

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 76 (1958)  
**Heft:** 7

## 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:** 23.01.2026

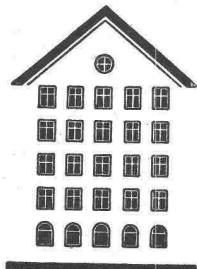
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# 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

**Zeichentische**

**Zeichenpapiere**

**Zeichenmaterial**

Prospekte und Beratung durch das zeichentechnische Spezialhaus



Gebrüder Scholl AG. an der Poststrasse  
in Zürich seit 1865 - Telefon [051] 23 76 80

## Tiefbohr- und Baugesellschaft AG. Zürich-Bern

### Grundwasserfassungen · Schnellfilter System „Peter“

Sondierbohrungen - Entnahme ungestörter Bodenproben - Bohr-Pressbetonpfähle  
Kernbohrungen im Fels - Injektionen - Druckluftarbeiten

# Durisol

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

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 9186 65

### Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,  
Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110  
Postadresse:  
Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

### Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

### INHALT

Kontrollmessungen am Staudamm Castile, von R. Schiltknecht und H. Bickel . . . . .	89*
Das Architektenhonorar, von A. Mürset . . . . .	94
Ausbau des Flughafens Zürich . . . . .	96*

### Mitteilungen

«Lignum», Vom «Höheren Techn. Institut Zürich» . . . . .	98
Lake Pontchartrain-Brücke bei New Orleans. Wasserkraftanlage Sariyar in Kleinasien. Persönliches. Schweiz. Bauzeitung . . . . .	99*

### Buchbesprechungen

Leitfaden der Baubeschlägebranche, von V. Glutz-Blotzheim. Kinderspielplätze, von Gerda Gollwitzer. Neue Gärten, von Ernst Baumann . . . . .	100
Betonstein-Jahrbuch 1958. Barèmes et abaques en construction métallique, par B. Macquart. Symposium on Arch Dams. Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung, von Gordon M. Fair und John C. Geyer . . . . .	101
Arbeitszeitermittlung im Werkzeugbau, von Ernst Mindt. L'Industria elettrica italiana nel 1956, von ANIDEL. Abnahmeprüfung von Verbrennungsmotoren, vom VDI. Neuerscheinungen . . . . .	101

### Nekrolog

Hugo Scherer . . . . .	101
------------------------	-----

### Wettbewerbe

Eidg. Kunststipendien-Wettbewerb. Schulhäuser im äusseren Spiegelfeld, Binningen . . . . .	101
Tierspital Bern. Schulhaus Gipf-Oberfrick. Sekundarschulhaus Egelmoos, Amriswil. Primarschulhaus Bramberg Luzern. Kongresshaus in Thun . . . . .	102

### Ankündigungen

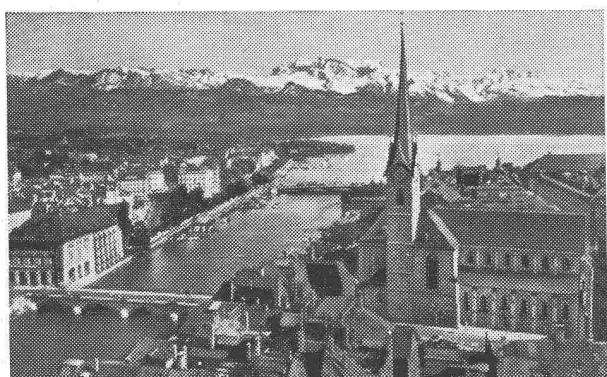
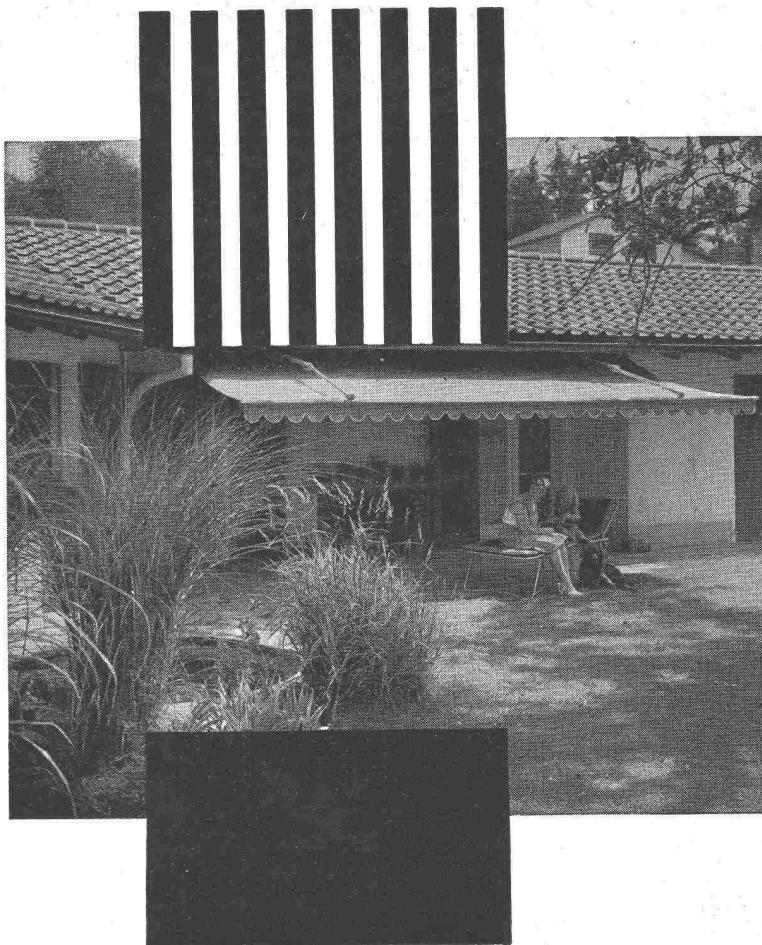
Hochhausbau in Backstein. Wohnbauforschung in Oesterreich. Betonprobleme. Vortragkalender . . . . .	102
---	-----

**Die Sonnenstore Schenker gibt das Licht auch dem, der Schatten liebt.**  
 Wie unter Bäumen im Schatten — trotz Sommerhitze — dank der soliden, farbigen Schenker-Sonnenstore.  
 Mit Knickarm, für Hand- oder Motorantrieb spielend leicht zu bedienen.  
 Verlangen Sie Offerte von Emil Schenker AG Storenfabrik, Schönenwerd.



