

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 79 (1961)  
**Heft:** 49

## **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:** 28.01.2026

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

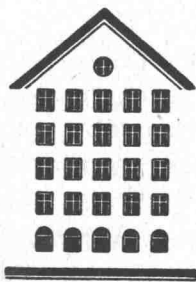
# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

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*

**compriband**

für alle Fugendichtungen

Generalvertretung **ROGER FREY, dipl. Ing.**  
Zürich 2 Beethovenstrasse 47  
Telefon 23 33 64

Patentanwälte

**E. BLUM & Co., ZÜRICH**

Gegründet 1878 Telephon 251633

Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung

**Stein  
zeug**

Steinzeugfabrik  
Embrach AG  
für Kanalisation  
und chemische Industrie

Embrach/ZH

**Embrach**

## Verlag

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

Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

## INHALT

- Grundsätzliches zu den plastischen  
Berechnungsverfahren. Von *B. Thür-  
mann* . . . . . 877\*  
Zum Ausbau unserer Wasserkräfte 881  
Vorgespannte Fertigteile in den  
USA. Von *H. Jobst* . . . . . 882  
Die Faulschlammverbrennung. Von  
*R. Palm* . . . . . 882\*  
Wettingen baut seine City. Von *E.  
Baldinger* . . . . . 884\*

## Mitteilungen

- Zementstabilisierung im Strassen-  
bau. Fachwörter über Rechenanla-  
gen. Die Türme von Cadiz. Schweiz.  
Kommission für Elektrowärme. Vor-  
gespannte Verbundbrücke nach dem  
Willstress-System . . . . . 885\*  
Dampfkraftwerk Ensdorf, Schweiz.  
Bundesbahnen. Schweiz. Bauzeitung 886

## Buchbesprechungen

- Rheinau und sein Strom, von *W.  
Zeller*, Industriebau, von *W. Henn,  
U. Heuser, U. Maerker* und *G. Schä-  
fer* . . . . . 886  
Design and Construction of Ports  
and Marine Structures, von *A. de F.  
Quinn*. Lehrbuch des Stahlbeton-  
baues, von *A. Pucher*. Grundbau-  
praxis, von *E. Bachus* . . . . . 887  
Research Conference on Shear  
Strength of Cohesive Soils. Bau-  
und Holztabellen, von *W. Müller*.  
La traction à moteurs thermiques,  
par *M. Châtel* . . . . . 888  
Technische Thermodynamik, von *F.  
Bošnjakovic*. Die metallischen Werk-  
stoffe des Maschinenbaues, von *E.  
Bickel*. Die Pumpspeichergruppe an  
der Pfäfers, von *F. Hautum*. AEG-  
Hilfsbuch . . . . . 889  
Metall-Arbeiter, von *E. Heilmann*.  
Werkstoffprüfung mit Ultraschall,  
von *J. und H. Krautkrämer*. Ein-  
führung in die numerische Mathe-  
matik, von *E. Stiefel*. Bericht über  
die Verkehrszählungen 1960, von der  
Direktion der öffentlichen Bauten  
des Kt. Zürich . . . . . 890  
Guide to Investment in Greece, by  
*Industrial Development Corpora-  
tion S. A.* Pestalozzi-Kalender 1962,  
von *A. Autor*. Neuerscheinungen . . 891

## Nekrologe

- Etienne Harlé. Hans Weber . . . 891  
BSA/S.I.A. Zentralstelle für Baura-  
tionalisierung . . . . . 891\*

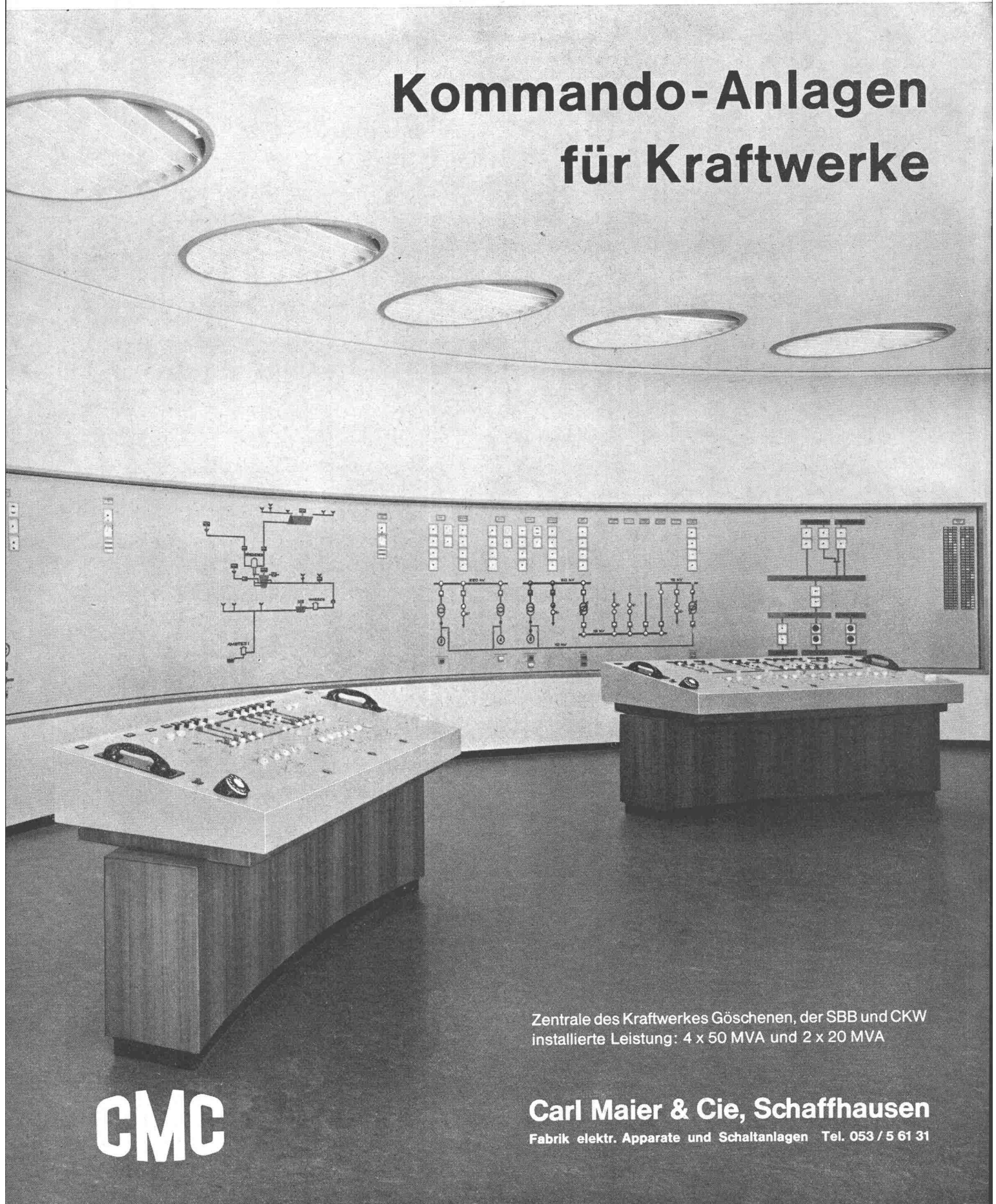
## Mitteilungen aus der G. E. P.

