

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 81 (1963)
Heft: 2

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.03.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

Revue Polytechnique Suisse

2

81. Jahrgang

Donnerstag 10. Januar 1963

Organ des SIA und der GEP

Herausgeber

W. Jegher und A. Ostertag

Fenster



Kiefer Zürich

Durisol

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

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 88 69 81

Stein zeug

Steinzeugfabrik
Embrach AG
für Kanalisation
und chemische Industrie

Embrach/ZH

Embrach

Inhalt

Vorfabrikationstechnik. Von *T. Koncz* 9*
Beton als Strahlenschutz bei Kern-
reaktoren. Von *A. Voellmy* 19

Mitteilungen

Tanker «Manhattan». «C. I. R. P.-
Annalen» 20
Persönliches. Neue Beläge. Eidg.
Verkehrs- und Energiewirtschafts-
departement 21

Nekrologe

Max Ernest Halder 21*
Hans Straub. H. W. Schuler. Hans
Stamm 22

Buchbesprechungen

Creep in Structures, by *Nicholas J. Hoff*. Einflussfelder der Momente
schiefwinkliger Platten,
von *H. Rüschi* und *A. Hergenröder* 22
Schraubenverbindungen, von *H. Wi-
gand* und *K.-H. Illgner*. Isolierung
grosser elektrischer Maschinen, von
H. Meyer. Schweizerischer Unfallver-
hütungs- und Arbeitshygiene-Kalender
1963. Rechtsordnung im technischen
Zeitalter 23
Neuerscheinungen 24

Wettbewerbe

Regionalplan für das Asua-Tal bei
Bilbao, Spanien. Seminarschulanlage
in Pruntrut 24

Ankündigungen

Vereinigung für freies Unternehme-
rum. Betonkurs in Wildegg. Sika-
Kunststoffe im Bauwesen. Vortrags-
kalender 24