**Storenfabrik**  
**Emil Schenker AG Schönenwerd**  
**Telephon (064) 31352**

Zürich, Zähringerstrasse 26	Tel. (051) 32 65 60
Basel 6, St. Albanthalstrasse 15	Tel. (061) 22 93 81
Bern, Balderstrasse 26	Tel. (031) 7 57 80
Luzern, Tribschenstrasse 28	Tel. (041) 2 98 27
Lausanne, 12 Bis. Pl. St. François	Tel. (021) 23 45 47
Lugano, Lugano-Breganzona	Tel. (091) 2 22 13
Genf, 12 Rue Louis de Montfalcon	Tel. (022) 25 37 80
Solothurn	Tel. (065) 2 58 11



Fraumünsterkirche Zürich  
 ca. 13 000 m<sup>3</sup> Luftinhalt, nur 170 kW Anschlusswert

## STAR UNITY AG.

Fabrik elektrischer Apparate Zürich 7/53, Drusbergstr. 10  
 Fabrik in Au-Zeh.  
 Telephon (051) 95 64 67

## Kirchen-Heizungen

### Elektrische Kirchen- Heizungen

nach dem STAR UNITY

Niedertemperatur-Strahlungs-System

lösen das Heizproblem in kleinen und grössten Kirchen auf wirtschaftlichste Weise

- Einfache Montage der Strahlungsheizrohre unter den Sitzbänken (nicht unter dem Fuss-Schemel), daher maximales Wärmestrahlungsfeld und gute Reinigungsmöglichkeiten der freien Bodenfläche

- Milde Wärmestrahlung, weil Niedertemperatur (unter 100° C) im Gegensatz zu Hochtemperatur-Strahlern (350—450° C)

- Niedrigste Anschlusswerte (kW), daher energie-wirtschaftlich zu begrüssen

Vergleichsweise braucht:

Fuss-Schemel-Heizung	bis 50 %
Hochtemp.-Infrarot-Heizung	bis 80 %
Luft-Heizung	bis 100 %
grössere Anschlusswerte als das STAR UNITY-System	

- Günstige Baukosten
- Kurze Aufheiz-Zeiten
- Wirtschaftliche Betriebskosten
- Zuverlässiges Schweizer Fabrikat
- Langjährige, beste Referenzen

# ROLLMAPLAST

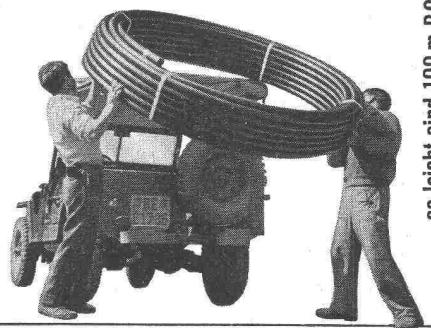
das moderne, biegsame Leitungsrohr aus Polyaethylen



korrosionsbeständig  
leicht  
flexibel  
schlagfest  
frostbeständig  
strömungsgünstig

Seit einem Jahrzehnt bewähren sich  
Polyaethylen-Rohre in

Trinkwasserversorgungen  
Bewässerungsanlagen  
Landwirtschaft  
Nahrungsmittelindustrie  
Chemische Industrie  
Baugewerbe



so leicht sind 100 m ROLLMAPLAST - Rohr Ø 50 mm

ROLLMAPLAST AG., Choindez

Generalvertretungen:

Ostschweiz

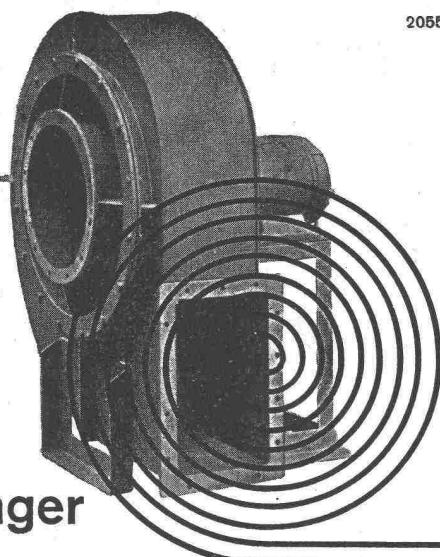
Stahlimport AG., Zürich 1 Tel. 051/34 44 88

Westschweiz

Von Roll, Choindez Tel. 066/35177

Verkauf:

Eisenhandel und Installationsgewerbe



2055

## Meidinger

### Ventilatoren und Elektromotoren

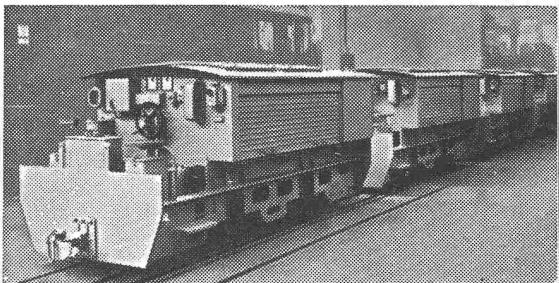
Qualitätsprodukte seit mehr als einem halben Jahrhundert. Anpassung an alle Ansprüche der Technik. Geräuschloser Lauf durch spezielle Ausführung der Flügelräder und sorgfältiges Ausbalancieren der Ventilatorflügel und Motoranker. Behebung der magnetischen Geräusche der Elektromotoren durch Spezialwicklung. Genau passende Ersatzteile jederzeit ab Lager lieferbar.