- Polyball 1961 . . . . . 892

## Ankündigungen

- Wir und das Kupfer. Ostschweizer  
Künstler. Haus der Technik, Essen.  
Vortragskalender . . . . . 892

# Kommando-Anlagen für Kraftwerke



Zentrale des Kraftwerkes Göschenen, der SBB und CKW  
installierte Leistung: 4 x 50 MVA und 2 x 20 MVA

# CMC

**Carl Maier & Cie, Schaffhausen**

Fabrik elektr. Apparate und Schaltanlagen Tel. 053 / 5 61 31



Bisheriges Sortiment:

Durolux-Standard  
3,5 mm  
kunststoffbeschichtete  
Holzfaser-  
Hartplatte

Durolux-Schieberplatte  
5 mm  
beidseitig  
kunststoffbeschichtete  
Holzfaser-Hartplatte

Durolux-Schieberplatte  
7 mm  
beidseitig  
kunststoffbeschichtete  
Holzfaser-Hartplatte

3,5 mm

5 mm

7 mm

# durolux

**Jetzt neu dazu: Kunststoffplatte  
1,3 mm**

Durolux gibt es jetzt in vier verschiedenen Ausführungen. Und das Wichtigste: Alle sind in den 21 gleichen Dessins und Farben erhältlich, total also 84 Platten, die Sie beliebig kombinieren können.

Dank ihrer widerstandsfähigen, dekorativen Oberfläche haben Durolux-Platten im Möbel- und Innenausbau ein ideales Anwendungsgebiet. Die Kombinierbarkeit der verschiedenen Typen macht sie noch vorteilhafter.

Sollten Sie Durolux noch nicht kennen, so verlangen Sie bitte unsere vollständige Dokumentation. Lassen Sie sich über seine vielen Vorzüge durch Ihren Plattenlieferanten orientieren oder direkt durch uns:

Pavatex AG  
Zürich 2, Jenatschstrasse 4  
Telephon 051/23 76 76



## Siemens-Oval-Spiegelleuchten vergrössern die Leuchtenabstände

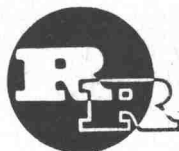
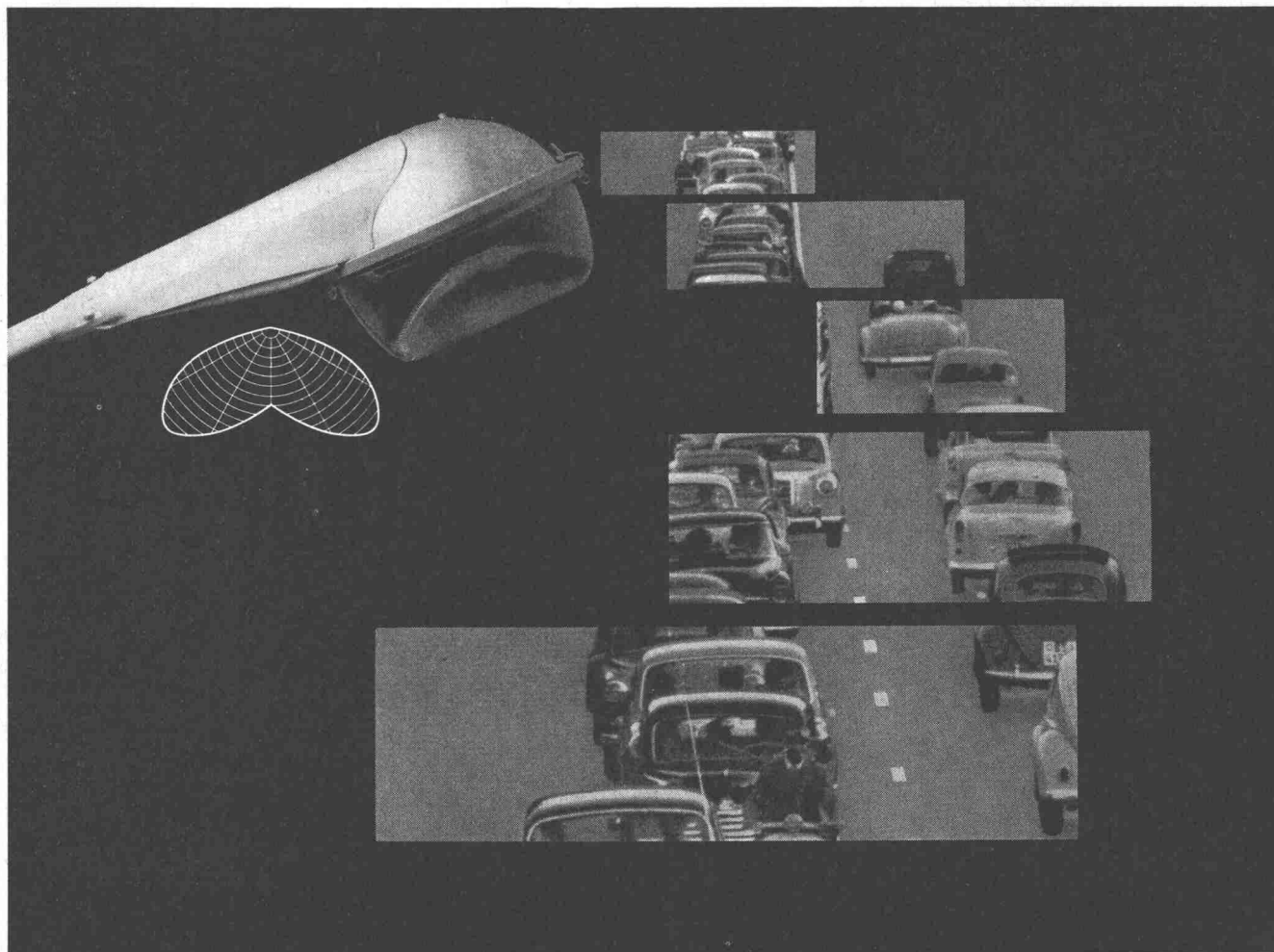
Sie brauchen weniger Maste für eine gleichmässige Beleuchtung und senken dadurch wesentlich die Kosten der gesamten Anlage. Ob Sie Siemens-Oval-Spiegelleuchten als Hängeleuchten, als Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchten einsetzen, der Oval-Spiegel ist immer der gleiche und die Glaswanne lässt sich bei allen Typen mit nur zwei

Handgriffen austauschen. Das vereinfacht die Wartung und die Lagerhaltung ganz erheblich.

Unsere Fachleute stehen Ihnen jederzeit zu Ihrer Verfügung.

