Dank der drahtlosen Hasler-Suchanlage sind der Garagechef und seine wichtigen Mitarbeiter «allgegenwärtig», wie viele Räumlichkeiten und Etagen Ihr Betrieb auch umfasst. Keine Glocke schrillt, keine Hupe brummt: Ruhig, rasch und zielbewusst geht nun das Suchen mitten im Hochbetrieb und bei Motorenlärm.

Ein leichter Taschenempfänger — so klein wie eine Zigarettenpackung — zeigt jeder gesuchten Person überall und unfehlbar an, dass man sie verlangt.

Unsere Ingenieure beraten Sie kostenlos und führen Ihnen gerne bestehende Anlagen in Klein- und Grossbetrieben vor. Bitte rufen Sie uns an: Telefon 031 64 11 11

# Hasler<sup>AG</sup>Bern

Zweigniederlassung in Zürich und Büro in Basel  
051 261600 061 240101



# UTO

Krananlagen  
Elektrozüge  
Aufzüge  
Fahrtreppen

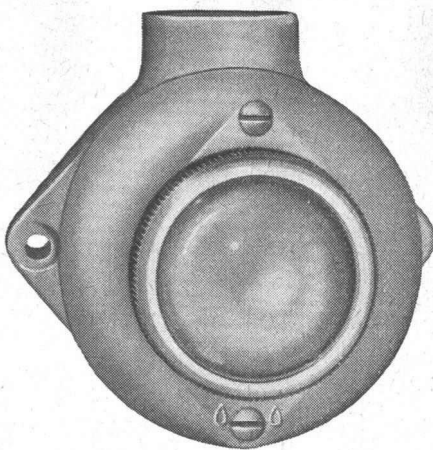
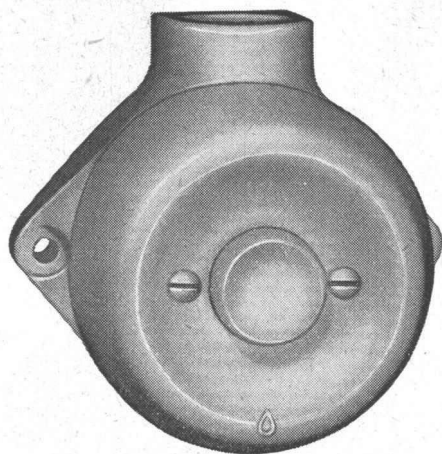


Schindler-Aufzug-  
und Uto-Kranfabrik AG  
Zürich 9/48  
Telefon 051/525310



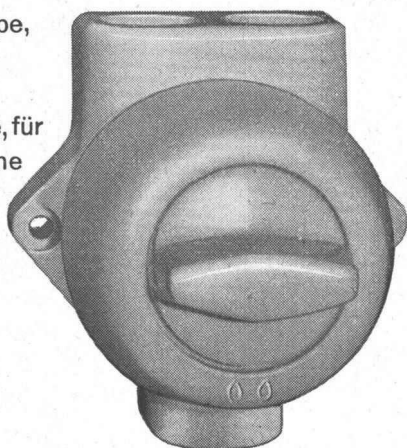
6190 J Grösse: 71/76 mm

6195 J Grösse: 71/76 mm

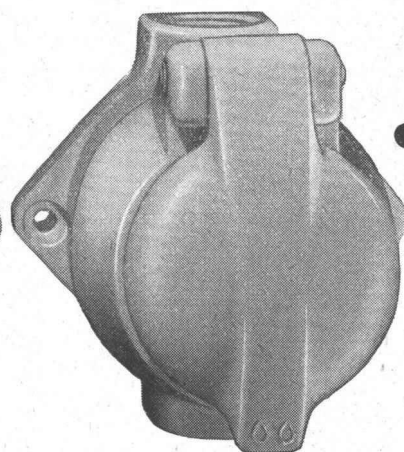


Druckkontakt, Signallampe,  
Drehschalter und  
Steckdose aus Isolier-  
presstoff, kleine Modelle, für  
feuchte und nasse Räume