G. Meidinger & Cie, Basel 4,  
Telefon 061-22 97 65



## Stollenbau

Lokomotiven mit NIFE-Stahlakkumulatoren



Helmlampen  
Grubenlampen  
Notbeleuchtungen } NIFE-  
NIFE-Stahlakkumulatoren für Lokomotiven  
Ladevorrichtungen / Lade- und Entlade-  
kontrollgeräte «SANGAMO»

**NIFE** — eine Weltmarke

**H.Hürlimann**

Dipl.Ing.ETH.

ZÜRICH

Sihlquai 75

Telephon (051) 42 54 41

Gediegene und exakte

## Architektur- u. Reliefmodelle

in jeder gewünschten Ausführung in Holz liefert  
kurzfristig und preiswert Krebs-Modellbau,  
Effretikon ZH, Telephon (052) 3 20 16.

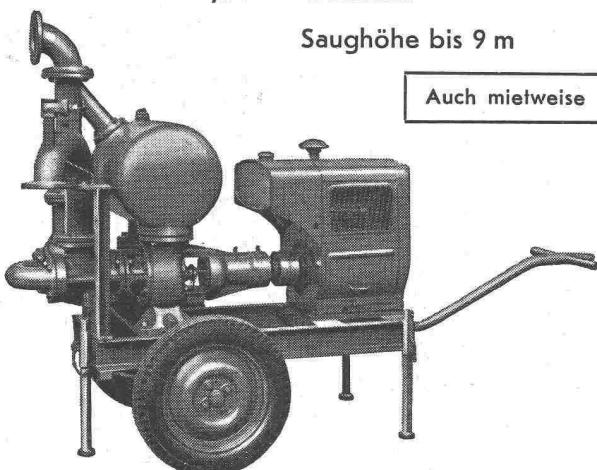
Selbstansaugende ventillose

## Baupumpen

System «Lauchenauer»

Saughöhe bis 9 m

Auch mietweise



Leistungen 1—5000 l/sek. Kein Bodenventil. Keine Klappe im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe. Jederzeitiges automatisches Ansaugen auch nach Lufteintritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnutzenden Dichtungsflächen, daher störungsfrei auch bei Schlamm-, Sand- und Kiesförderung.

## Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Zürich

Gegründet 1871

Telephon (051) 23 35 14

## St. Margrether-Sandstein

Kennen Sie die Vorteile meines Materials? Jegliche Stein-  
hauerarbeiten, Tür- und Fenstereinfassungen, Cheminées usw.

Verlangen Sie unverbindlich Offerte oder Vertreterbesuch

STEINBRUCH- UND STEINMETZGESCHÄFT

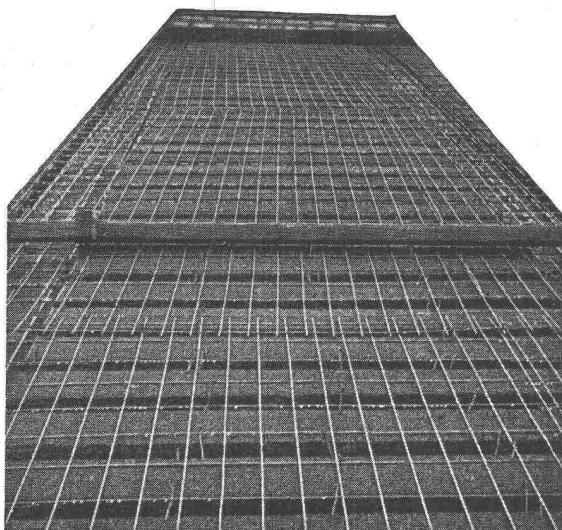
E. GAUTSCHI, St. Margrethen Tel. 7 84 86



Zum 5. Male ruft auch Sie  
die konzentrierte Fachmesse  
für Baumaschinen u. Geräte

5. Süddeutsche  
Baumaschinen-  
Ausstellung

# 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 Zurich, Gotthardstr. 61  
Telephon 051/238012 - Werk in Steinhausen/Zug

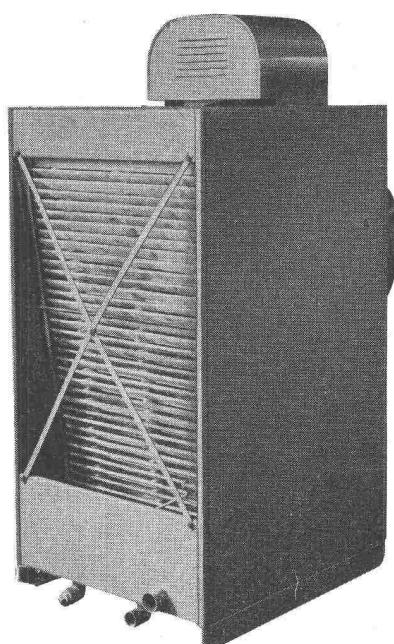
## HEENAN-MARLEY — das meistgekauft



### Rückkühlwerk für Klima-Anlagen

#### Vorteile:

- Grosse Einsparung im Wasserverbrauch!
- Kleiner Kapitalaufwand!
- Kleiner Kraftaufwand für Ventilator!
- Ruhiger Betrieb!
- Kleiner Platzbedarf!
- Leicht zugänglich!