**Gemeinsam planen lohnt sich immer.**

**Siemens Elektrizitätserzeugnisse AG**  
Zürich      Bern      Lausanne



**R. RIGLING & CO.**

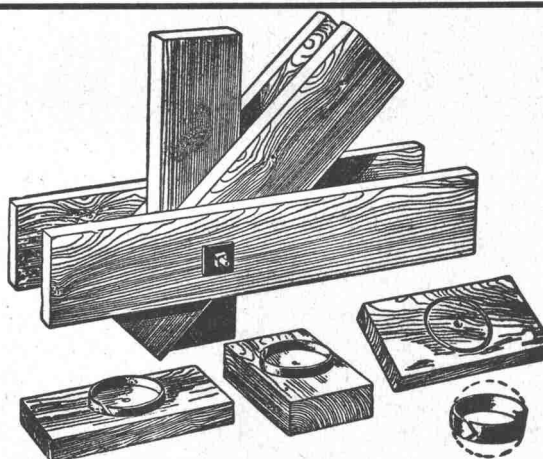
**ZÜRICH-OERLIKON**

Telephon (051) 46 82 25      Leutschenbachstrasse 14

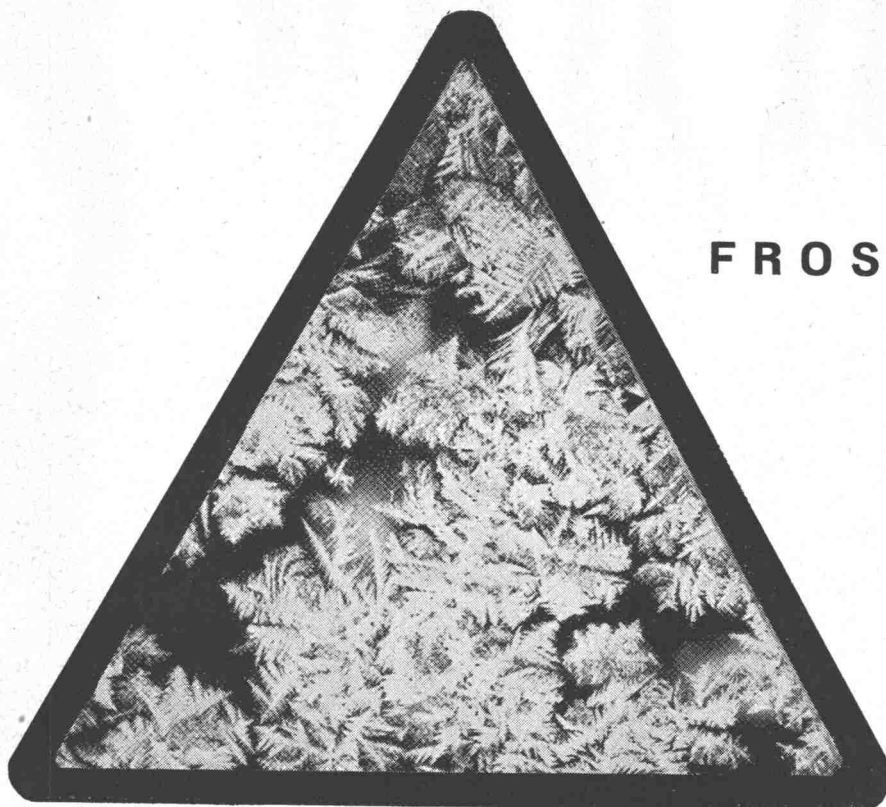
Für Ihre Holzkonstruktionen:

**Ringdübel System RIGLING**

Verlangen Sie unsere Preisliste



RINGDÜBEL + PATENT, Knotenpunktverbindung für hölzerne Tragwerke



**FROSTGEFAHR!**

**Kein Unterbruch im Betonieren  
mit dem chlorfreien Frostschutzmittel  
für armierten Beton**

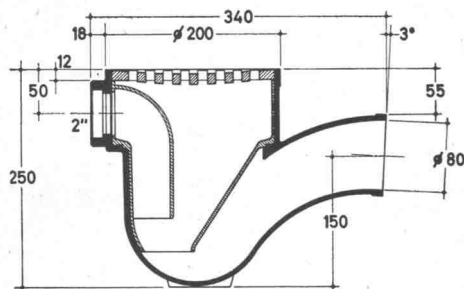
**Friolite OC**

Keine Gefährdung der Armierungseisen oder Verankerungen, sondern rostverhindernd. Gleichzeitig Verarbeitungserleichterung und Qualitätserhöhung. Pulverform. Feste Dosierung (3 % des Z-Gewichtes). Betonieren bis  $-5^{\circ}\text{C}$  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



Der neue, verbesserte

## «TURICUM»

SANITÄR  
HUB

Sinkkasten aus hoch-  
molekularem  
Niederdruck-Polyaethylen

In- und ausländische Patente angemeldet

**Gehäuse:** mit Auslauf von 80 mm Innendurchmesser und zusätzlichem 2"-Einlauf für Anschluss von Waschmaschinen usw.  
Auslaufgefälle: 3°

**Eintauchzylinder** (Geruchverschluss) mit Gummiringdichtung (absolut alterungsbeständig)

**Rost** aus Gusseisen mit chemikalienbeständigem Kunststoff-Ueberzug

**Wasserstand:** 70 mm

**Gewicht:** 2,700 kg

# HANS U. BOSSHARD ZÜRICH/LUGANO

MANESSESTRASSE 170 TEL. 051 / 23 87 83 VIA GINEVRA 2 TEL. 091 / 2 05 05

# ★ PVC

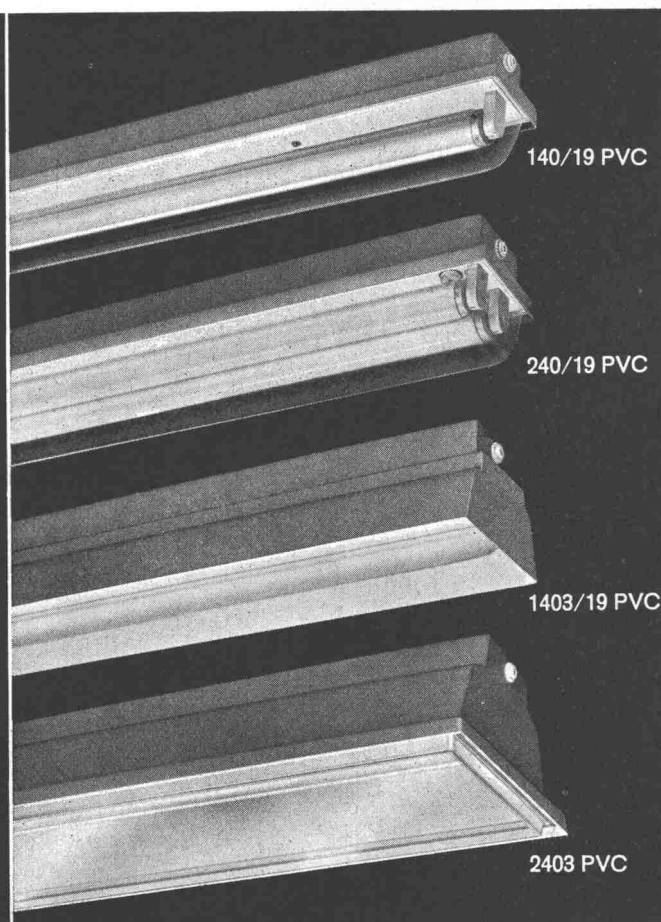


★ Fluora-Kunststoffleuchten aus Hart-PVC, SEV geprüft, säure- und alkalienbeständig, korrosionsfest, staub- und wasserdicht. Kunststoffgehäuse aussen grau, innen weiss. Modelle 140/19 PVC und 240/19 PVC auch ganz in weiss lieferbar. Acrylglasabdeckung klar oder opal

