

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 70 (1952)
Heft: 45

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: 14.01.2026

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



**GÖHNER
TÜR + FENSTER
NORMEN**

die beste Garantie für Qualität

ERNST GÖHNER AG ZÜRICH
BERN BASEL ST. GALLEN ZUG BIEL GENÈVE LUGANO



WALO BERTSCHINGER
BAUUNTERNEHMUNG ZÜRICH

**Eisenbahn
Industrieböden
Strassenbau**

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

Für Mitglieder des S. I. A., der G. E. P.
und des Schweiz. Technischen Verbandes,
sowie für Studierende der ETH er-
mässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

Anzeigen-Verwaltung

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

INHALT

Spannungsverluste im vorgespannten Beton. Von *M. Birkenmaier* . . . 635*

Berechnung von Verzahnungen mit Profilverschiebung. Von *A. Baumgartner* . . . 639*, 649

Ferienhaus aus hölzernen Normteilen. Von *O. Burri* . . . 645*

Jahrestagung 1952 der Lichttechn. Gesellschaft in Hannover. Von *J. Guanter* . . . 647

NEKROLOGE

E. Lateltin. E. Oetiker. F. Stucki. R. Zehnder . . . 648*

MITTEILUNGEN

Güterzusammenlegung und Landesplanung . . . 648
Lokomotive Ae 6/6 auf der Gotthardstrecke. Lampen. Einweihung des Simplonwerkes. Sulzer-Dieselmotoren auf japanischen Schiffen. Berechnung von Verzahnungen mit Profilverschiebung. ETH . . . 649*

WETTBEWERBE

Freibadanlage im Schachen in Aarau 649
Preisausschreiben der Lincoln Arc Welding Foundation . . . 650

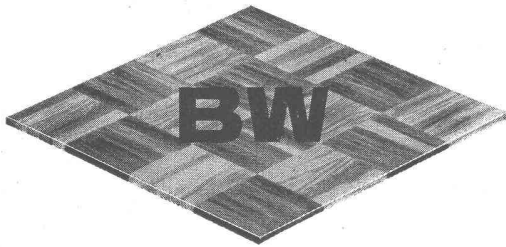
LITERATUR

Handbuch des Wasserbaues, von *A. Schoklitsch*. Neudruck des *Agri-cola*, Subscription. Neuerscheinungen 650

TAGUNGEN

ETH-Tag 1952 . . . 650

VORTRAGSKALENDER . . . 650



Holzmosaik-Parkett

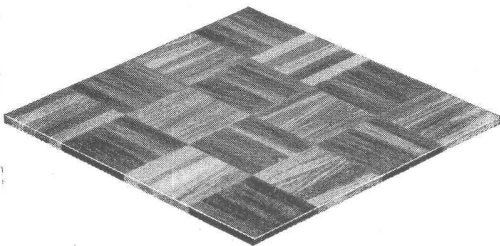
Inbegriff des modernen Parketts

schön

praktisch

unverwüstlich

rasch verlegbar



BW Holzmosaik-Parkett

erhältlich in Holzarten und Qualitäten
der verschiedensten Preisklassen;
in allen Preisklassen aber:

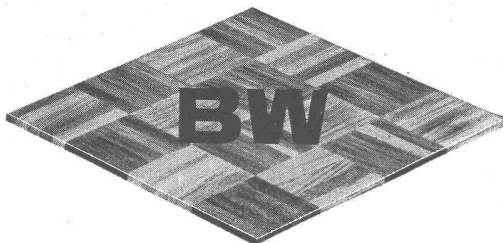
fugenlos

warm

bequem zu reinigen

Ein besonderer Vorteil:

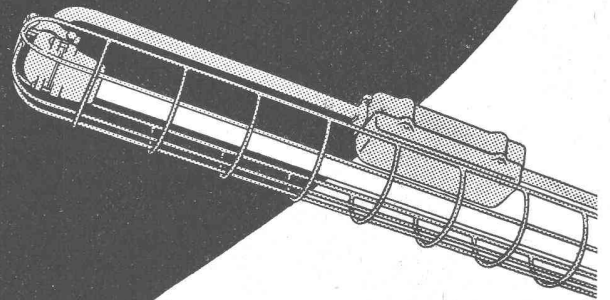
Bei Beschädigungen lassen sich die einzelnen Klötzchen leicht und schnell auswechseln; solche Ausbesserungen sind mit nur geringen Kosten verbunden und nicht auffällig.



