

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 73 (1955)
Heft: 27

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: 27.01.2026

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

S.A. WALO BERTSCHINGER A.G.

Gebäudebau
Industrieböden
Straßenbau
Tiefbau

282

Verlag

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

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

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

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

Anzeigenverwaltung

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

INHALT

- | | |
|--|------|
| Die Spezialbauwerke der Kanali-
sation. Von A. Kropf | 413* |
| Wettbewerb für eine Seebadeanlage
in Horgen | 419* |
| Die Anlagen der Holzverzuckerungs
AG. in Domat/Ems. Von A. Ostertag | 422* |

MITTEILUNGEN

- | | |
|---|-----|
| Sheddächer in Faltwerkkonstruktion.
Isocyanat-Chemie | 425 |
| Windkraftwerk von 100 kW. Poly-
amide. Persönliches | 426 |

BUCHBESPRECHUNGEN

- | | |
|--|-----|
| Handbuch der Kältetechnik, von
R. Plank | 426 |
| Rohrrhydraulik, von H. Richter. Ein-
führung in die Baustatik, von
E. Chwalla. Hölzerne Dach- und Hallen-
bauten, von A. Gattnar und F.
Trysna. Neuerscheinungen | 427 |

WETTBEWERBE

- | | |
|---|-----|
| Prot. Kirche Sargans/Mels. Sekun-
darschulhaus im Ebnet, Saanen.
Primarschulhaus in Dübendorf | 427 |
|---|-----|

MITTEILUNGEN AUS DEM S.I.A.

- | | |
|--|-----|
| Z. I. A.-Diskussionsabend über die
Teilrevision der zürcherischen Bau-
ordnung | 427 |
|--|-----|

ANKÜNDIGUNGEN

- | | |
|--|-----|
| 215. Diskussionstag des SVMT | 428 |
|--|-----|

ACROW
BANGERTER LYSS

ZEIT + GELD SPAREN

500 000 TRÄGER IM GEBRAUCH

A. BANGERTER & CIE AG LYSS 032 84123
Abteilung für Bauwerkzeuge Cementwaren und Bausteinwerke

1/4

BORSARI

Heizöl- und Benzin-Tanks

aus Eisenbeton mit Glas-auskleidung in jeder Grösse für Handel und Industrie sowie für Ein- und Mehrfamilienhäuser

50 Jahre Erfahrung
Erstklassige Referenzen
Keine Korrosion
Kein Unterhalt

BORSARI & CO.

Zollikon-Zürich

Telephon (051) 24 96 18

Gegr. 1873

PLASTICELL

Die vorzüglichen Dichtungen für Bau und Industrie

zellenförmig (geschlossene Zellen)
widerstehen dem Altern und
Verfaulen
unentzündbar!

Profile in jeder Form und Grösse,
können je nach Gebrauch in ver-
schied. Dichten geliefert werden.

PLASTICELL

Die ideale Unterlage gegen Schwingungen
für Maschinen und Motoren aller Art

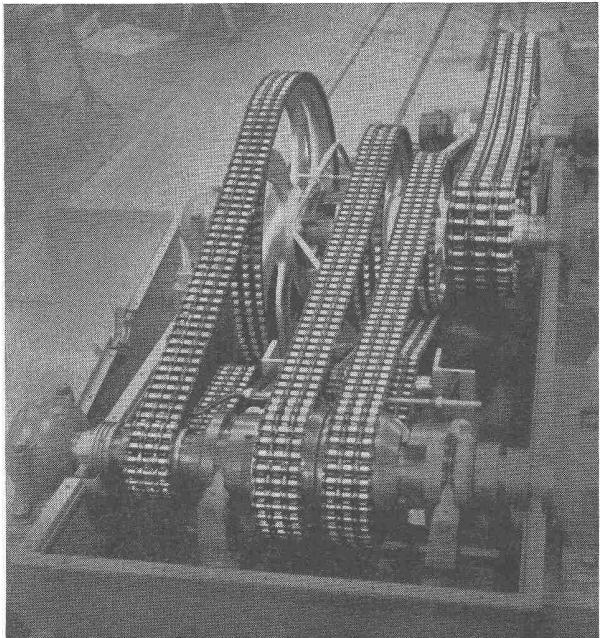
Geräuschkämpfend

In Schichten von verschiedenen Dichten hergestellt, wodurch her-
vorragende Ergebnisse erzielt werden.