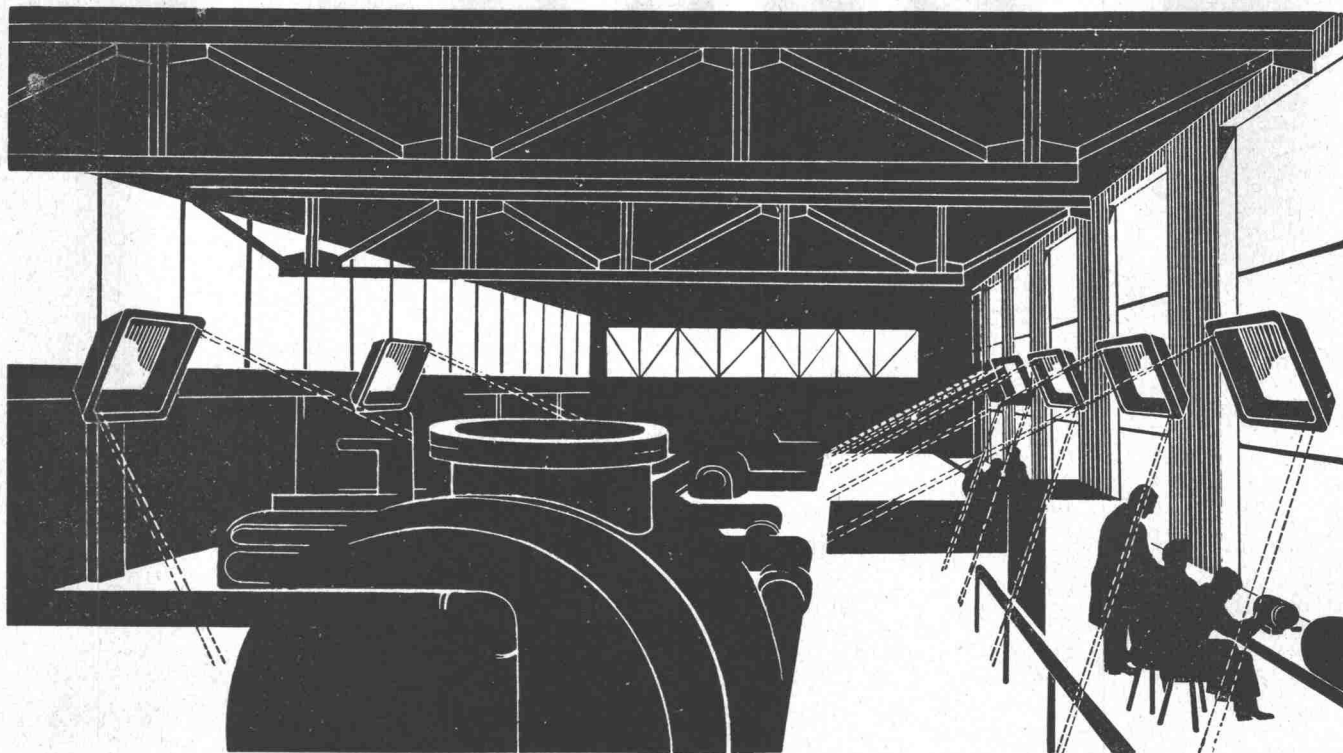
Fluora Herisau, Spezialfabrik für Fluoreszenzleuchten  
Tel. 071/5 23 63



Verlangen Sie unseren  
Prospekt «PVC»







# Eine leistungsfähige und zugleich wirtschaftliche Grossraumheizung

Hohe und ungenügend isolierte Räume sind schwierig zu heizen. In hohen Hallen konzentriert sich die Wärme gegen die Decke und in ungenügend isolierten Räumen verflüchtigt sie sich nutzlos. Meistens ist es fast unmöglich, diese Schwierigkeiten mit herkömmlichen Heizungen wie Warmluftaggregaten und Radiatoren zu überwinden. Hier, und die Erfahrung hat es eindeutig gezeigt, erzielen Sie mit der **Strahlungsheizung** ganz ausserordentliche Erfolge. Die Wärme wird nicht von der Luft getragen, sondern in Form von Strahlung direkt auf alle Personen, Maschinen und Materialien übertragen, welche sich im Strahlungsbereich befinden.

## Die Shell Propagas-Infrarotheizung

- ist unabhängig von einem Energienetz
- ist sofort betriebsbereit
- gibt nach dem Einschalten augenblicklich Wärme ab
- beheizt Hallen teilweise oder sogar einzelne Arbeitsplätze
- lässt sich auf einfache Art montieren
- erspart Ihnen jede Wartung und ist günstig im Betrieb

Unsere Techniker sind gerne bereit, Ihnen unverbindlich Vorschläge über eine für Ihren Betrieb günstige Grossraumbeheizung zu unterbreiten.

Shell Switzerland  
Abteilung Propagas  
Postfach  
Zürich 1  
Tel. 051 / 25 36 70



## Shell Propagas in Flaschen oder im Tank



norm



**Hinter Lamellenstoren  
fühlt man sich wohl!**

**Welches System und welche Ein-  
bauart Ihren Ansprüchen genügt,  
beurteilt am sichersten ein Fach-  
mann der**

**Metallbau AG Zürich 9/47**

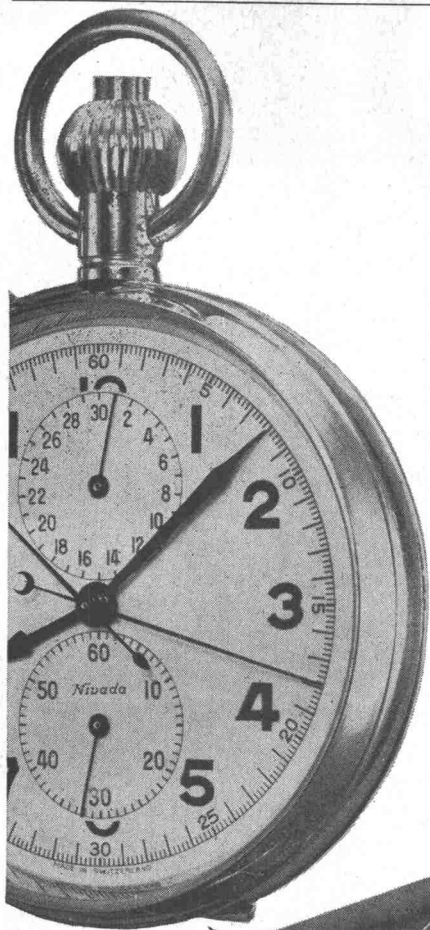
Anemonenstrasse 40, Telefon 051/52 13 00

grau  
braun  
schwarz



«Eternit»-Wellplatten  
in 3 verschiedenen Farben  
erleichtern  
die Anpassung  
der Bedachung  
an städtische und  
ländliche Umgebung

Eternit AG Niederurnen



# **INTERNATIONAL-HOUGH\* Pneuladeschaufel — 7 Sekunden Hubzeit . . .**

Bei einer Reisskraft von 4'530 bis 11'780 kg und einem Ladegewicht von 4'530 bis 13'590 kg ist die 4-Rad angetriebene INTERNATIONAL-HOUGH Pneuladeschaufel eine der leistungsfähigsten Erdbewegungsmaschinen der Welt. Weitere Leistungsdaten der INTERNATIONAL-HOUGH Reihe: Fassungsvermögen des Kübelinhalts 1'000 bis 3'250 l — Motorenleistung 90-300 PS — maximales Drehmoment 29,9 - 111,9 mkg — Maschinengewichte 7 - 20 t



**\*) sprich Höff**

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



1/URM/61 IV

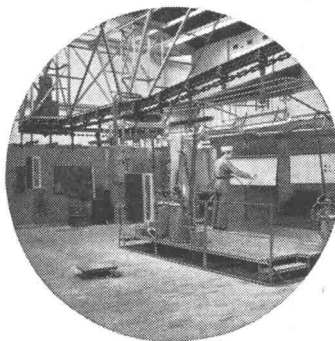




Verlangen Sie Unterlagen oder  
den Besuch unseres Vertreters.

**OEHLER AARAU**

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



**Transporte ohne  
zweckmässige Fördermittel  
sind zu teuer!**

Zum Transportieren gehört  
auch das Heben und  
Senken der Lasten sowie  
das Stapeln. Ueberall, wo  
Hilfskräfte diese Arbeiten  
besorgen, macht sich der  
Einsatz zweckmässiger  
Fördermittel innert kurzer  
Zeit bezahlt.