Modernste Fabrikationseinrichtungen
und langjährige Erfahrung bürgen für
die Qualität der **BW** Parkettsorten.

Auskunft und Prospekt durch

BAUWERK AG ST. MARGRETHEN/SG 071.73733



bei Benzindämpfen und Feuergefahr

können Sie heute ebenfalls das rationelle Fluoreszenzlicht verwenden, mit unseren Spezialarmaturen: sie sind

explosionssicher

vom S. E. V. geprüft.

Alle Benzin-Abfüllräume, umbauten Tankstellen, Farbspritzräume, chemischen Laboratorien, Sprengstofffabriken usw. stellen Sie dank moderner Alumag-Beleuchtung explosionssicher

ins rechte Licht



Aluminium-Licht AG Zürich
Uraniastr. 16 Tel. (051) 23 77 33

MD

ALIMIL

Die patent. **ALIMIL-Rillentäfer** und **ALIMIL-Decken** werden von führenden Architekten für öffentliche und private Bauten gewählt.

Erste Referenzen - Verschiedene Profile - Vide Prospekt

Fabrikation und Anschlag durch
A. J. Eggstein Söhne & Cie. Luzern

ALIMIL-WERK + LUZERN

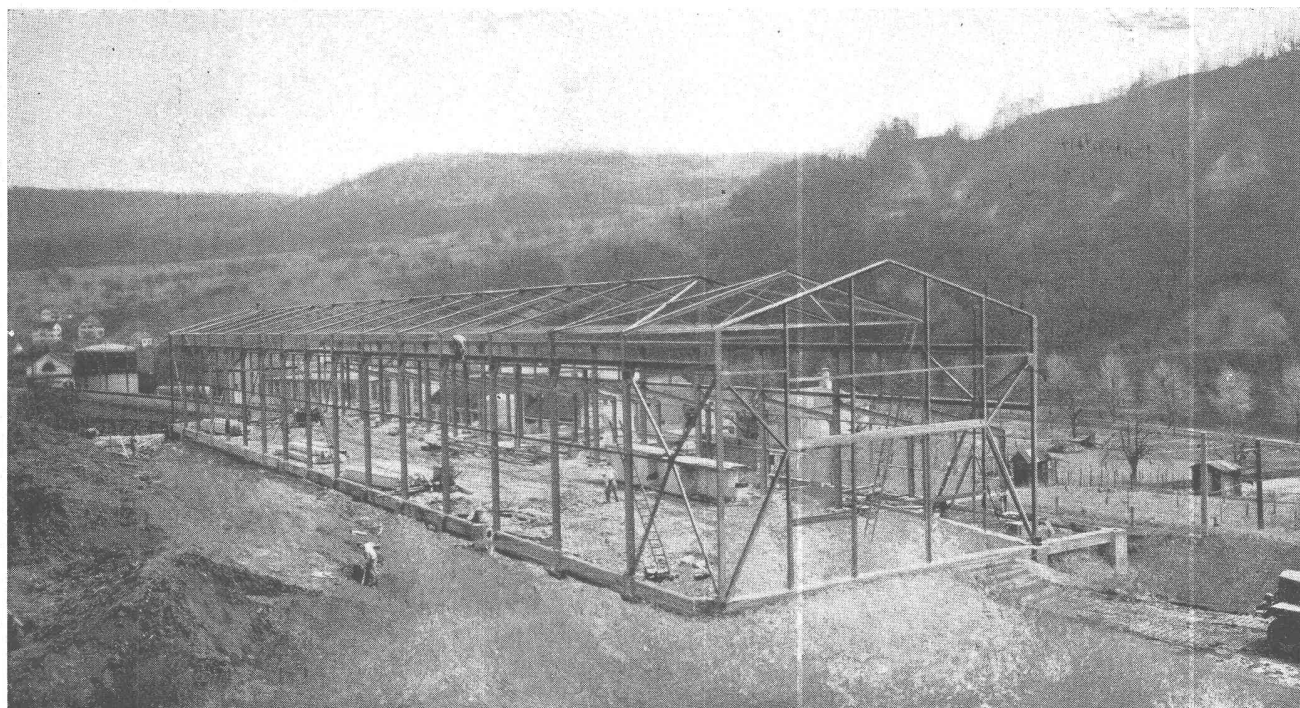
Tribschenstrasse 57 - Tel. (041) 2 06 04