Beratung durch den Alleinvertreter in der Schweiz:



**B. SCHINZ & CO., ZÜRICH 35**

Beckenhofstrasse 6.  
Tel. (051) 26 46 10

# PORA

ISOLIERBETON

rein anorganische Porenbeton-

## ISOLIERPLATTEN

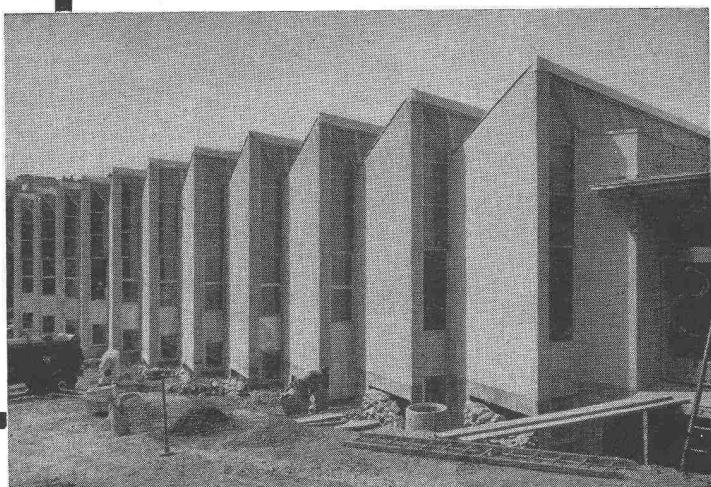
in die Betonschalung gelegt.

Hervorragende Aussenisolierung, insbesondere für Eisenbeton.

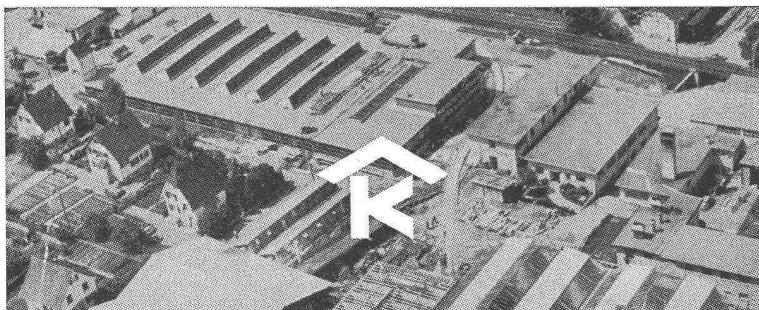
## PORA AG

Mühlehorn  
058 / 4 34 36

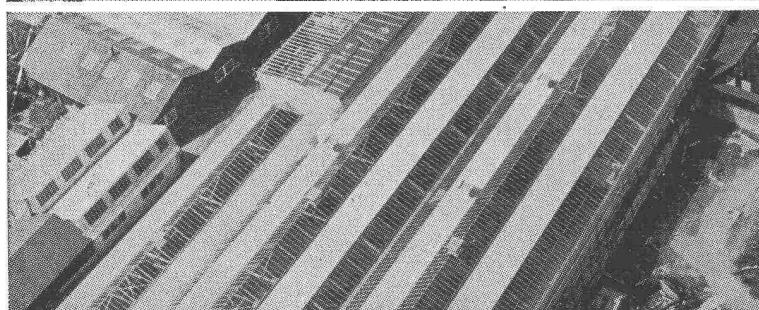
Reichenburg  
055 / 3 92 22



Eisenbetonbau, vollständig mit PORA-Platten ummantelt



## KULLY GLASDÄCHER



Kittlose Oberlichter  
für Shed- Sattel- und Pultdächer

Parallelöffnende Ventilations-  
flügel «AIREX»

A. Kully A.G. Glasdachwerke Olten

## Fabrik- fenster

JOSEF MEYER EISENBAU AG.  
LUZERN TEL. (041) 2 62 02

Büro Zürich:  
Waffenplatzstr. 50 Tel. (051) 25 36 86

# JOSEF MEYER



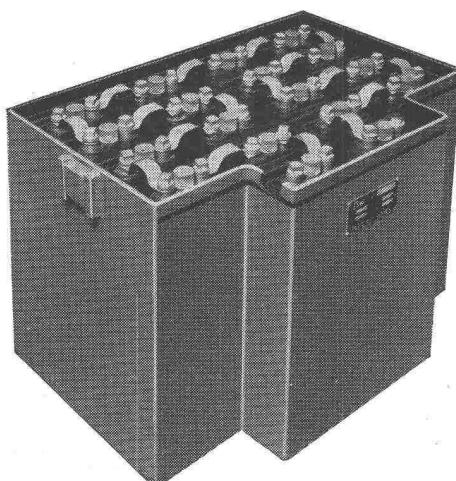
# FEUERMAILLIERUNG VON ALUMINIUM IM HOCHBAU



- Absolut witterungsbeständig
- Garantiert licht- und farbecht
- Keine Unterrostungsgefahr
- Hohe Schlagfestigkeit
- Geringes Gewicht
- Praktisch keine Unterhaltskosten
- Praktisch alle Farben ausführbar
- Hochglanz, halbmatt und matt