**Adolf Feller AG Horgen**



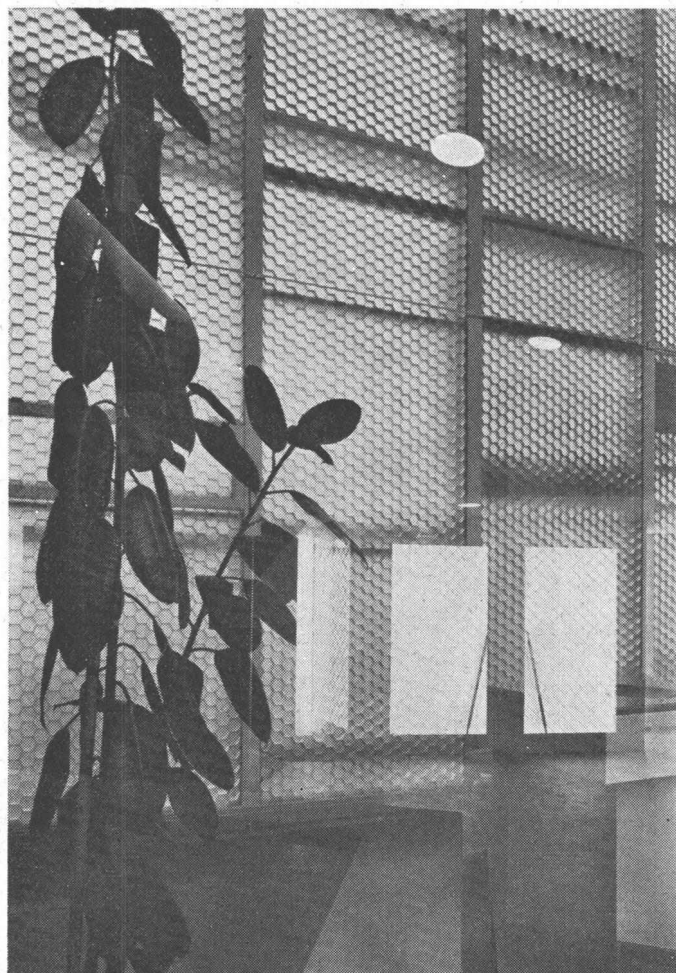
6100 Jd Grösse: 78/76 mm



6203 J Grösse: 78/76 mm



*Adolf Feller*



BAUEN mit  
**wasi**

<p>Boden-, Decken- und seitlicher Anschluss von WASI-2-Platten, 30 mm Nennstärke</p> <p>A WASI-2-Platte 30 Nennstärke mit Fiberglas- oder Atex-Rahmen</p> <p>B Flach-Profil 4/30</p> <p>C Jansen-Profil Nr. 01.220</p> <p>D Senk-Schraube M 5 x 10</p>	<p>E Hlbr.-Schraube M 6 x 15</p> <p>F Steinhülsen-Schraube M 6</p> <p>G Dichtungsband als Compriband (Roger Frey, ZH), 3 M EC-1202 Band (Wal &amp; Lehmann ZH), Secotrip Band (Eurolan, ZH), Tape-Sealer Nr. (Chemitex, Zürich)</p>
--	---

Lichtdurchlässige, unzerbrechliche und isolierende Fassadenwände

Überall in Büro-, Fabrikations- und Wohnräumen, für Neu- und Umbauten; Turnhallen, Fassaden und Ueberdachungen, zu Ausstellungszwecken, für Raumunterteilungen werden heute WASI-Lichtplatten aus glasfaserverstärktem Polyester verwendet