Für Versuche wird gern Material zur Verfügung gestellt

AGENCE E. M. I. GENF
Tel. (022) 24 52 40 P. de Loës Cité 22

RENOLD-ANTRIEBE



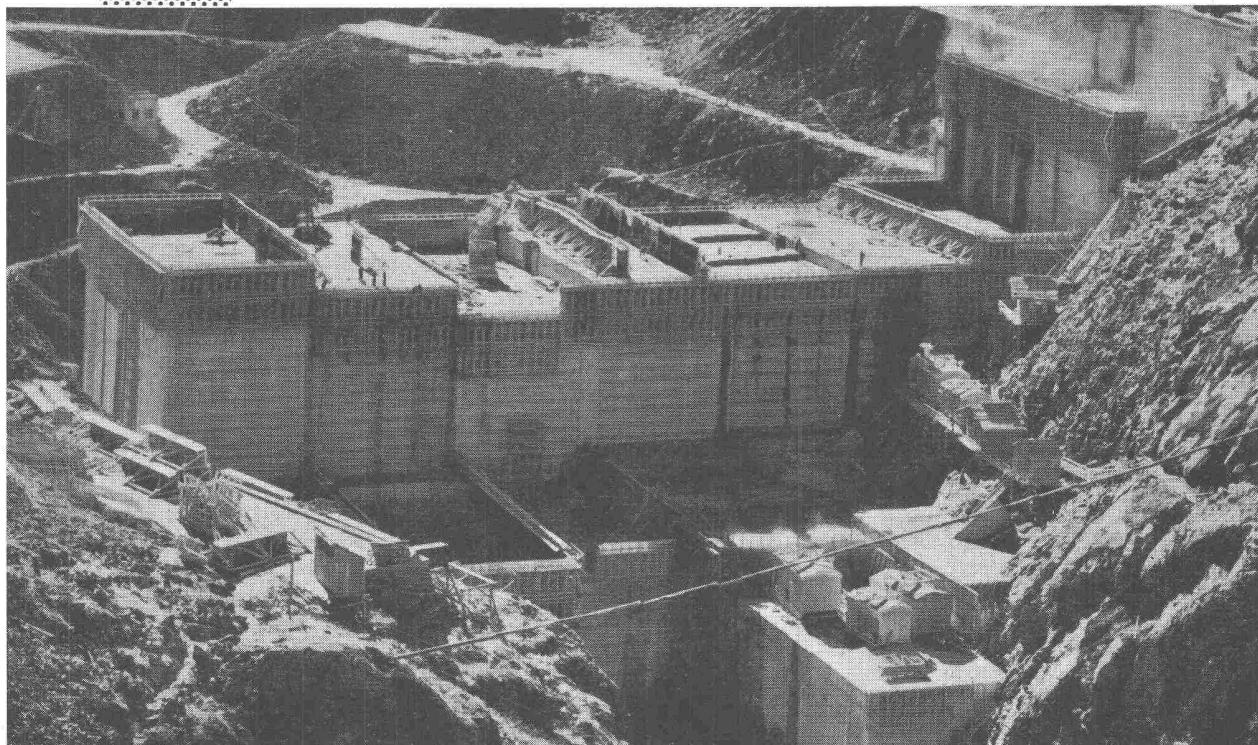
längste Lebensdauer
für störungsfreien Betrieb
ruhigen Lauf

kurze Achsdistanzen
kleinste Breiten
hoher Wirkungsgrad

Ab Lager:

W. EMIL KUNZ ★ ZÜRICH 27

Gotthardstrasse 21 • Telephon (051) 25 29 10



Staumauer Grande Dixence, Befonierung mit Zusatz von BARRA-55-Vinsol
(1. Phase von 1 800 000 m³ Beton)

BARRA-VINSOL

Dieser auf Vinsol-Basis aufgebaute Luftporenbetonzusatz erhöht die Plastizität und Verarbeitbarkeit des Frischbetons, sowie die Wasserdichtigkeit und Frostbeständigkeit des fertigen Bauwerkes ohne die Druckfestigkeit zu beeinflussen. Bei Pump- und Druckbeton ergeben sich keine Verstopfer und kein Entmischen. BARRA-55-Vinsol wird heute hauptsächlich für Staumauern verwendet, dann aber auch für Stollen- und Kanalverkleidungen, Böschungsplatten sowie im Brücken- und Hochbau.