HUBSCHER & CO. SCHAFFHAUSEN

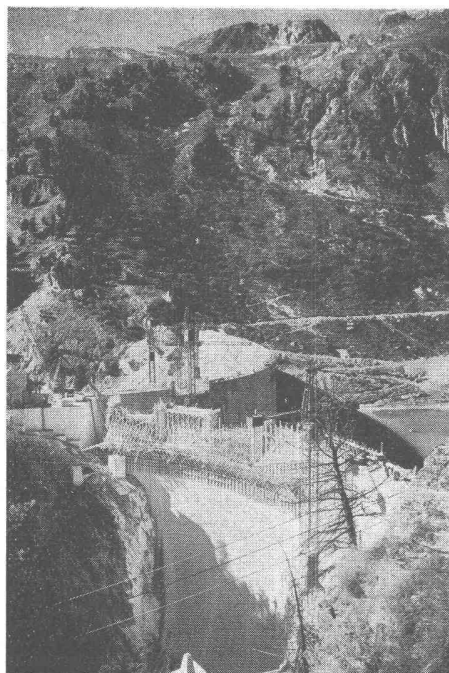
MASCHINEN- UND STAHLBAU

ÉBNATSTRASSE 131

TELEPHON (053) 5 35 19



Lagerhalle



Durch

FRIOPLAST

zum frostbeständigen
hochwertigen Massenbeton

Mit **FRIOPLAST** ausgeführte
Stauwerkanlagen in **Frankreich**

Staumauer Aussois (Savoyen)

Gewichts- und Bogenmauer

75 000 m³ FRIOPLAST-Beton

Bauherrschaft: Electricité de France

Ferner für die gleiche Bauherrschaft:

Staumauern Bioge, Couesque, Oule etc.

KASP. WINKLER & CO. ZÜRICH 48

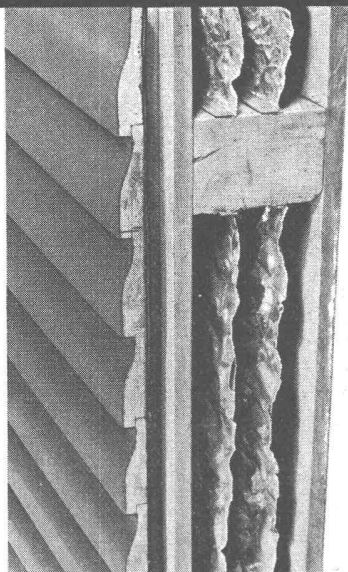
Fabrik für chemische Baustoffe

Tel. (051) 52 53 43

GEGEN KÄLTE UND WÄRME MIT



ISOLIEREN



ALFOL ist temperaturbeständig und brennt nicht. Das ALFOL Isolierverfahren mit Aluminiumfolien sichert in Wohn-, Fabrik- und Barackenbauten eine hochwertige Kälte- und Wärme-Isolation. ALFOL isoliert Decken, Böden und Wände, Abdachungen, Heiz- und Trocknungs-Anlagen, Kühlräume, Rohrleitungen usw. auf einfachste Weise mit geringen Kosten. ALFOL wird geschichtet und senkrecht zum Wärmestrom eingebaut.