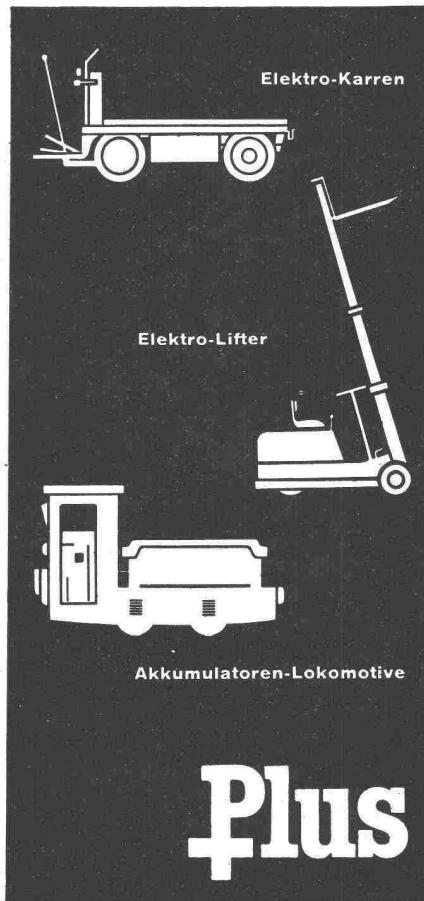
Eine Neuentwicklung der  
**EMAILLERIE CORGEMONT S.A., CORGEMONT b/BIEL**  
Telephon (032) 9 72 91



**ELEKTRO-  
FAHRZEUG-  
BATTERIEN**

Die kleinsten Betriebskosten, gerechnet auf den Tonnenkilometer oder den Betriebstag, verursacht die PLUS Traktionsbatterie. Sie besitzt auch die besten elektrischen Eigenschaften. Der PLUS-Service bürgt für einwandfreien Betrieb.

**PLUS A.G., BASEL**

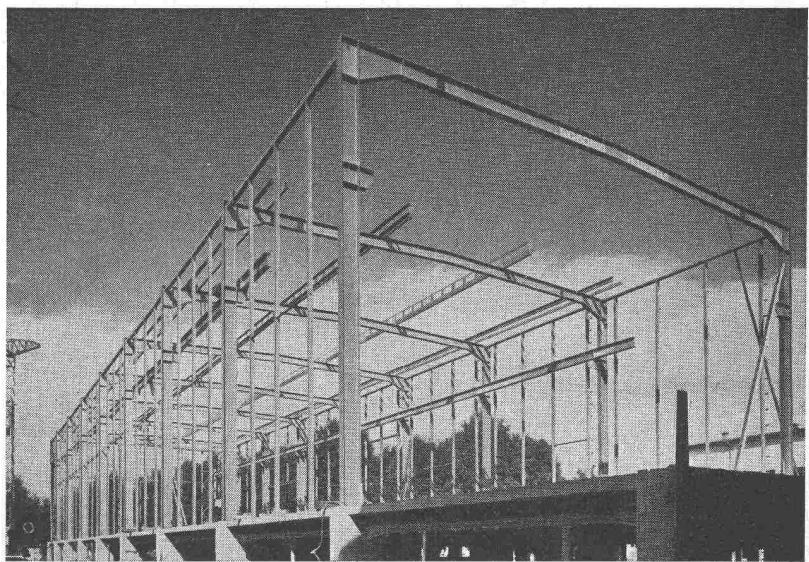
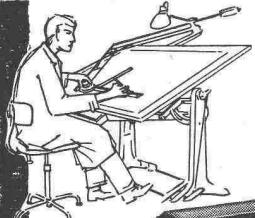


**Plus**

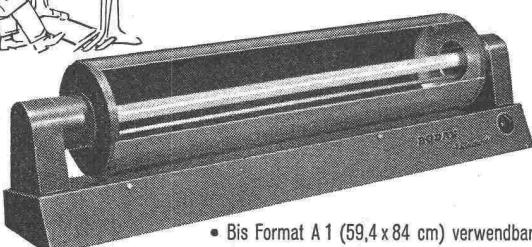


## Stahlkonstruktionen

**Gebr.  
Tuchschmid AG.  
Frauenfeld und  
Zürich**

**BODAN-Standard O**  
der einfachste  
Lichtpaus-Apparat



- Bis Format A 1 (59,4 x 84 cm) verwendbar
- Für den kleinen Bedarf geschaffen
- Erstaunlich niedriger Preis
- Verlangen Sie Gratis-Probestellung oder Prospekt über grössere Durchlauf-Lichtpaus-Maschinen

**Karl Müller AG.**  
**Roggwil/TG**

**BODAN-Hand-Entwicklermaschine**  
Für Pläne von 65, 110 und 120 cm Breite; mit oder ohne Motor-Antrieb. Das praktische Zusatzgerät zum BODAN-Standard O.

Fabrik für Lichtpausmaschinen u. Fotokopierapparate • Tel. 071/4 83 77

**Kein Grossfeuer**  
bei rechtzeitiger  
Feuerbekämpfung

**Handfeuerlöscher  
Hausfeuerlöschanlagen**

**FEGA-WERK**  
ZÜRICH Albisriederstr. 190 Tel. (051) 52 00 77



**Lüftungs-  
Anlagen**

**Fachmännische Beratung und Ausführung**

**HENRI WEGMANN Ing.**  
**WINTERTHUR**

**Telephon (052) 27710**



## Neue Aufträge durch Leichtbau-Konstruktion

Stark isolierend und sehr leicht. Gut zu nageln, sägen und verputzen. Entflammt nicht, hemmt das Feuer. Rasches Bauen bei jedem Wetter, normalisiert. Vereinfacht die Planarbeit. Verbilligt die Ausführung. Das sind die Vorteile der Leichtbauplatte. Deren richtige Anwendung hat schon mancher Offerte den Vorrang gesichert.