MEYNADIER

MEYNADIER & CIE. AG., ZÜRICH UND BERN



BFZ-DICHTUNGEN

Phenolfrei

+ PATENT +

für Zementrohre und Steinzeugleitungen, speziell Kanalisationen, Trinkwasserleitungen, Schmutzwasserkanäle, Sammelleitungen.

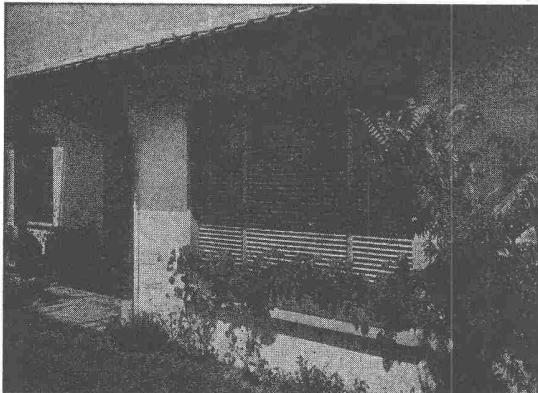
Grösste Elastizität, absolute Dichtigkeit, säurebeständig.

Verlangen Sie Referenzen und Prospekte

AG. für chemisch-bautechnische Produkte
Würenlos (Aargau)

Telephon (056) 3 53 44

Schenkerstoren



Lamellenrollstore System



Storenfabrik Emil Schenker AG. Schönenwerd

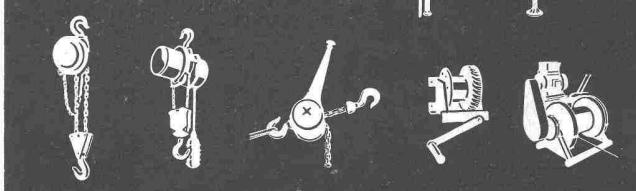
Tel. (064) 3 13 52

Vertretungen :	Zürich	Tel. (051) 32 65 60
	Basel	Tel. (061) 22 93 81
	Luzern	Tel. (041) 2 98 27
	Lausanne	Tel. (021) 23 45 47
	Lugano	Tel. (091) 2 22 13

MERK
für Hebezeuge

Laufkrane
Leichtlaufkrane
Zirkelkrane
Zerlegbare Bockkrane
Elektrozüge
Flaschenzüge
Ratschzüge
Hand-Seilwinden
Motor-Seilwinden

HANS MERK Dietikon-ZH
Fahrzeug - und Kranfabrik
Tel. (051) 919121



RICOFIX



Die Betonschaltafel, die sich nicht verzieht

Oberflächen mit eingepresstem und gehärtetem Ueberzug - Lange Haltbarkeit - Grosse Tragfähigkeit - Für Sichtbeton und für Normalbeton verwendbar

Muster und Preisliste durch die Herstellerfirma:

R. RIGLING & CO.



Tel. (051) 46 82 25

Holzkonstruktionen

ZCH.-OERLIKON

Leutschenbachstrasse 44

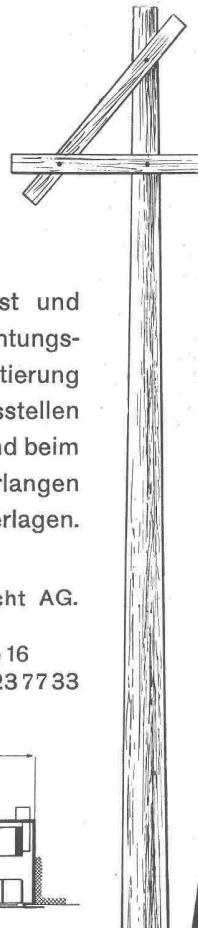
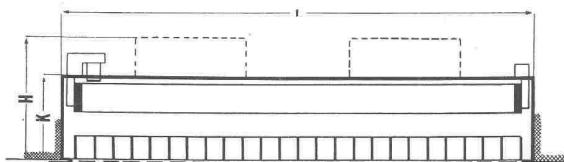
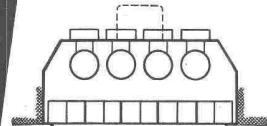
Architekten und Baufirmen

schätzen unseren speziellen Bau-Beratungsdienst und die genauen Detailzeichnungen für jeden Beleuchtungskörper, mit allen für die Konstruktion und Bauprojektierung notwendigen Massen (Aussparungen, Anschlusstellen etc.). Diese Zeichnungen haben sich bewährt! Sie sind beim baulichen Disponieren von grösstem Nutzen - verlangen Sie deshalb rechtzeitig unsere Ratschläge und Unterlagen.