ALFOL, seit 20 Jahren mit Erfolg angewendet, ist **unbrennbar, ungezieferfrei, staubfrei, fäulnisfrei, geruchlos, nicht hygroskopisch.**

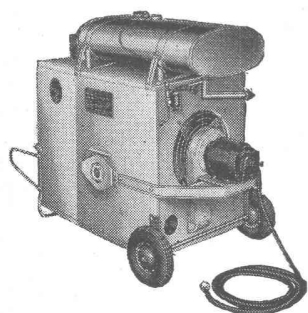
ALFOL ist praktisch gewichtlos, eine Eigenschaft, die sich besonders bei freitragenden Decken auswirkt.

Verkauf, Beratung und Montage durch

INGENIEURBUREAU DR. ING. M. KOENIG, ZÜRICH 1

Tiefenhöfe 8 / Paradeplatz 5

Telefon (051) 23 97 50



Luftheizapparat
Herman Nelson

*hilft Ihnen,
im Winter durchzuarbeiten*

Austrocknen von Räumen und Neubauten

Ermöglichung von Betonbauten bei Gefriertemperaturen

Prov. Raumheizung von Werkstätten, Remisen etc.

Auf- und Vorwärmung von Motoren und Maschinen

Grosse Wärmeleistung, wirtschaftlich und einfach im Betrieb

Prospekte und Offerten durch Generalvertreter:

RIWOSA AG. - ZÜRICH 32

vorm. Wothom GmbH.

Telephon (051) 24 45 54

Witikonstrasse 80

SchenkerStoren



Lamellenrollstore System

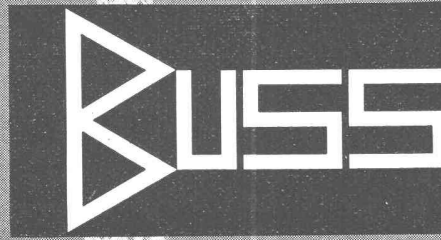
Sol-Flex

Storenfabrik Emil Schenker AG. Schönenwerd

Tel. (064) 3 13 52

Vertretungen:	Zürich	Tel. (051) 32 65 60
	Basel	Tel. (061) 2 93 81
	Luzern	Tel. (041) 2 99 68
	Lausanne	Tel. (021) 23 45 47
	Lugano	Tel. (091) 2 22 13