Verlag und Redaktion

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

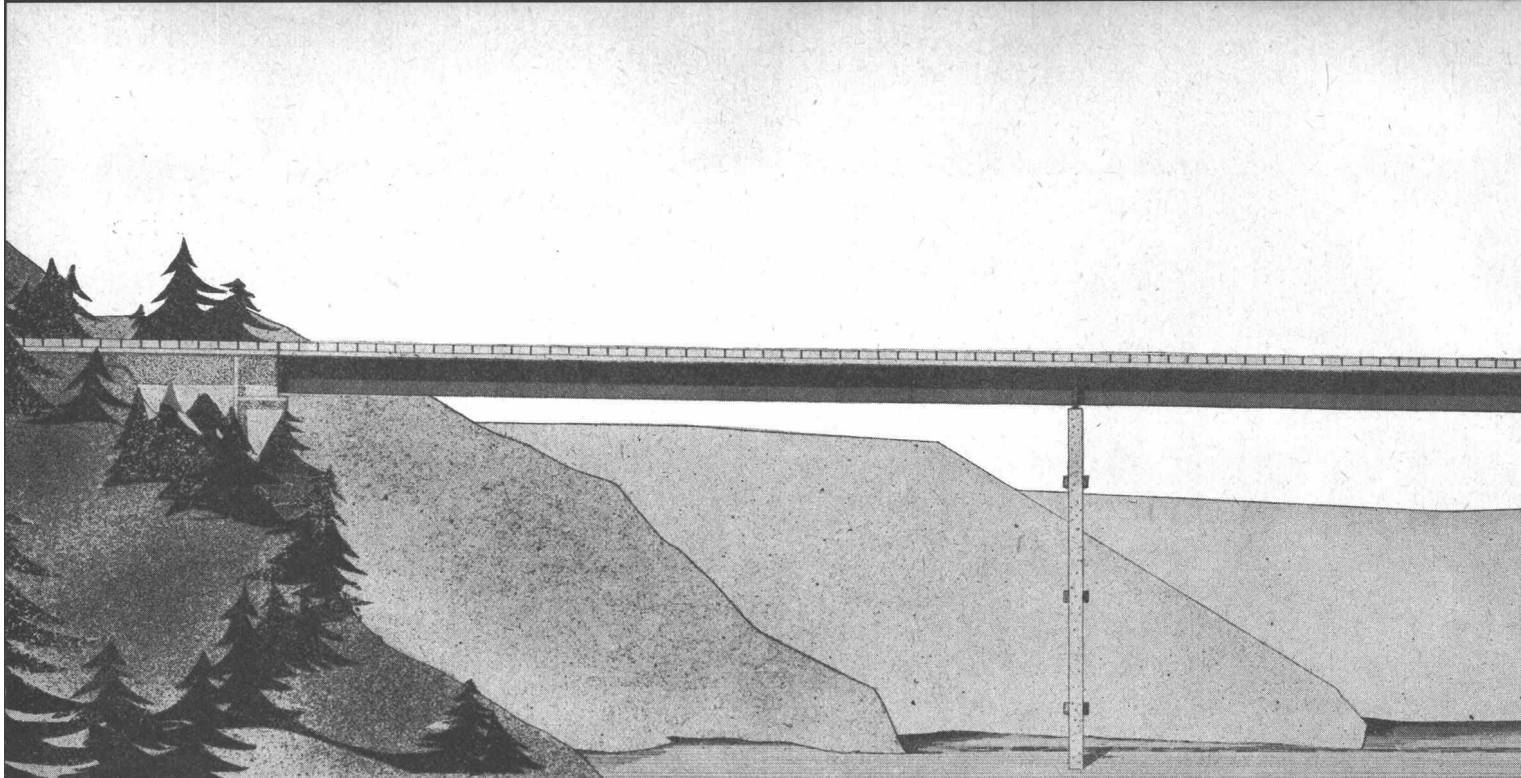
Anzeigenverwaltung

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

Bezugspreise

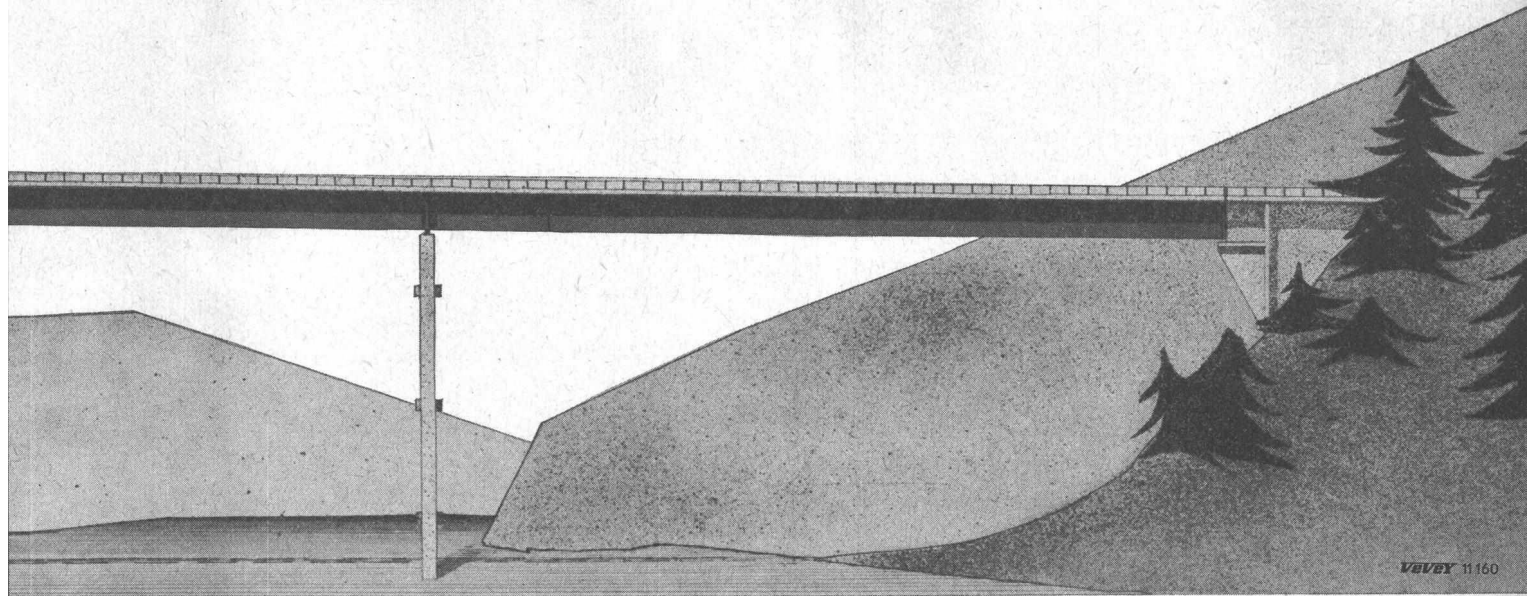
	Einzelheft Fr. 1.80 — Abonnements:		
	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	17.50	35.—	70.—
Ausland	19.—	38.—	76.—