*Erfahrung führt zur* **Leichtbauplatte**



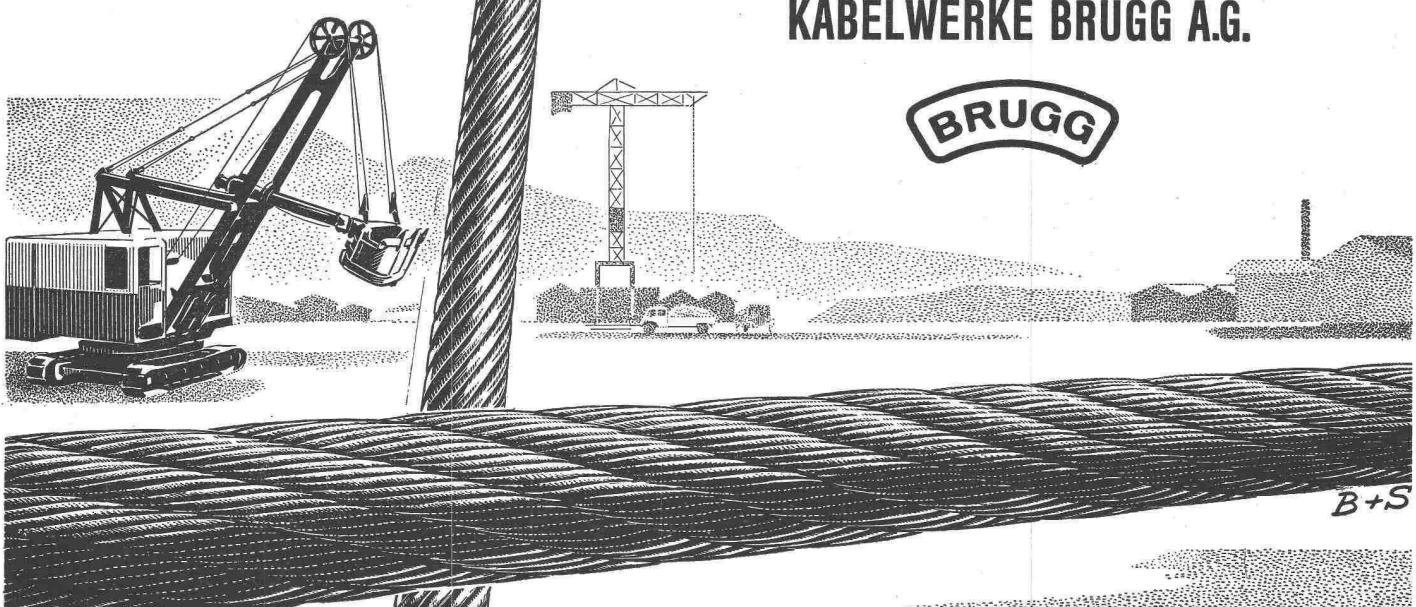
Der Vereinigung Schweiz. Leichtbauplatten-Fabrikanten angeschlossene Firmen:

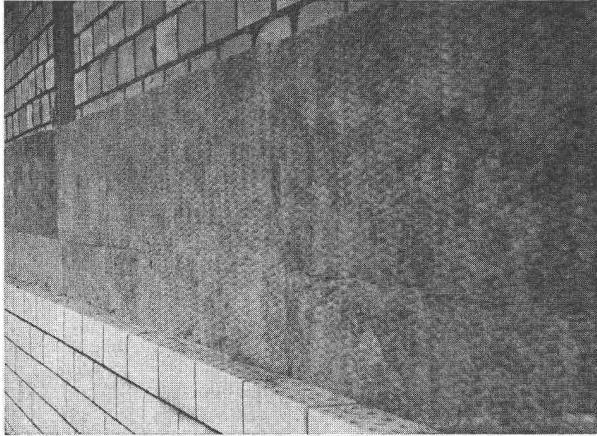
Gips-Union A.-G., Zürich  
Herbag, Herstellung von Baustoffen AG., Rapperswil  
Wilh. Brodtbeck AG., Pratteln  
Zementröhrenfabrik AG., St. Gallen  
Zementwaren AG., Düdingen/FR

Sekretariat in Oberrieden am Zürichsee

# DRAHTEILE

KABELWERKE BRUGG A.G.





# CENTRITEX

die vielseitig anwendbaren Isolierplatten aus Mineralwollefasern in Industrie und Baugewerbe für Schallabsorption und Trittschalldämmung, sowie für Wärme- und Kälteisolierungen im Temperaturbereich von -150 bis +600°C

## SCHNEIDER & CO.

AG. für Isolierungen und Industriebedarf

Winterthur   Basel   Bern   Lausanne

### Das Problem

# LUFT

beschäftigt vielerorts auch den Architekten. — Uebertragen Sie uns diese Sorge, wir suchen immer nach der günstigsten Lösung.

Klimaanlagen  
Luftheizung  
Luftbefeuchtung  
Lufttrocknung  
Entnebelung  
Luftfiltrierung  
Ventilationen jeder Art

Referenzen in der ganzen Schweiz.  
Wir kommen gerne auch zu Ihnen.



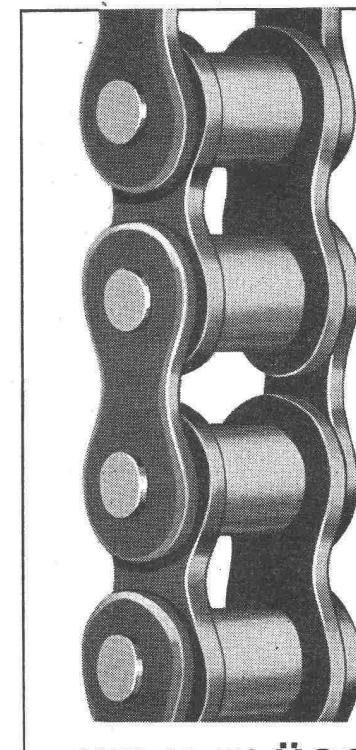
### WERA - Apparatebau AG. Bern

Gerberngasse 23/33, Tel. (031) 3 99 11

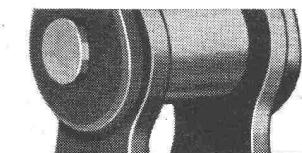
## KETTEN + Kettenräder

Rollenketten  
Zahnketten  
Förderketten  
Tempergussketten  
Drahtketten etc.  
In jeder Ausführung  
und für jeden Zweck