Aluminium-Licht AG.
Zürich
Uraniastrasse 16
Telefon (051) 23 77 33

Licht ist unsere Stärke



MD

HUBSCHER & CO., SCHAFFHAUSEN

MASCHINEN- UND STAHLBAU

EBNATSTRASSE 131 TELEPHON (053) 5 35 19



Industriebau

Stahlhochbau

Stahlwasserbau

Brückenbau

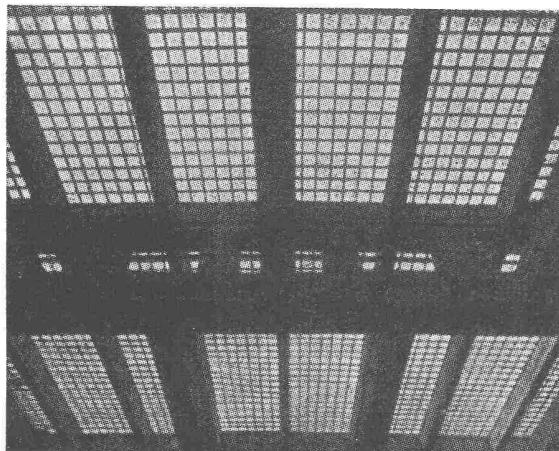
Kran- u. Förderanlagen

Verladebrücken

Windenantriebe



Produktionshalle, Krangerüst in Leichtmetall

**BAUGLÄSER**

Alle Sorten und Neuheiten zu günstigen Preisen.

GLASBETON Spezialabteilung für **Glasbeton-Oberlichter**, garantiert wasserdicht, begeh- und befahrbare Ausführung, mit extra hellen, lichtstreuenden Kristallprismen.

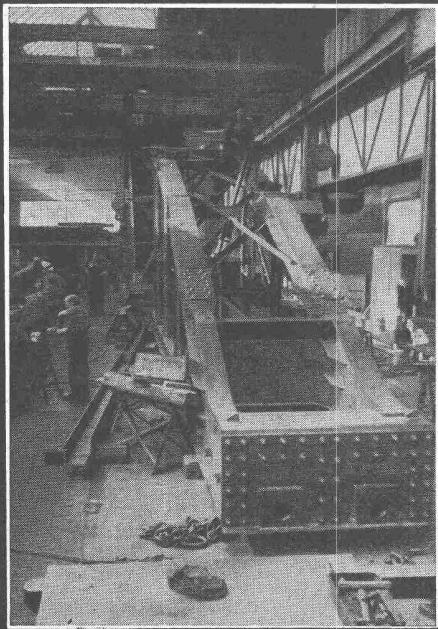
GLASBAUSTEINE extra hell, für Aussenwände, Treppenhäuser, innere Trennwände. Vorzügliche Isolation gegen Kälte, Wärme und Schall. Grosse Referenzliste. Verlangen Sie kostenlose Dokumentation und Offerte.

Ruppert, Singer & Cie. AG., Zürich

Tafelglas en gros und Spiegelmanufaktur

Telephon (051) 52 53 53 — Gegründet 1884

Briefadresse: Zürich 48, Altstetten

Aus unserem Bauprogramm**PREISWERK & ESSER**

Stahlhochbau Schlosserei

Brückenbau Metallbau

Behälter Silos Ingenieurbureau

Basel

Schönaustr. 10

Tel. (061) 32 46 88

Soeben erschienen!

Robert Kraus VDI

Prof. Dr.-Ing. habil.