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.



Pont de l'autoroute sur la Sarine entre Räsch et Granges-Paccot

Trois travées de 82 m., 101 m. et 82 m. Largeur de chacun des deux tabliers: 11 mètres
Poutres maîtresses complètement soudées en acier à haute résistance



VEVEY 11160

PROJET RETENU POUR EXÉCUTION

VEVEY

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.

en collaboration avec le bureau d'ingénieurs **H.-R. Fietz & Hauri** (génie civil des piles, des culées et du tablier en béton armé) et le bureau d'architectes **Schaffner & Schlup**, à Lausanne (architecture et esthétique).

neu **sabez bringt Wandbecken Cara**

Wandbecken Cara 4382 Grösse 50/34 cm mit dem neuen sauberen Wandanschluss. Neu ist auch die Möglichkeit, Handtuchhalter direkt am Wandbecken zu montieren. Dazu passend Abstelltablar Carina 8740

Sabez Sanitär-Bedarf AG, Zürich 8/32
Sanitäre Apparate und Armaturen
Kreuzstrasse 54, Telefon 051/24 67 33



zeitgemäss bauen

solomatic Raff-
und Rollstoren

alu-color
Aluminium-
rollladen

Jalousieläden

Sonnenstoren

Stoffrouleaux

Holz- und Stahl-
blechrollladen

Roll- und
Scherengitter

Kipp- und
Schwenktore

Verdunkelungs-
anlagen

holoplast
Trennwände

mit
GRIESSER

Aadorf
052 4 71 12

Basel
061 34 83 63

Bern
031 2 26 42

Genève
022 33 82 04

Lausanne
021 26 18 40

Lugano
091 3 44 31

Luzern
041 2 72 42

St. Gallen
071 23 14 76

Zürich
051 23 73 98



Barra Frost — Chlorfreies Frostschutzmittel

in Pulverform für Beton und Eisenbeton. Barra Frost ermöglicht das Betonieren bei Temperaturen bis zu -7°C . Es enthält keine metallkorrodierenden Stoffe — greift daher Eisen nicht an. Feste Dosierung: 3%