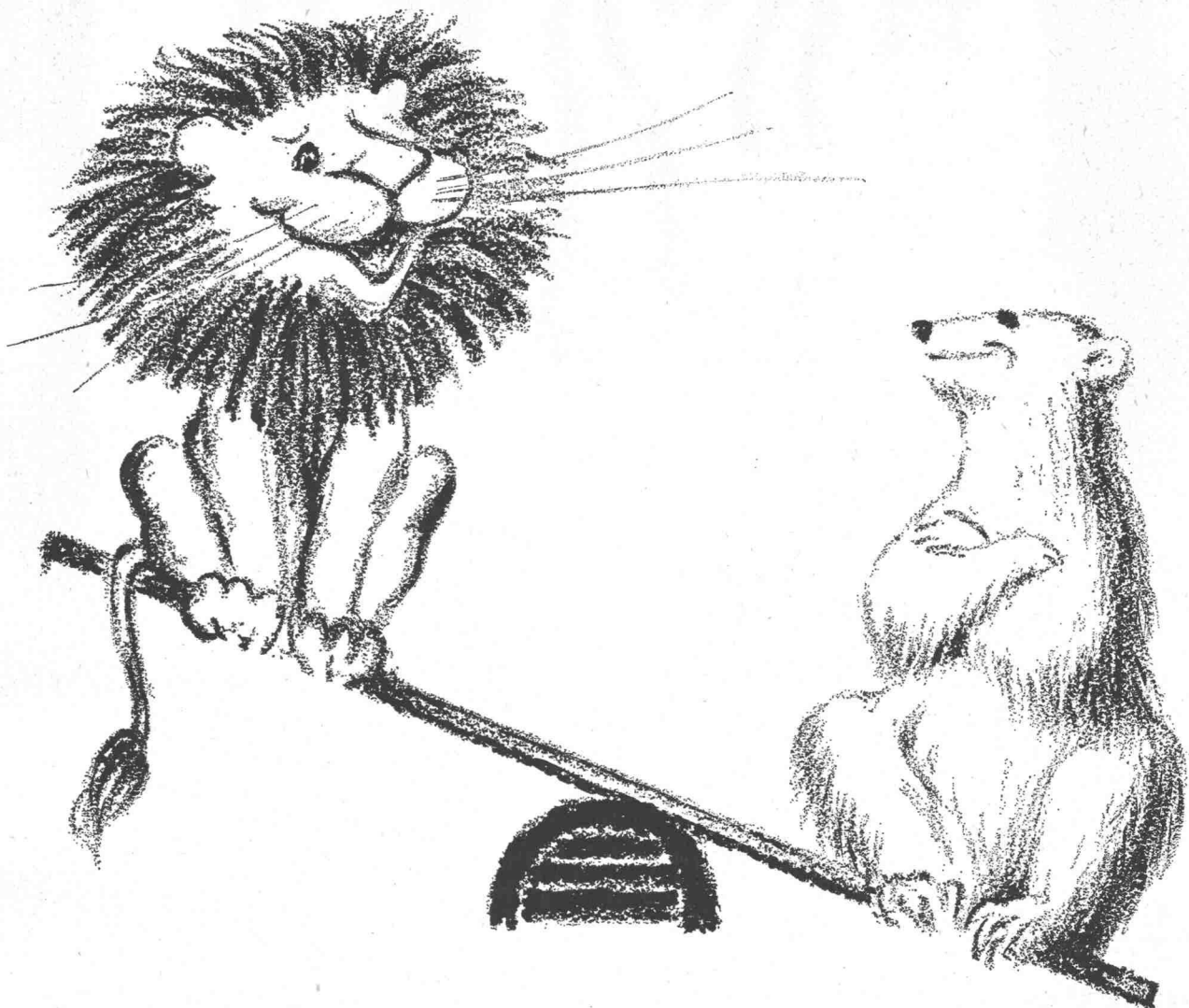
Die Oehler-Werke  
verfügen über ein  
umfassendes  
Programm moderner  
innerbetrieblicher  
Transportmittel und  
stellen Ihnen ihre  
reiche Erfahrung auf  
diesem Gebiet gerne  
unverbindlich  
zur Verfügung.



# Stahlfenster

**Gebr.  
Tuchschmid AG  
Frauenfeld**



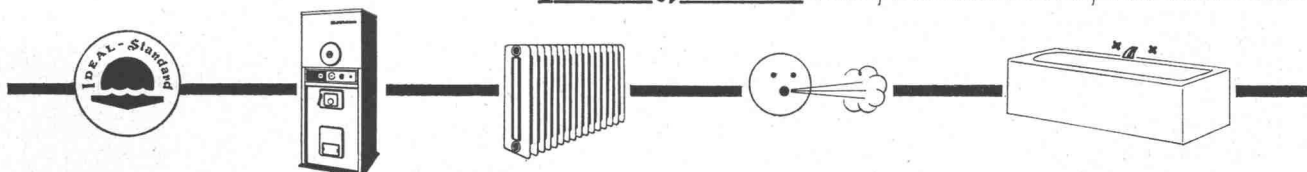


Damit Sie sich wohl fühlen, sollte Ihr Haus im Sommer kühl sein wie für einen Eisbär und im Winter warm wie für einen Löwen. Dazu braucht es Heizkessel, Boiler, Radiatoren, Klima-Anlagen. All das — und dazu erst noch modernste sanitäre Apparate — liefert Ihnen die Ideal-Standard A.G. in Dulliken, der schweizerische Zweig eines Weltunternehmens mit 40000 Arbeitern, Kaufleuten und Ingenieuren, arbeitend in

nicht weniger als 13 Ländern der alten und neuen Welt.

Zwischen all den Unternehmen der Ideal-Standard geht ein ständiger Erfahrungsaustausch hin und her, Forschung wird im grossen betrieben und die erhebliche Kapitalkraft gestattet es, für jedes Problem die besten Spezialisten zuzuziehen. Hinter allem, was wir liefern, steht der Fortschrittswille und die finanzielle Garantie einer Weltfirma.

**IDEAL-Standard** A.G., Dulliken/Olten, Tel. 062/51021



*Wir liefern:*

**Erstens:** Gusseiserne Heizkessel in jeder Grösse und für jeden Brennstoff, vor allem aber den mit einem Boiler kombinierten *Bitherm-Heizkessel*, der mit Öl, Kohle, Holz geheizt werden kann und Heisswasser liefert soviel Sie wollen. Der Bitherm-Heizkessel ist leicht zu montieren und leicht zu demon-

tieren, da er in einzelnen Teilen auf den Bau geliefert wird — kein Monstrum, das man mit dem Kran an Ort und Stelle bringen muss und im Falle einer Revision kaum wieder zur Kellertüre hinausbringt.

**Zweitens** liefern wir formschöne *Radiatoren* aus Stahlblech oder aus Guss — die einzigen, die praktisch nie durchrosten!

**Drittens** liefern wir alle Apparate für *Air Condition* und

**viertens:** *sanitäre Apparate* aus unverwüstlichem Porzellan, weiss oder farbig und in neuzeitlichen Formen, entworfen von einem der bekanntesten italienischen Architekten: Gio Ponti, Erbauer des Pirelli-Hauses, Mailand.

# Gut isoliert **besser** gebaut



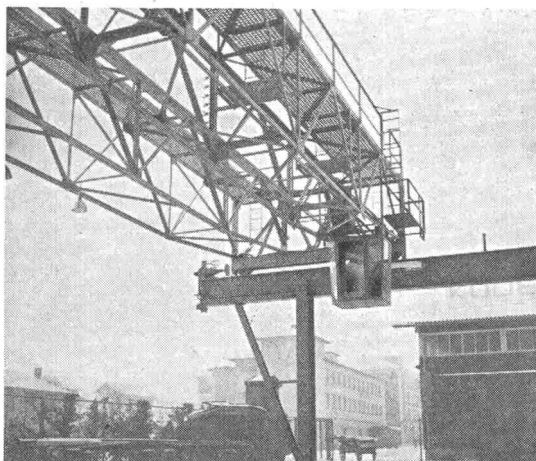
Je besser die Isolation, umso geringer die Heizkosten. Die Ersparnisse an Heizkosten machen im Laufe der Jahre oft ein Vielfaches dessen aus, was eine gut isolierende Decke mehr kostet. Mit BAUKORK-Isolierdecken – K-Werte zwischen 0,58 und 0,68 – bauen Sie bei Wegfall von Gefällsbeton etc. sogar noch billiger!