**Flug- und Fahrzeugwerke AG Altenrhein SG** Telephon 071 4 01 41

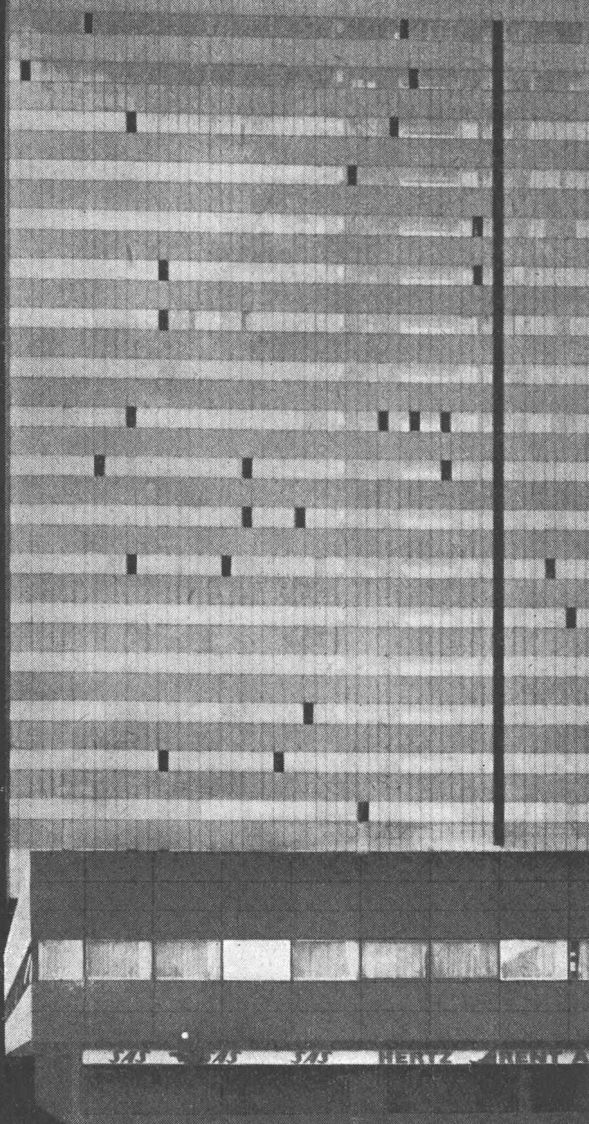


# Schlieren

Von Schlieren geplante Aufzuganlagen sind immer zweckentsprechend gebaut. In modernen Hotelbetrieben sind deshalb Schlieren-Aufzüge weltweit geschätzt. Eleganz in der Ausführung, Betriebssicherheit, Fahrkomfort, hohes Leistungsvermögen, sowie lärmfreier und wirtschaftlicher Betrieb, zeichnen die moderne Schlieren-Aufzuganlage im Royal-Hotel SAS, Kopenhagen, aus.

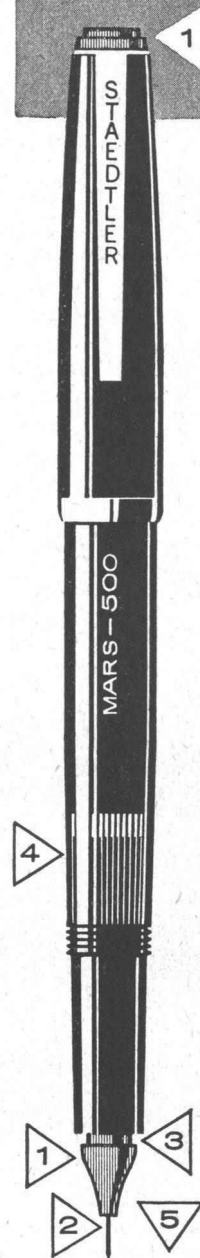
Schnell und sicher mit Schlieren

SAS



Schweizerische  
Wagons- und Aufzügefabrik A.G. Schlieren-Zürich

**neu**  
**MARS-500**



ein  
Tuschefüllhalter,  
ganz wie ihn  
der Praktiker  
sich wünscht

Die sichtbaren Vorzüge:

1 Deutliche und haltbare Kennzeichnung der Liniendicken durch farbige Klipschrauben und Zeichenspitzen

2 maximale Nutzlänge der Zeichenröhrchen

5 mm bei 0,4 bis 1 mm Liniendicke  
2 mm bei 0,3 mm Liniendicke  
1 mm bei 0,2 mm Liniendicke

3 leicht auswechselbare Zeichenspitzen

4 ständig kontrollierbarer Tuschevorrat

5 gute Sicht am Lineal

und selbstverständlich gediegene Verarbeitung, leichtes Füllen und Reinigen, lange Lebensdauer

für 7 Liniendicken

0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,8 1,0 mm  
rot, blau, grün, gelb, weiß, grau, schwarz

in Stückschachteln aus Kunststoff

Ausführlichen Prospekt und Bezugsquellen-Nachweis durch:  
Rud. Baumgartner-Heim & Co, Zürich 8/32