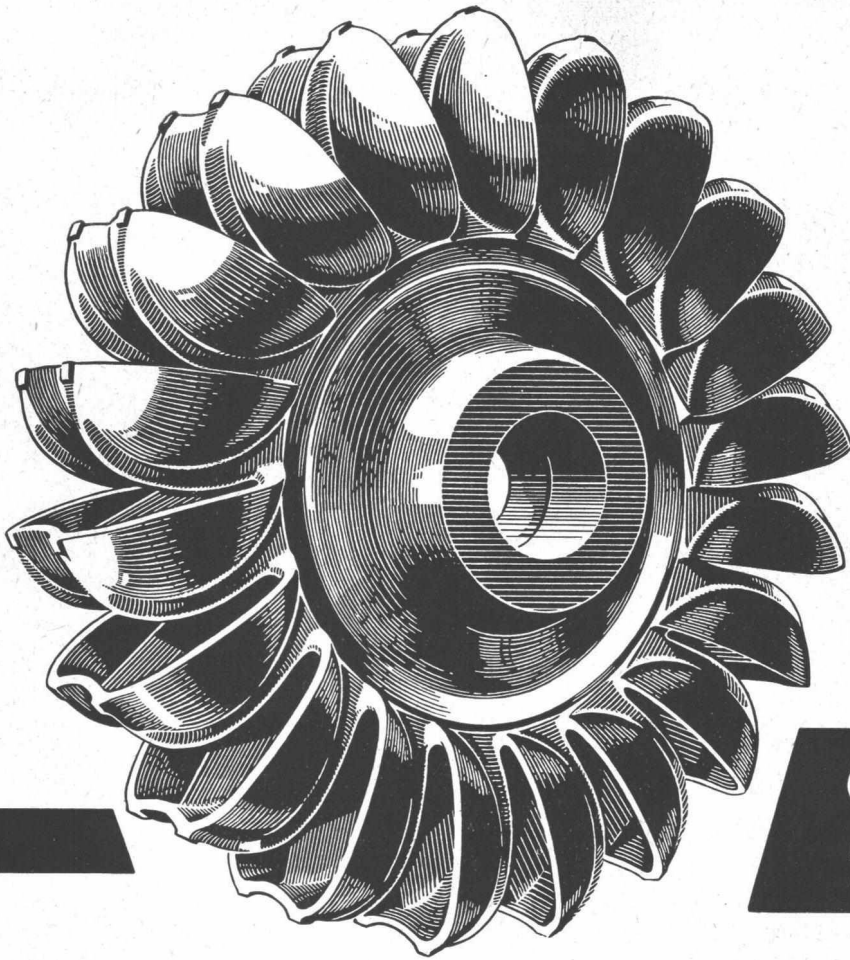
► Bei trockener und dicht verschlossener Lagerung praktisch unbeschränkt haltbar.



MEYNADIER + CIE AG

Zürich, Tel. 051/52 22 11 - Bern - Chur - Lausanne - Locarno - Luzern - Sitten

rh



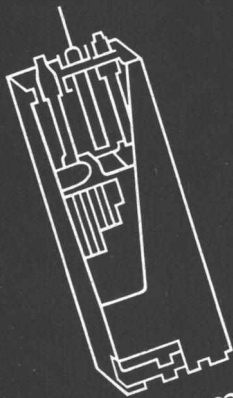
Vor mehr als 50 Jahren begannen wir als erste Giesserei in der Schweiz mit der Herstellung von Elektro-Stahlguss. Profitieren Sie von den in diesen Jahren gemachten Erfahrungen. Wir giessen Stücke bis zu 10 To Fertig-Gewicht sei es legiert oder unlegiert. Unsere Fachleute helfen Ihnen gerne bei der Lösung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