STAHLHOCHBAU STAHLWASSERBAU KESSELBAU



STAHLSCHELETTBAUTEN

SENDETÜRME

ROHRKONSTRUKTIONEN

LEITUNGSMASTE

KITTLÖSE OBERLICHTER

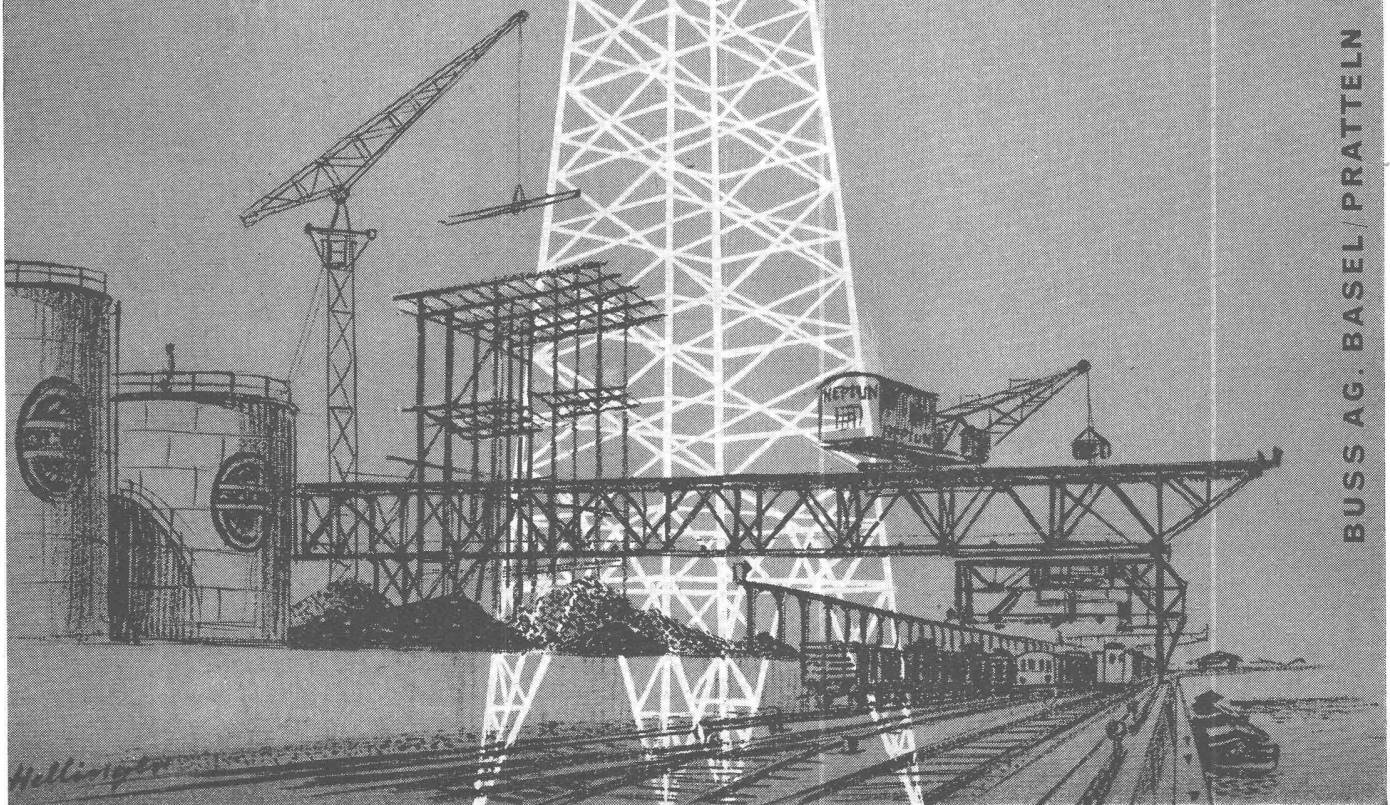
STAUWEHRSCHÜTZEN

GASSPEICHER

DRUCKLEITUNGEN

GROSSTANKANLAGEN

VERLADEBRÜCKEN



BUSS AG. BASEL/PRÄTTELN • STAHLBAU, KESSEL-, MASCHINEN- UND APPARATEBAU

„Vorbeugen kostet weniger als heilen“

Dies gilt für Rheuma und für Herzübel, hat aber auch in der Bau-
branche Gültigkeit. Das bisschen Geld, welches nötig ist, um nach
dem Eindecken eines Rohbaues alles Abbundholz dauernd gegen
tierische und pflanzliche Schädlinge zu schützen und für vieles
andere Ungeziefer dauernd unbewohnbar zu machen, ist eine gute
Kapitalanlage. Alle diese Vorteile bürgen Ihnen für eine zufriedene
Kundschaft. Die beste Garantie auf lange Sicht bietet das von Geigy
hergestellte Holzimprägnierungsmittel ARBEZOL-K, das einzige in
der Schweiz existierende Holzschutzmittel mit DDT-Kontaktwirk-
stoffen. Ein Liter gebrauchsfertige Lösung stellt sich auf 75 Rp. und
reicht für zweimaliges Streichen oder Bespritzen von 5 m² Holz-
fläche. **Also betragen die reinen Materialkosten nur 15 Rp. pro
Quadratmeter Holzfläche!** ARBEZOL-K ist billiger als Imprägnier-
salze oder Karbolineum und dank dem weltberühmten DDT so
wirksam, dass die Dachräume völlig ungezieferfrei bleiben. Das