Fragen Sie die Spezialisten mit grosser, praktischer Erfahrung.

## BAUKORK AG.

Verkaufsbüro Zürich, Seestrasse 247

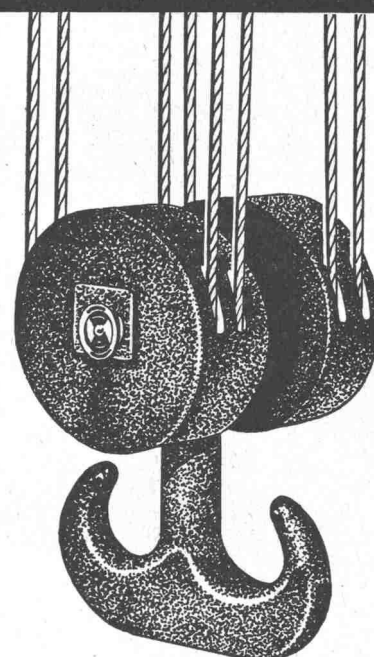
Telephon 051 / 45 70 20 – Werk in Steinhausen/Zug



**Wir bauen Krane  
für jede Tragkraft und Steuerungsart**



**Schindler-Aufzug- und  
Uto-Kran-Fabrik AG**  
Tel. (051) 52 53 10 Zürich



**leistungsfähig  
betriebssicher  
wirtschaftlich**

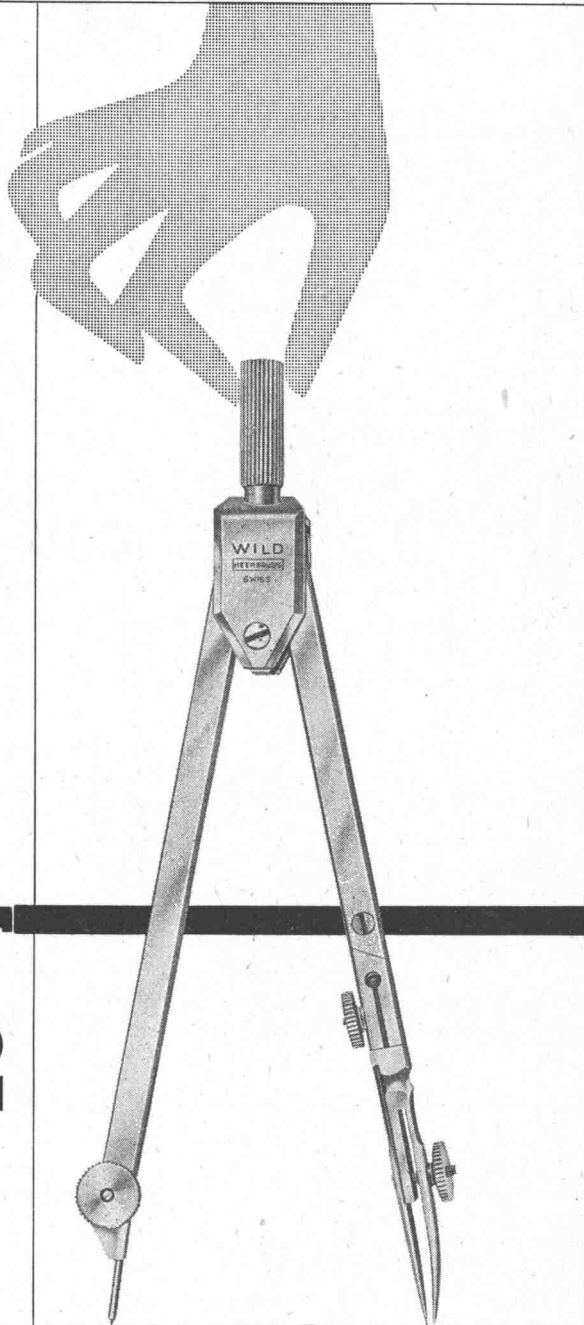


Ein Fortschritt  
in der  
Reisszeug-Fabrikation:

Präzisions-  
Reisszeuge  
aus rostfreiem  
Chrom-Stahl



**WILD**  
HEERBRUGG



Erhältlich beim Optiker oder in Papeterien

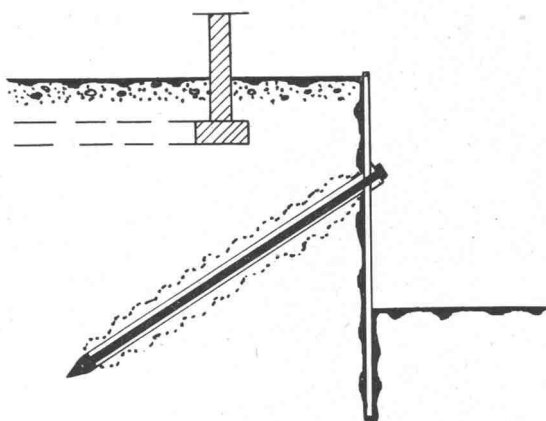
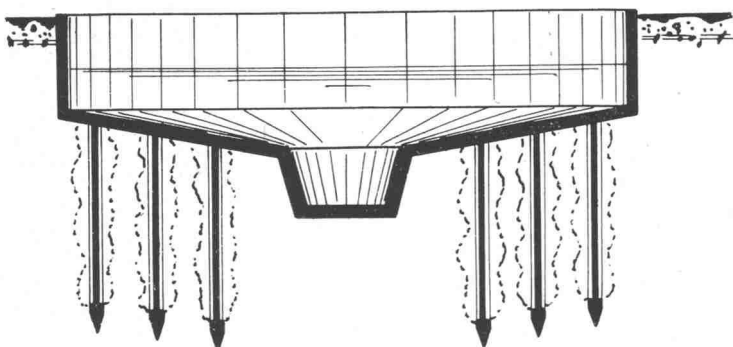


RÜCKWÄRTIGE VERANKERUNG VON  
STÜTZMAUERN, SPUNDWÄNDEN, BAUGRUBEN-  
ABSCHLÜSSEN (SPRIESSLOSE BAUGRUBEN)

## MV-PFÄHLE ALS ZUGANKER

VERANKERUNG VON AUFTRIEBS-  
KRÄFTEN

BEHÄLTER, KLÄRBECKEN etc.