1385 a



**STAEDTLER**



# VON ROLL

im Dienste  
des Bahnbaues

## Eisenbahnmaterial

Weichen  
Kreuzungen

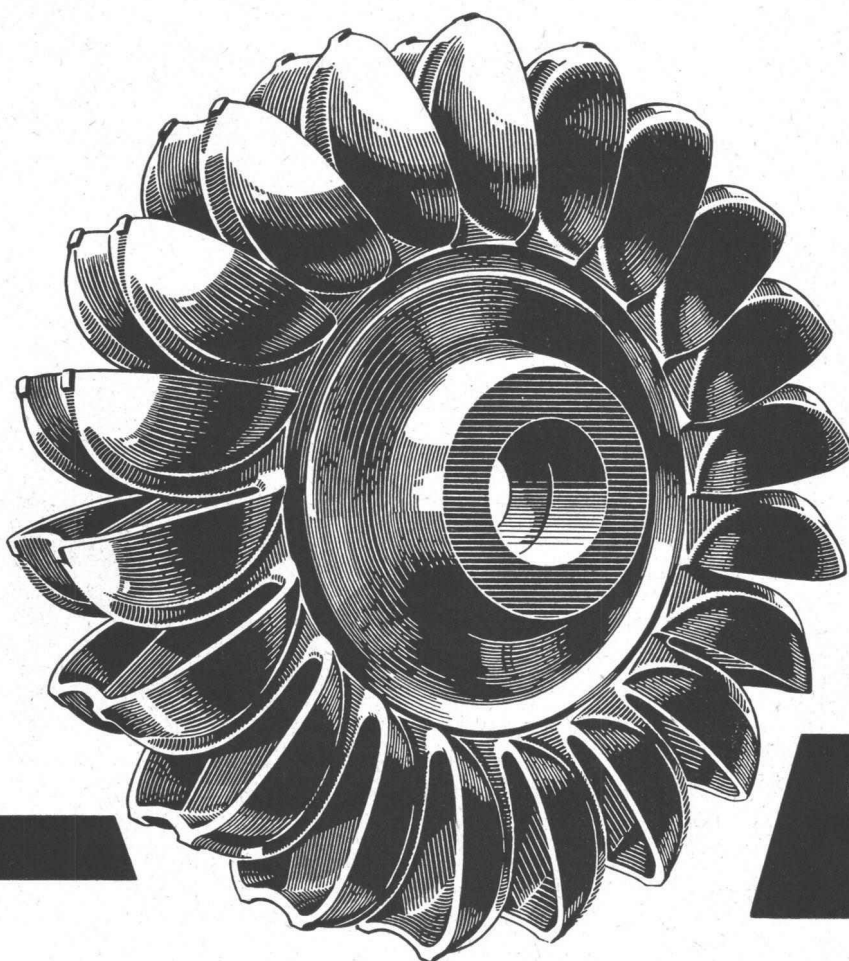
Schienenbefestigungsmittel  
Zahnstangen aller Systeme  
Drehscheiben  
Schiebebühnen  
Krane und Verladeanlagen  
Prellböcke  
Rangierwinden

Armaturen  
für Fahrleitungen

Gesenkschmiedestücke  
Schrauben und Gussstücke  
für Schienenfahrzeuge

VON ROLL AG. Werk Bern

349



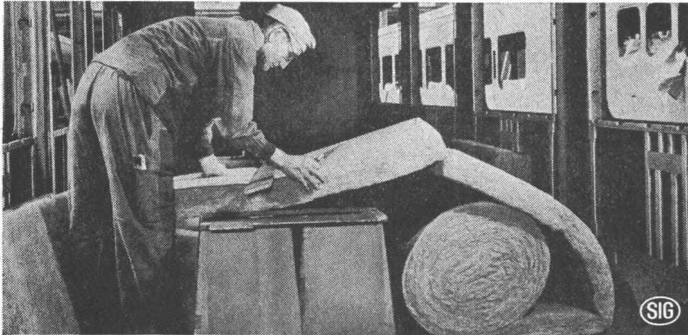
Vor mehr als 50 Jahren begannen wir als erste Giesserei in der Schweiz mit der Herstellung von Elektro-Stahlguss. Profitieren Sie von den in diesen Jahren gemachten Erfahrungen. Wir giessen Stücke bis zu 10 To Fertig-Gewicht sei es legiert oder unlegiert. Unsere Fachleute helfen Ihnen gerne bei der Lösung Ihrer Probleme.