DK 621-231.228 621-231.31

Geradführungen durch das Gelenkviereck

210 Seiten mit 131 Bildern

Leinenband 28.50 DM

Aus dem Inhalt:

Wesen und Zweck der Geradführungen / Das Gelenkviereck als Mechanismus und Getriebe / Grundlagen der ebenen Bewegung / Wertigkeitsbilanz / Genaue Geradführungen / Angenäherte Geradführungen durch endlich benachbare Punktlagen / Angenäherte Geradführungen durch endlich und unendlich benachbare Punktlagen / Angenäherte Geradführungen durch unendlich benachbare Punktlagen

Harry Schade VDI

DK 681.4.02/05:666.22

Arbeitsverfahren der Feinoptik

138 Seiten Text und 42 Bildtafeln mit 218 Bildern

Leinenband 33.— DM

Aus dem Inhalt:

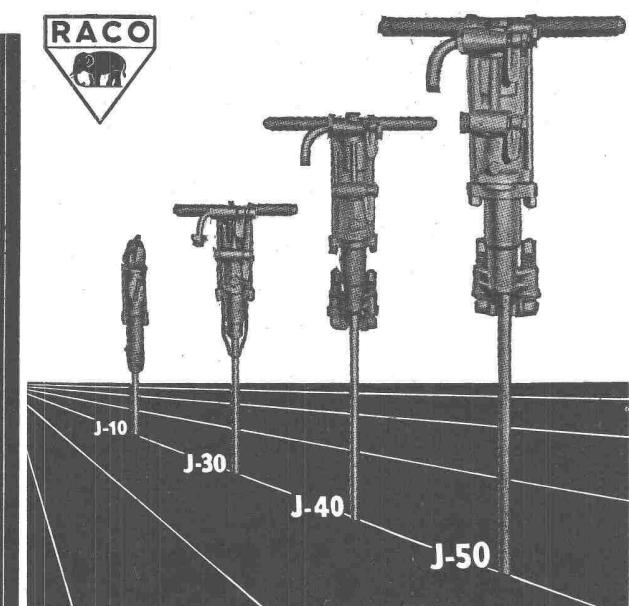
Werkstoffe: Glas / Lose Schleifmittel / Schleifscheiben / Poliermittel und Poliermittelträger / Optische Kitte • Maschinen: Sägemaschinen / Rundiermaschinen / Schrupp- und Vorschleifmaschinen / Fräsmaschinen / Feinschleif- und Poliermaschinen / Zentriermaschinen • Werkzeuge und Vorrichtungen: Herstellung der Kugelschalen / Schleifschenale / Polierschalen / Hartmetallwerkzeuge / Linsenkörper / Linsenträger / Berechnung der Linsenanzahl / Gipskörper für Prismen • Arbeitsgänge: Sägen / Rundieren / Betrachtung der Vorgänge beim Schleifen und Polieren / Schruppen und Vorschleifen / Fräsen / Feinschleifen / Polieren / Zentrieren / Facettieren / Reinigen / Feinkittnen / Ansprengen / Verspiegeln / Entspiegeln • Prüfung und Prüfgeräte: Rohglasprüfung / Probeglas / Interferenzgerät / Winkelprüfgeräte / Prüfung der Konstruktionsdaten / Richtlinien für die Genaugkeit / Brennweite • Fertigung: Linsen / Planoptik / Strichplatten • Schrifttum / Sachwortverzeichnis