BERATUNG UND AUSFÜHRUNG

A.G. CONRAD ZSCHOKKE  
BAUUNTERNEHMUNG U. INGENIEURBUREAU  
ZÜRICH



**FRICK-GLASS A.G.**  
ZÜRICH-ALTSTETTEN

Tel. (051) 52 51 11

Asphalt-Isolierungen

Flachdach-Beläge

Kork-Isolierungen

in zuverlässiger Ausführung



YENANZETTI  
Rüttelverdichter



**Rohrer-Marti AG**  
Baumaschinen / Zollikofen BE

OK Häfeli

# Karton-Gipsplatten



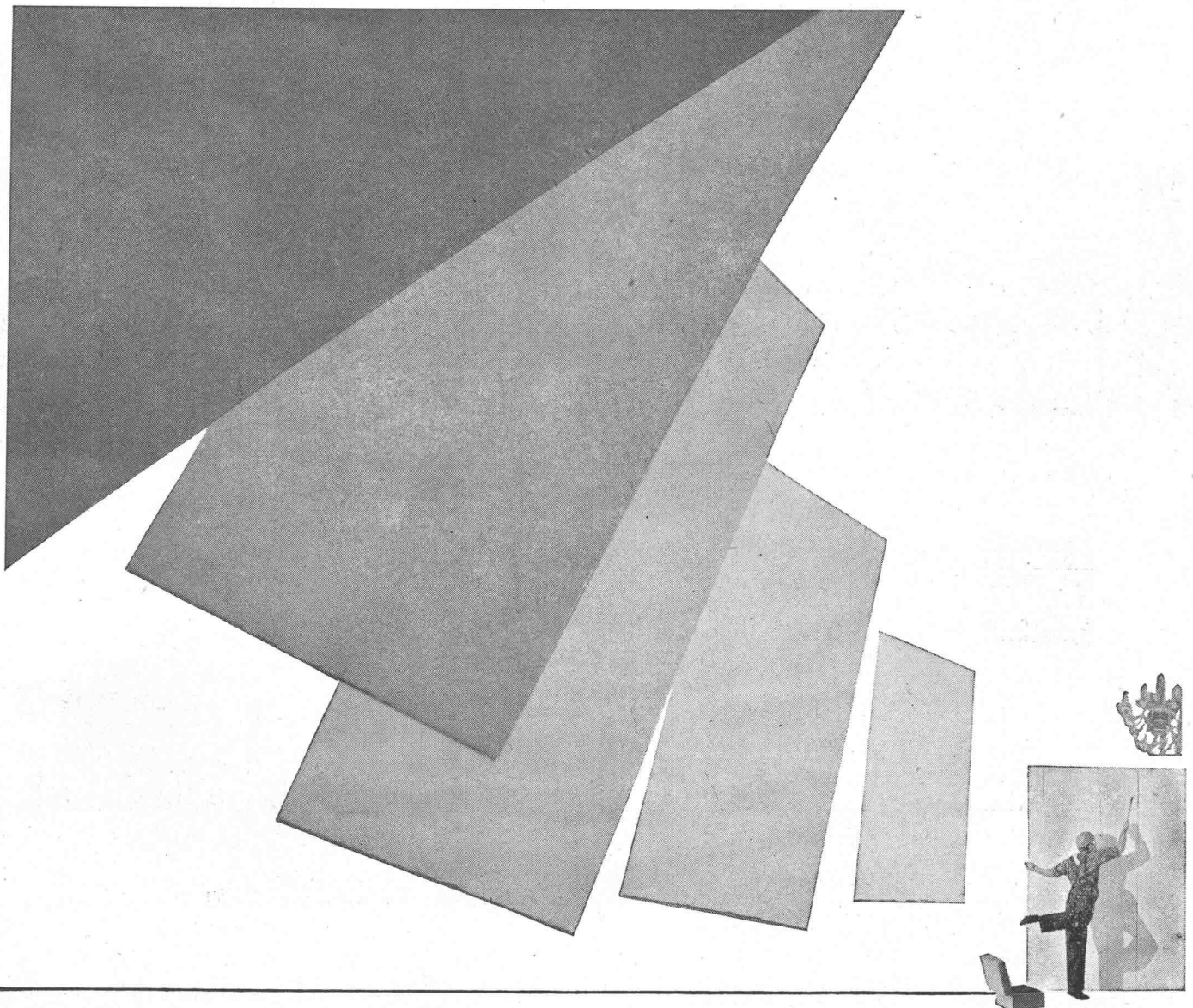
## Hotelumbau über Nacht...

Spitze Termine! Welcher Architekt wird schon verschont davon? Die Qualität darf aber trotzdem nicht leiden, spätere Folgen könnten untragbar sein. Wenn es pressiert — ja wenn gar Stunden zählen — verwendet man Karton-Gipsplatten als Baustoff. Sie bieten Gewähr für rasches, trockenes und sauberes Verarbeiten. Auch später ist kein Quillen oder Öffnen der Fugen zu befürchten. Ein weiterer Vorteil: sie sind nicht brennbar, wie mancher Schaden wäre dadurch schon verhütet worden. Allein damit können Sie Ihrem Bauherrn eine zusätzliche Garantie bieten. Karton-Gipsplatten sind raumbeständig.

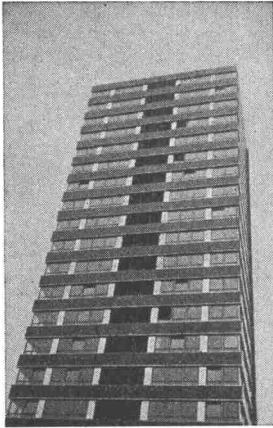
Sie können nach dem Spachteln sofort gestrichen, tapeziert oder verputzt werden. Ist es da nicht naheliegend, dass Sie bei Ihrem nächsten Bauvorhaben Karton-Gipsplatten verwenden? Die Abstufung der Plattenlängen ist sozusagen allen architektonischen Gegebenheiten angepasst, was geringen Materialverschleiss bedeutet. Es bestehen so viele Verwendungsmöglichkeiten für Karton-Gipsplatten, dass wir sie hier nicht aufzählen können. Sie verlangen am besten unseren Spezialprospekt, der Sie genau orientiert.

Gips-Union A.G.

Zürich, Talstrasse 83, Telefon 051/23 3760







Zürich-Hochhaus  
in Frankfurt

## TEROSTAT

DIE DAUERPLASTISCHE ABDICHTUNG

die dauerplastische Ab-  
dichtung für sämtliche Fu-  
gen im Bausektor  
spritzbar  
ungeformt  
in Bändern

## OWAFLEX

die dauerelastische THIOKOL-Dichtmasse für hö-  
here Ansprüche beim Versiegeln von Dehnungsfugen

Unverbindliche Beratung durch die schweizerische  
Generalvertretung:

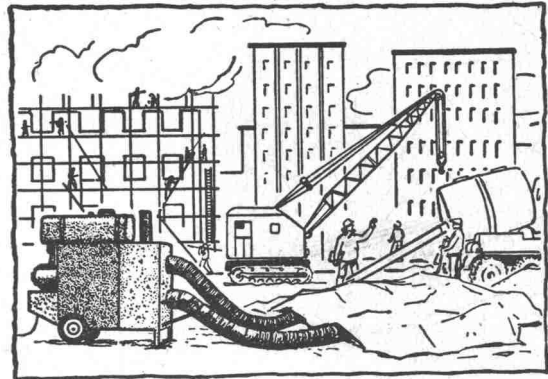
**ANDRÉ KOCH ZÜRICH**      **Idastr. 47**

Bauabteilung

Tel. (051) 27 21 30

## Mobile Luftheizapparate

*Herman Nelson*



Der ideale Luftheizapparat mit reiner Warmluft. Un-  
entbehrlich — als Raumheizung — Notheizung —  
Ausrocknung.

Ueberzeugen Sie sich selbst! Der Winter kommt ganz  
bestimmt!

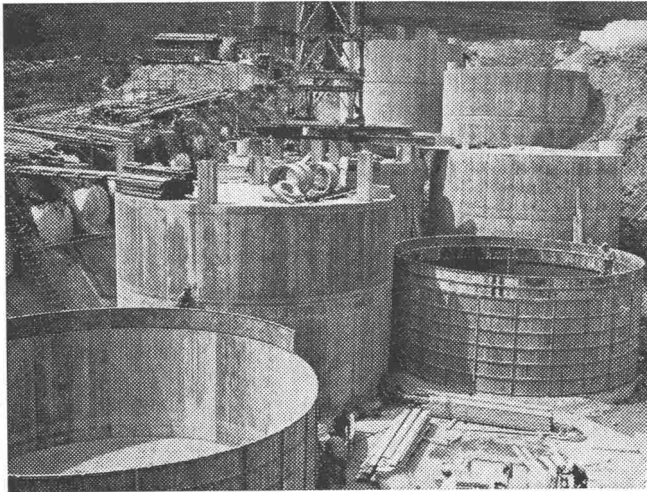
Verlangen Sie heute noch Preisliste und Unterlagen.  
Vier verschiedene Modelle.