Produkt ist farblos, wenige Tage nach der Anwendung schon ge-
ruchfrei, und für Menschen und Haustiere vollständig unschädlich.
Damit die erfolgte Imprägnierung z. B. bei Balkenköpfen nachweis-
bar bleibt, wird auf Wunsch ein geeigneter Farbstoff gratis mit-
geliefert.

Der Feuchtigkeitsgehalt des Holzes spielt für die Imprägnierung
mit ARBEZOL-K keine Rolle, denn dieses Produkt ist speziell für
diesen Zweck geschaffen worden. Selbst abnormal feuchtes Holz
verbürgt ohne weiteres 100%ige Resultate. Die Abgabe von
ARBEZOL-K an Verbraucher in der Schweiz erfolgt ausschliesslich
durch die Holzkonservierungsfirma A. Benz & Cie., Albisstrasse 28,
Zürich 2/38, Telefon (051) 45 15 18, und zwar als Konzentrat in
Kannen von 5, 10 und 25 kg zu Fr. 9.40 per kg. 1 Kilo Konzentrat,
mit 12½ Liter Wasser verdünnt, ergibt 13½ Liter gebrauchsfertige
Lösung und reicht für die Behandlung von 60 bis 65 m² Holzwerk.



GITTERROSTE
vielseitig verwendbar

als Abdeckungen, Zwischenböden,
Treppen, Baumroste, Schuhkratzroste
Belastung bis 3 Tonnen
Fabrikation durch

JAKOB SCHERRER SÖHNE

Allmendstr. 7, ZÜRICH 2, Tel. 051 / 25 79 80



Zähneschleifen an eingesandten Stirn- und Schraubenrädern

Geschliffene Zahnräder
Sauter/Bachmann & Cie.
Zahnradfabrik
Netstal Gl.

KLINKER AG. VERBLENDESTEIFABRIK LAUSEN

geflammt und uni für Böden, Cheminées, Fassaden

Telefon (061) 72404

Feuerfestes Material - Glasierte Verblender und Baukeramik - Steinzeug für Kanalisation - Säurefeste Steine und Platten

Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAUZENTRALE ZÜRICH, TALSTR. 9, BÖRSENBLOCK (Eintritt frei)

Abdichtung und Bautenschutz

ING. PELLASCIO

Ohmstrasse 16 - Tel. 46 63 73
ZÜRICH-OERLIKON

• 29 Jahre Facherfahrung •

Normal- und schnellbindende Zementzusätze
Bituminöse Anstrichmittel und Fugenkitte

Schwierigste Abdichtungen unter Garantie

Prospekte • Referenzen • Ingenieurbesuch

PROSEC

Zum neuzeitlichen Bau gehören CMC - KLEINAUTOMATEN

Überall, wo man früher Schmelzsicherungen verwendete, vor allem aber in Bauten mit grösseren Verteilanlagen (Industrie- und Verwaltungsgebäude, Geschäftshäuser, Hotels, Spitäler usw.), erweist sich heute die Überlegenheit dieser Sicherungsautomaten in mehrfacher Hinsicht:

CMC-Kleinautomaten in Verteilkasten eingebaut (links ohne Abdeckplatte).