Komplette Antriebe  
ab Lager

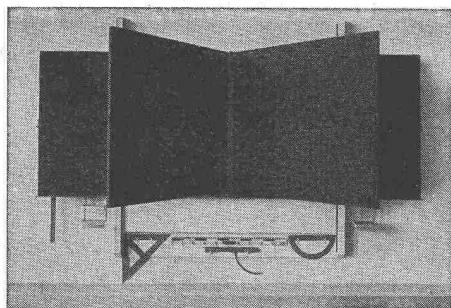


## WILH. PLÜSS · ZÜRICH 1



Postfach Zürich 39  
Talstrasse 66  
Tel. (051) 27 52 01/27 27 80

Verlangen Sie Katalog 954 B



## HUNZIKER SÖHNE, THALWIL

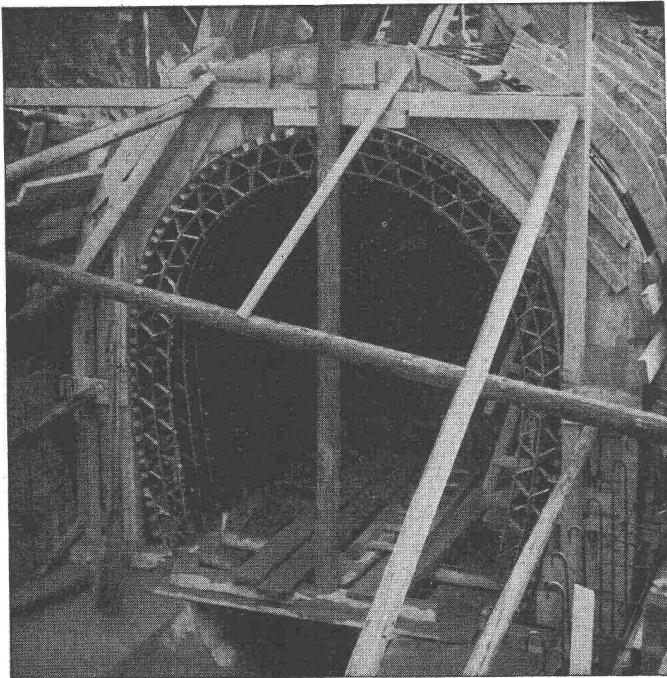
Schulmöbelfabrik

Gegründet 1880

Telephon 92 09 13

**Schweiz. Spezialfabrik der Schulmöbelbranche**

Lieferung kompletter Schulzimmer-Einrichtungen, Schultische, Wandtafeln • Beratung und Kostenvoranschläge kostenlos



Kanalisation des «Flon» in Lausanne, ausgeführt durch die Fa. Cobal, Lausanne

## FLEXIBLER BK-SCHALUNGSTRÄGER

zur

### Einschalung beliebig gekrümmter Flächen

Der flexible BK-Schalungsträger wurde mit grossem Erfolg bei folgenden Objekten eingesetzt:

Shed-Dächer, Kuppeln, Rundbehälter, Silos, Tunnel- und Stollenprofile, Hochkamine, Fernsehturm, Bogenbrücken.

Planen Sie Ihr nächstes Bauvorhaben unter Verwendung des FLEXIBLEN BK-SCHALUNGSTRÄGERS — ein Versuch, der sich bestimmt lohnen wird.

Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen für Beratungen und Trägereinbauten gerne kostenlos zur Verfügung.

Verlangen Sie Prospekte und Preisofferien.

Fabrikation und Vertrieb:

# FIXTRÄGER A.G. ETZGEN / Aarg.

Telephon (064) 7 42 65

# HUBSCHER & CO., SCHAFFHAUSEN

MASCHINEN- UND STAHLBAU

EBNATSTRASSE 131 TELEPHON (053) 5 3519



**Industriebau**

**Stahlhochbau**

**Stahlwasserbau**

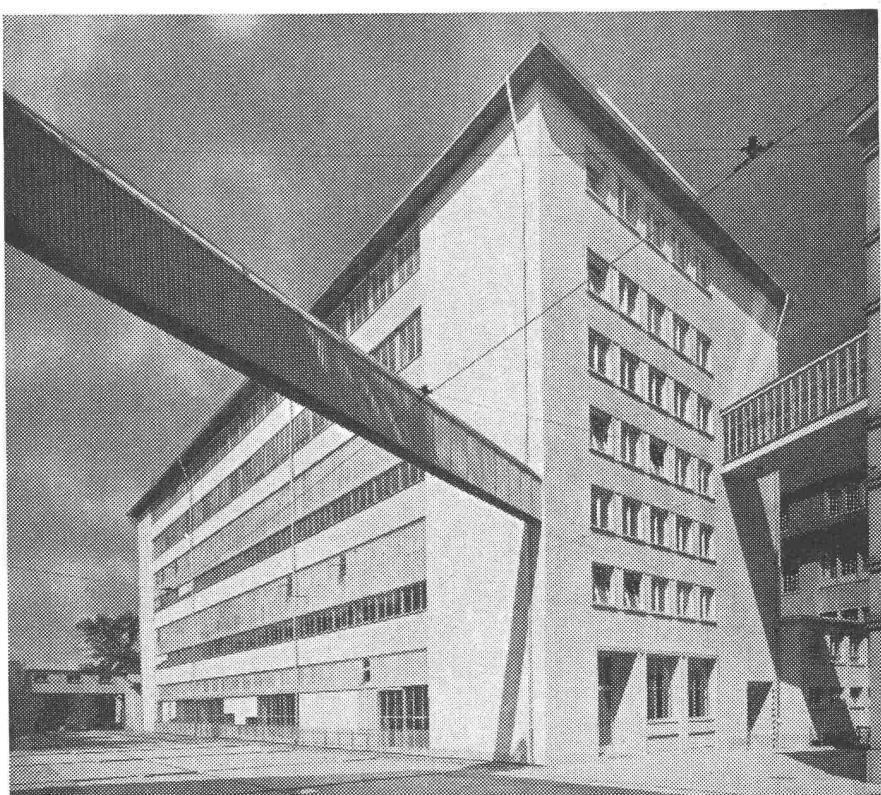
**Brückenbau**

**Kran- und**

**Förderanlagen**

**Verladebrücken**

**Windenantriebe**





Spezial-  
Abteilungen

Bauschreinerei + Innenausbau  
Coiffeureinrichtungen + Apparate  
Kühlmöbel + Kühlanlagen  
Laden- + Schaufensterausbau  
Spezialeinrichtungen  
für Selbstbedienung  
Metallbau

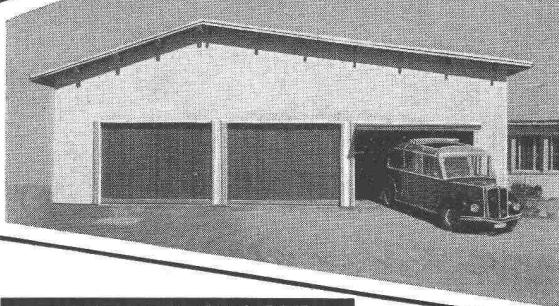
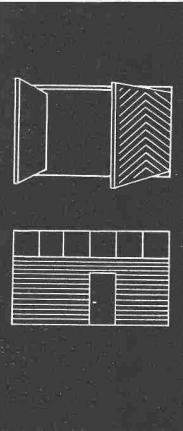
Liegenschaften + Neubauten

Karl Steiner

Zürich 11/50

Hagenholzstrasse 60  
Telefon 051 / 46 43 44

**Garagentore in  
jeder Ausführung!**

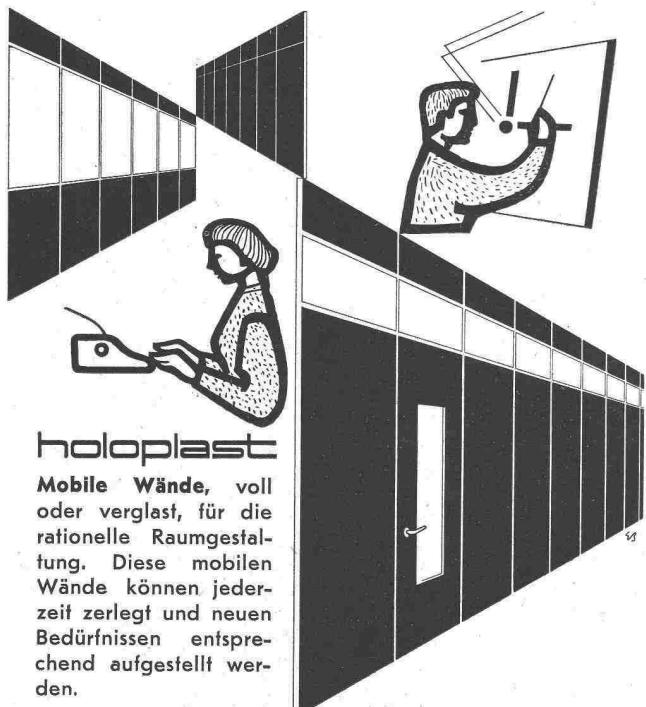


**HARTMANN**

**HARTMANN & CO. AG. BIEL**

ROLLADENFABRIK UND METALLBAU - TEL. (032) 2 77 37

Filialen in Basel, Bern, Lausanne, Luzern, Neuchâtel und Zürich



**holoplast**

Mobile Wände, voll oder verglast, für die rationelle Raumgestaltung. Diese mobilen Wände können jederzeit zerlegt und neuen Bedürfnissen entsprechend aufgestellt werden.



**GRIESSE AG**

Aadorf  
052/47112

Bern  
031/29261

Basel  
061/34 63 63

Genève  
022/338204  
St. Gallen  
071/231476

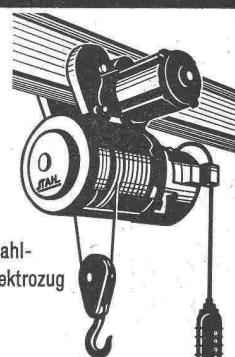
Lausanne  
021/261840  
Zürich  
051/237398

**MERK**

für Hebezeuge



Stahl-  
Elektro



Stahl-  
Elektrozug

**STAHL  
ELEKTRO**

**- Klein-Elektrozüge**

Tragkraft 100 – 500 kg. Für Drehstrom und Wechselstrom, auch mit Schnell- und Feinhub lieferbar.

**STAHL  
ELEKTROZUG**

**- Elektrozüge**

Tragkraft 500 – 10.000 kg in allen Variationen. Grosses Lager in Dietikon. Elektrozüge mit Explosionsschutz nach den neuesten Vorschriften.

**(MERK)-Schwer-Elektrozüge**

Tragkraft 20.000 – 80.000 kg.

**Hans Merk Maschinenfabrik Dietikon/ZH**

Telefon 051/91 91 21