Deutscher Ingenieur-Verlag GmbH

Verlag des Vereins Deutscher Ingenieure

Düsseldorf 10

Ingenieurhaus



Ingersoll-Rand

die leistungsfähigen

BOHRHÄMMER

Modelle von 6 bis 27 kg

für leichteste und schwerste
Bohrarbeiten

Verlangen Sie unverbindliche Offerten

Alleinverkauf für die Schweiz

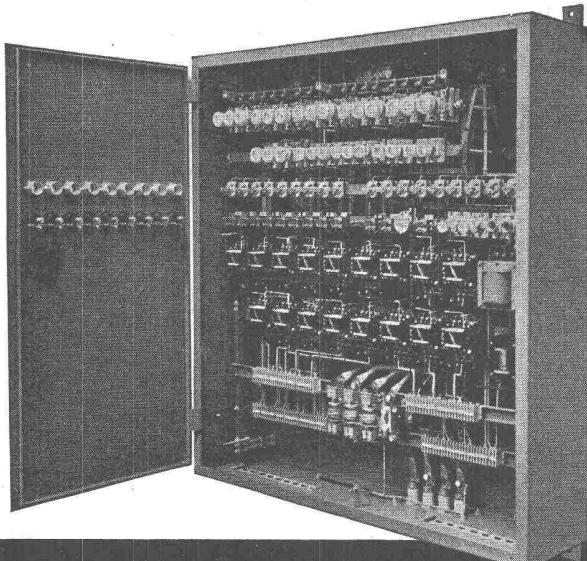
Robert Aebi & Cie AG SA Zürich

URANIASTRASSE 31/35 TEL. (051) 23 17 50

2a

Firma gegr. 1881

CMC-Verteilkästen und -schränke



Unsere Verteilkästen und -schränke werden für Aufbau- oder Unterputzmontage, auch staub- und spritzwasserdicht, in jeder beliebigen Ausführung und Grösse geliefert. Die Innenausrüstung ist praktisch, mit genügend Montageraum, das Äussere von zweckmässiger Schönheit. Die Apparate werden fertig eingebaut und verdrahtet; der Apparaterost lässt sich zur Montage einfach herausheben. Gute Erweiterungsmöglichkeit. Verlangen Sie bitte unsere Prospekte.

Senden Sie uns Ihr Prinzipschema, wir besorgen alles Weitere für Sie.

Schützesteuerungen,

eingebaut in **CMC**-Verteilkästen

CMC CARL MAIER & CIE

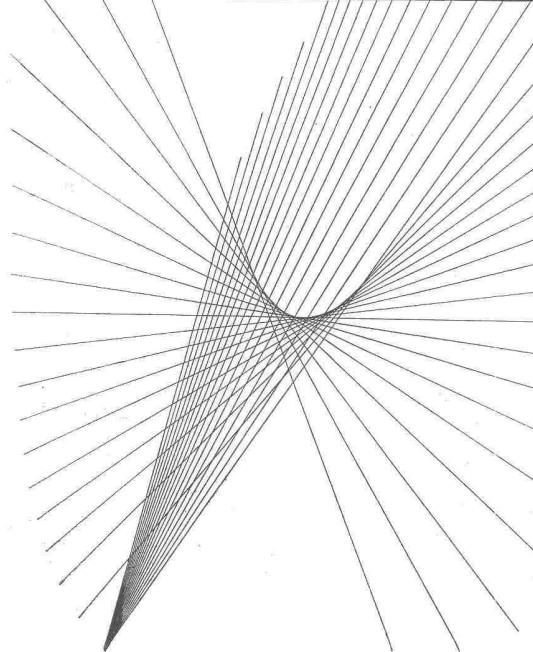
Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

SCHAFFHAUSEN

TEL. 053 56131

~~Regulierbares Licht mit
Rollo- und Raff-Lamellenstören~~

Solomatic



G Rolladenfabrik A. Griesse AG
AADORF BASEL LUZERN ST.GALLEN ZÜRICH

RAUSCHER & STOECKLIN AG
SISSACH
FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE UND TRANSFORMATOREN

...halt...

Sie fahren gut mit Clichés von

Anderson+Weidmann
Tel. 42 0817
Traugottstr. 6
Zürich

Das Problem

LUFT

beschäftigt vielerorts auch den Architekten. — Ueberfragen 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