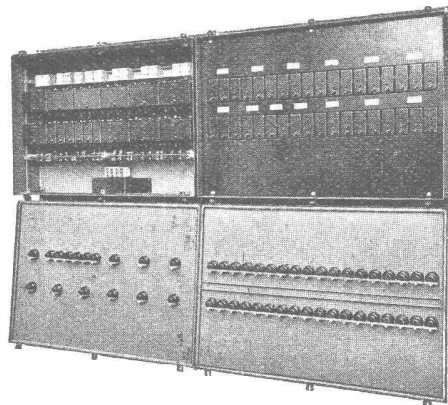
1. Während Schmelzsicherungen bei Überlastung oder Kurzschluss ausgewechselt werden müssen, genügt bei CMC-Kleinautomaten ein Fingerdruck, um die Betriebsbereitschaft sofort wieder herzustellen.

2. Dank ihrer robusten Bauart lassen sich CMC-Kleinautomaten gleichzeitig als Schalter verwenden.

3. CMC-Kleinautomaten erlauben bessere Ausnützung der Leiterquerschnitte, worauf oft wesentliche Einsparungen an Installationskosten (dünnere Kabel) resultieren.

4. Auch bei starker Beanspruchung funktionieren die CMC-Kleinautomaten ohne jeden Unterhalt höchst zuverlässig auf praktisch unbegrenzte Zeit.

Verlangen Sie unsere ausführlichen Prospekte!