## OEHLER AARAU

Eisen- und Stahlwerke Oehler & Co. AG.  
Aarau Tel. (064) 2 25 22

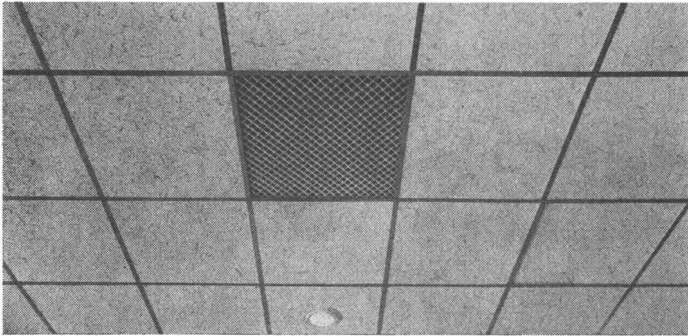


# Beratung für alle Probleme der Akustik



**ULTRALITE**

Isoliermatte, langfaserig, erschütterungsfest und unbrennbar



**ULTRACOUSTIC**

Schallschluckplatte, ungelocht, unbrennbar, hier in Hängerost



**DAMPA**

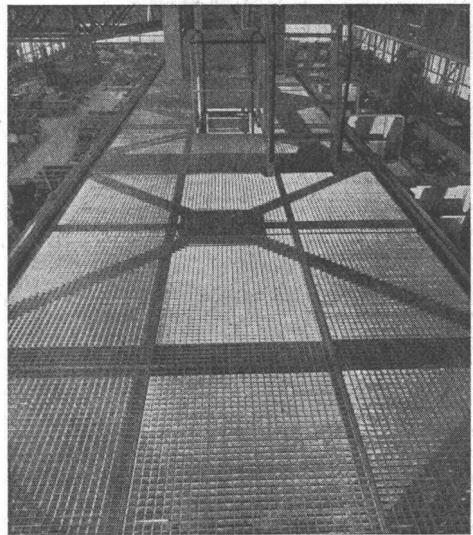
Metalldeckenpaneele, demontierbar in Akustik- und Ventilationsdecken

Benützen Sie unseren  
technischen Dienst für  
die Lösung Ihrer Pro-  
bleme auf den ver-  
schiedenen Gebieten  
der Lärmbekämpfung!

**GARTENMANN ISOLATIONEN**

**C. Gartenmann & Cie AG**

Bern / Basel / Zürich / Genève / Fabrik und Lager in Zollikofen-BE

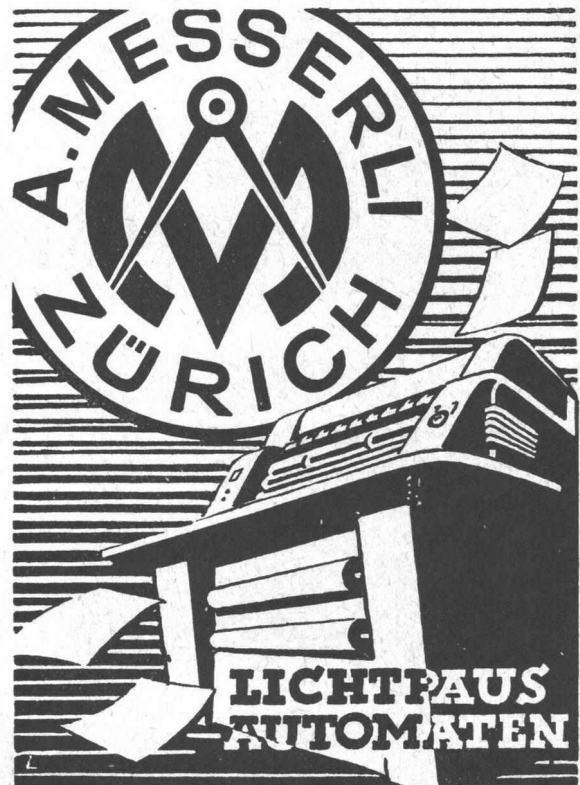


**Original-WE MA-Gitterroste**

Alleinhersteller:

SIEGFRIED  
**keller**  
AG  
WALLISELLEN-ZÜRICH

TEL. (051) 93 32 32



**A. MESSERLI • ZÜRICH 2**

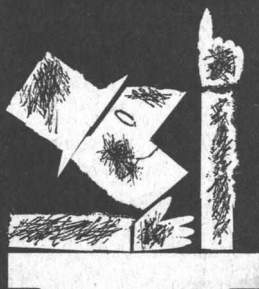
Fabrik technischer Papiere

Lavaterstrasse 61

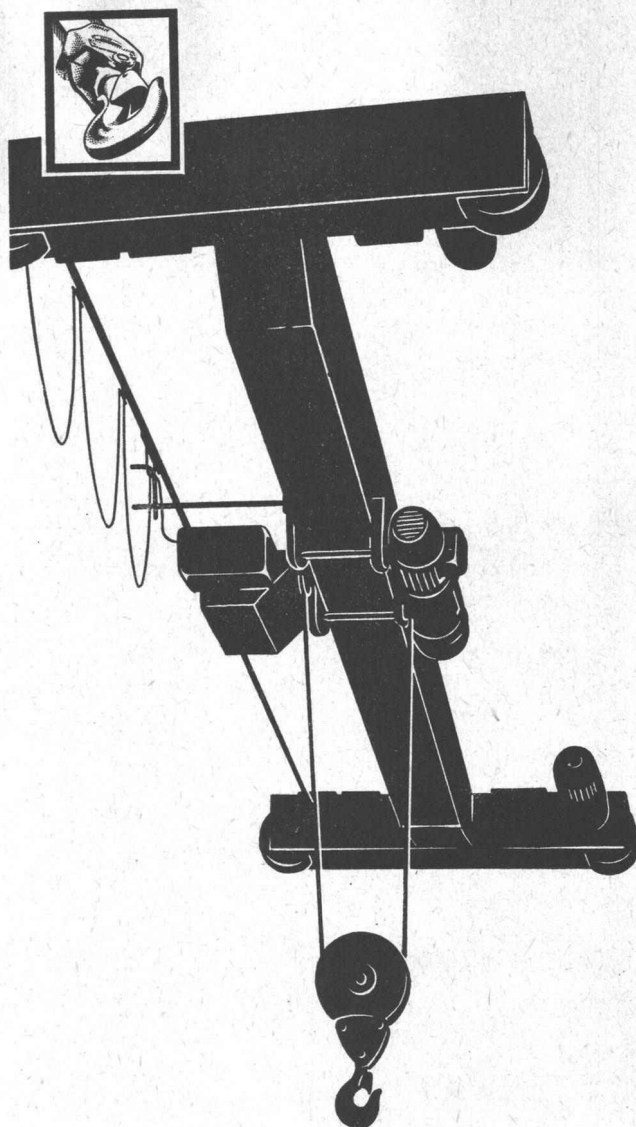
Telephon (051) 27 12 33



**ISOLIT**  
Rauch- und Ventilationskamine  
Kamin-Werk Allschwil BL



**DEMAG** HEBEZEUGE UND FÖRDERMITTEL



## Krane »maßschneidern«?

Dieser formschöne Standardkran wird in Serie gebaut. Eine moderne Konstruktion bereitet einem alten Vorurteil ein Ende: Krane müssen heute nicht mehr „maßgeschneidert“ werden! Der DEMAG-STANDARDKLAN ist wegweisend für den Kranbau von morgen. Er bietet Ihnen bei günstigem Preis eine neuzeitliche Lösung Ihrer Transportprobleme. Er hat sich tausendfach bewährt. Hinter ihm steht die Erfahrung von Jahrzehnten. — Nutzen Sie diese Erfahrung! Beraten Sie sich mit unseren Spezialisten rechtzeitig. Sie sparen Zeit und Geld! Ihr Erfolg ist auch immer unser Erfolg!



**Hans Fehr**  
Dietlikon-Zürich 051/933666

**Ihr zuverlässiger Lieferant**  
beim Bau von Kraftwerken,  
Staumauern, Dämmen, Stollen  
und Kanälen, Strassen, Brücken  
und Tunnels

Lieferung nur an Bauunternehmungen mit betriebseigenem Elektrikermeister

Freileitungsmaterial  
Rohre, Drähte, Kabel und Zubehör  
Schalter, Steckkontakte und  
Sicherungsmaterial aller Art  
Schalttafel-, Befestigungs-, Löt-  
und Isoliermaterial  
Lampenfassungen, Innen- und  
Aussenarmaturen in grosser Auswahl  
Elektrowerkzeuge und -instrumente  
usw.

für alle elektrischen Licht-, Kraft-,  
Wärme- und Lüftungs-Baustellen-  
Installationen in Schlaf-, Wohn-  
und Bürobaracken, Kantinen  
sowie Aufbereitungsanlagen,  
Förderanlagen usw.



# OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Bedarfsartikel en gros

Zürich 5  
Sihlquai 125  
Postfach Zürich 23  
☎ (051) 42 33 11

## GC

## Tore für Industriebauten Geilinger & Co. Winterthur