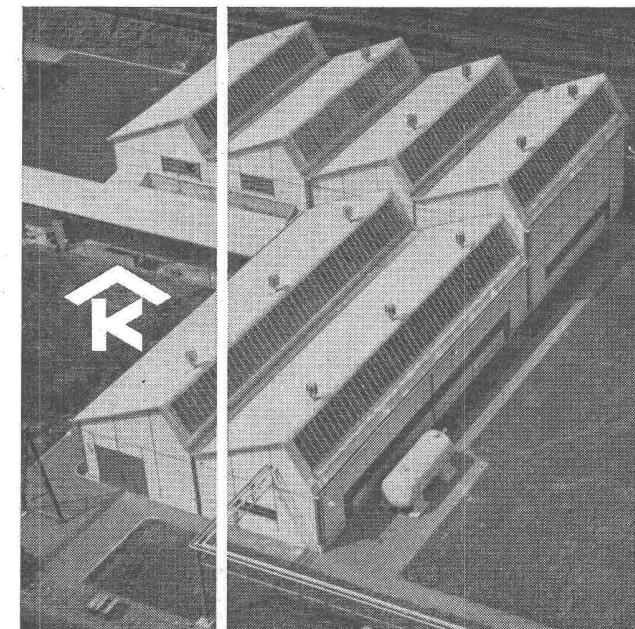
WERA - Apparatebau AG. Bern

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



Eternit

Eternit AG, Niederurnen
Telefon 058 41555



KULLY

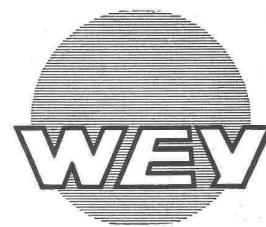
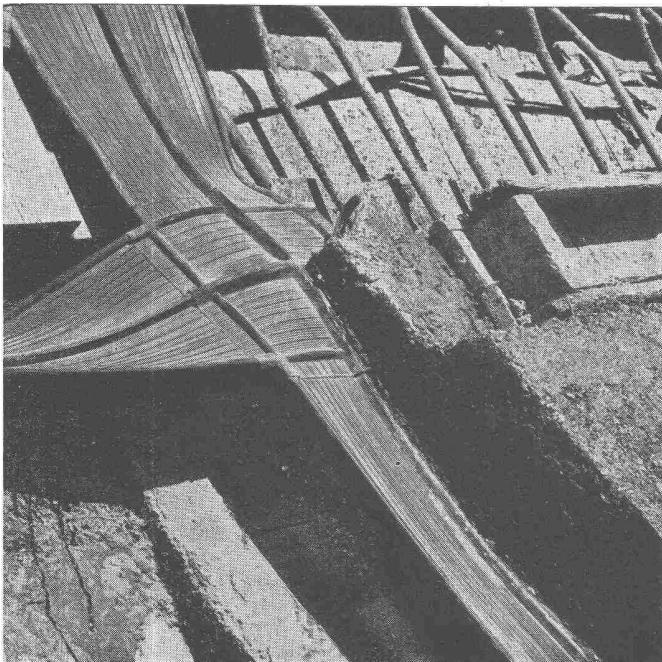
Kittlose Oberlichter
für Shed- Sattel- und Pultdächer
Parallelöffnende Ventilations-
flügel «AIREX»

GLASDÄCHER

A. Kully A.G. Glasdachwerke Olten

GEIGER
EINRICHTUNGEN FÜR KLÄRANLAGEN

TEILAUFSCHRIFTUNG, MONTAGE UND SERVICE DURCH
HANS ROSHARD, INGENIEUR SIA, KÜSNACHT



Dilatations- FUGEN-BAND in 6 Profilen

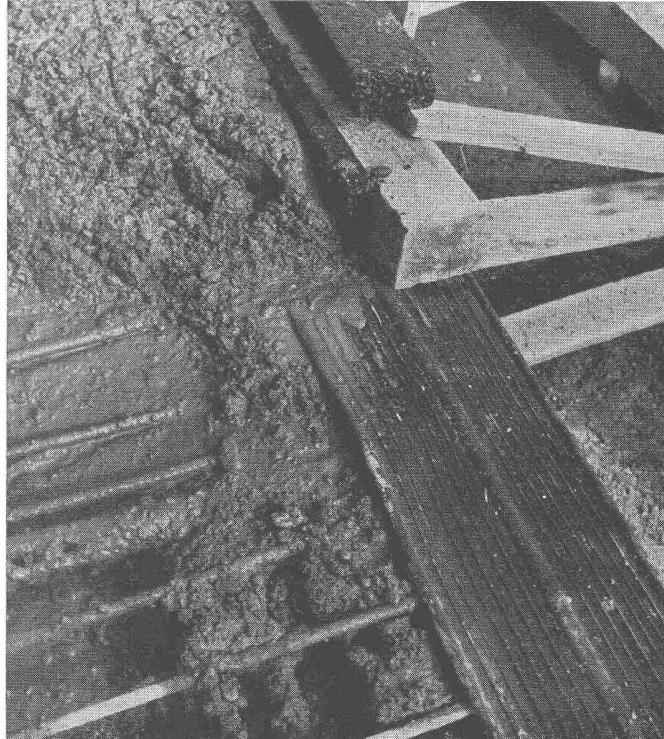
Merkmale

Mechanische Festigkeit
Chemische Beständigkeit
Beste Profilformen

Verwendung

Staumauern - Schleusen - Kläranlagen
Kanäle - Rohrleitungen - Hochbau

Prompte Lieferungen aller Profile
am Band oder vorgeschweisst
durch die



Allein-Lieferanten der Schweiz

AMPACK

Hungerbühler & Lemm KG., RORSCHACH
BAU-ABTEILUNG

TEL. (071) 4 29 33