Wir beraten Sie gerne und kostenlos.

**RIWOSA AG. • ZÜRICH 32**

Witikonstrasse 80

Tel. (051) 24 45 54



Migrol - 16 Tanks à je 500 000 Liter

**Lagertanks bis 1 500 000 Liter**

**Heizöltanks in Beton**

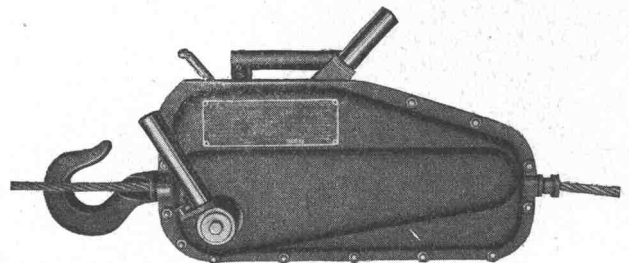
**Vorteile:** Kein Rosten, keine Unterhaltskosten, unbe-  
schränkte Haltbarkeit. Keine zusätzlichen Nebenkosten.  
Jegliche Tankform an Ort und Stelle sofort durchführbar.

Innenauskleidung seit 30 Jahren erprobt.

**PAUL KAPPELER, ZÜRICH 8**

Ingenieurbüro Unternehmung      Telefon (051) 34 70 77

## HABEGGER-Seilzugapparat Tirfor Super



Mehrere tausend begeisterte Kunden bestätigen  
Ihnen gerne, dass der Habegger-Seilzugapparat im  
Baugewerbe das geeignete und bewährte Zug-,  
Hebe-, Senk- und Verankerungsgerät ist.

**Einige Vorteile:**

**Zugkraft 1500 kg in direktem Zug**  
(kann durch Seilrollen beliebig über-  
setzt werden)

**Gewicht 18 kg** (handlich zum Tragen)

**Ziehen, Zurücklassen resp. Senken  
ohne Umschaltung am Apparat**

**Unbegrenzte Zuglänge** (durchlaufen  
des Drahtseil)

**Hohe Sicherheit** (keine Ketten)

Verlangen Sie unseren Prospekt  
Nr. 120 und Offerte

**Telefon (033) 2 18 37**



**+GF+**

## Bördelfittings

für weiche und harte Kupferröhren. Diese Fittings können ohne Verschiebung in der Längsachse montiert und demontiert werden und sind für alle jene Fälle geeignet, wo für Revision oder Reinigung eine periodische Demontage notwendig ist. Die Abdichtung ist rein metallisch.

**+GF+**

**Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen**

Telephon : (053) 5 60 31 / 5 70 31

Fi 465/1

# GIROUD OLTMEN



## LICHTMASTEN KANDELABER

In den neuen genormten Ausführungen

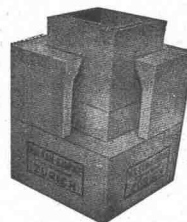
Wir senden Ihnen gerne unseren Sonderprospekt

**GIROUD-OLMA AG, Maschinen- und Stahlbau, OLTMEN**

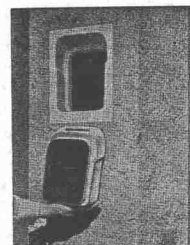
12 561

Tel. 5 40 17

## Baue schnell und gut...



Kamine



Russtüren

Vulkan-Baustoffe

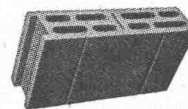
**SPRING + SÖHNE**

ZÜRICH UND DIETIKON

Telephon (051) 52 51 55



Schalungssteine



Zwischenwandsteine



Isoliersteine

... baue mit **SPRING-Steinen**

# VON ROLL

baut neuzeitliche Ausrüstungen für

## Kläranlagen

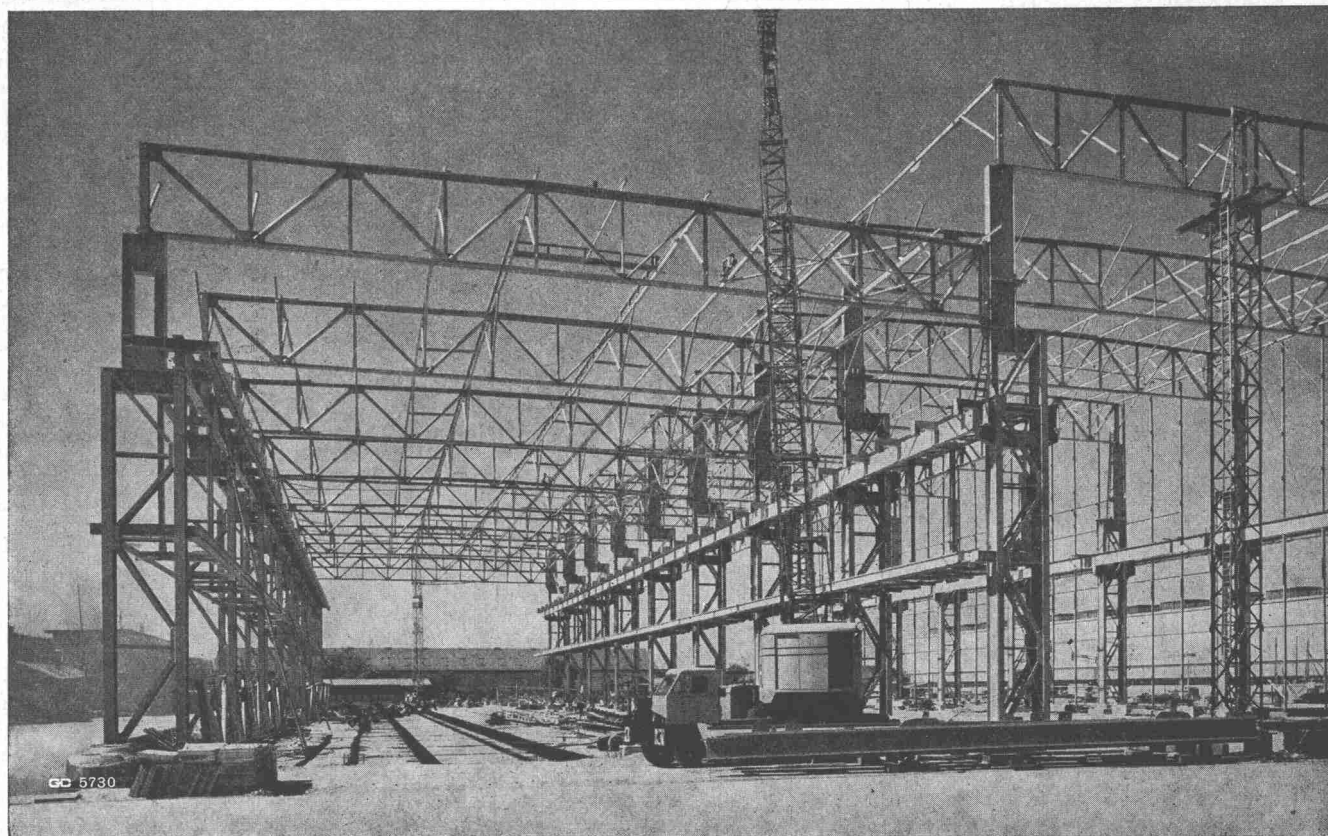
Wenden Sie sich an unsere Fachleute

VON ROLL Werk Klus, Tel. 062 2 73 33

Einlaufrechen mit automatischer Reinigung

340

## Stahlhochbau



GC 5730

## Geilinger & Co. Winterthur