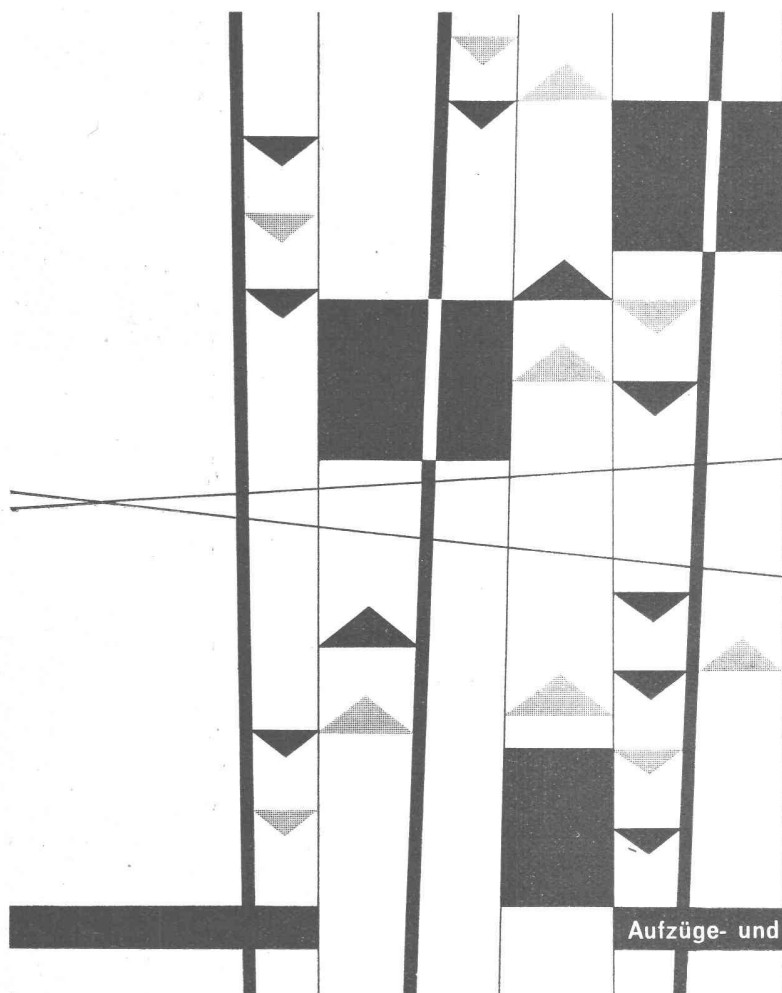
CMC CARL MAIER & CIE

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

SCHAFFHAUSEN

TEL. 053 56131

BUREAU LAUSANNE TELEPHON 021 22 72 22



Schindler Aufzüge

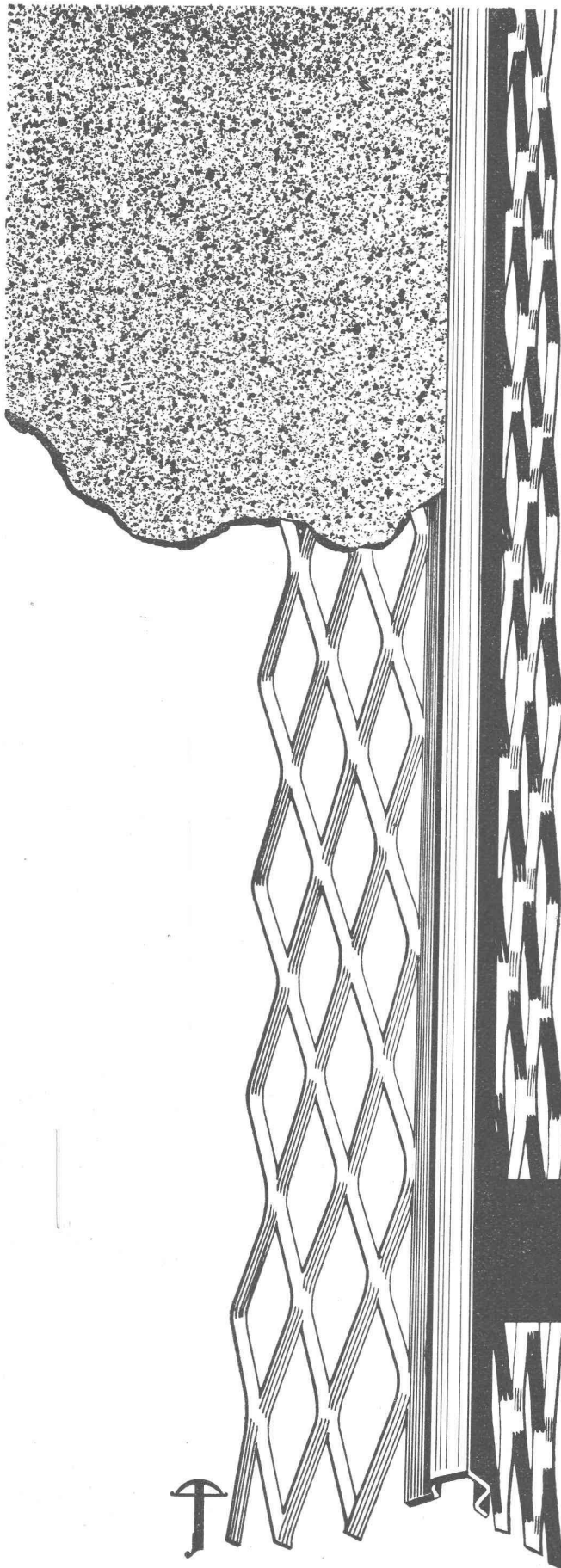
schnell

sicher

bequem



Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler + Cie. AG. Luzern



Exponierte Mauerkanten

in Treppenhäusern und Korridoren mit
feuerverzinkten

HESCO Eckschutzleisten

schützen. Das feingliedrige, maschenartige Streckmaterial zu beiden Seiten der Schutzkante verbindet sich durch den als Bindemittel verwendeten Zementpflaster vollkommen fest mit dem Mauerwerk. Damit sich die Eckschutzleiste bündig an die Wand anschliesst, wird sie in völlig geradem Zustand geliefert. Die Oberfläche ist feuerverzinkt, rostet also nicht. Lieferung erfolgt in den Längen von 150, 180 und 200 cm in Bündeln à 10 Stück.

Verkauf durch Eisenwaren- und Baumaterialienhandlungen

Hess & Cie.

Drahtzieherei, Metallwaren- und Nagelfabrik
Pilgersteg, Rüti/Zch. Tel. (055) 2 35 22