OEHLER AARAU

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

OERLIKON-PAM

die neue stationäre Röhrenplatten-Batterie
im Operationssaal



Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50

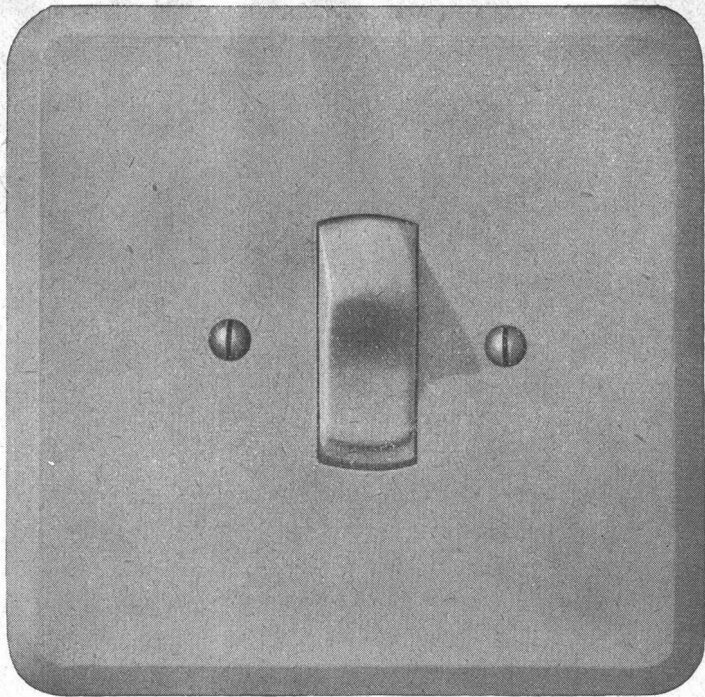
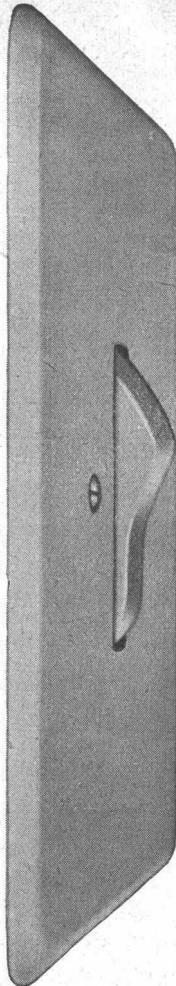
Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen



Verschiedene unserer Modelle wurden mit der Anerkennungsurkunde «Die gute Form» ausgezeichnet.

Unser Prinzip: Stete Auswertung des technischen Fortschrittes zur Hochhaltung der Qualität und Entwicklung der guten Form

Ein Ergebnis: Der geräuscharme, mit Silberkontakten ausgerüstete Feller-Kippbalkenschalter, von ungewöhnlich langer Lebensdauer



Adolf Feller AG Horgen

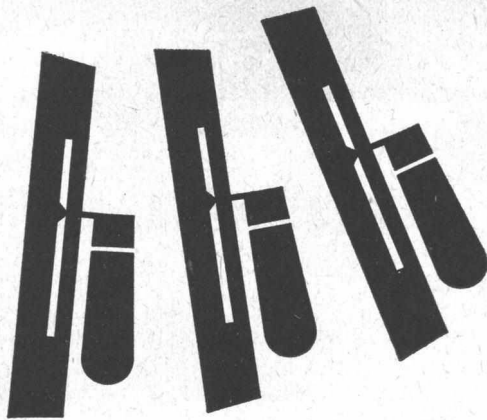


Unverwüstlich sind

Flintkote- Industrieböden

Flintkote — der Strapazierbelag für höchste Belastungen in Fabrikationsräumen, SBB-Güterschuppen, PTT-Verladeräumen, Lagerhallen, Werkstätten, Speditonsräumen usw.
Flintkote — fugenlos, fusswarm, schalldämpfend, staubfrei, gleitsicher!

Wanner AG Horgen

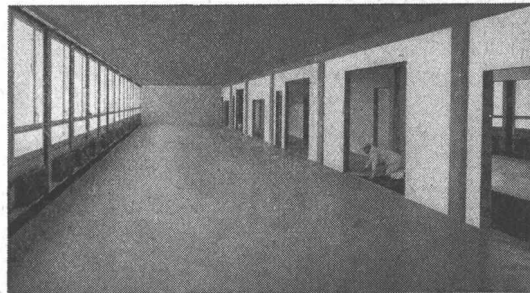


Zweimal Felsenit!

**Der geschliffene, rötliche
und warme Unterlagsboden**

Dem Architekten bietet er
Vorteile – hilft
sparen und rationalisieren

Der Bauherr hat Anteil an einem
gesunden, warmen
und schallhemmenden Boden



Felsenit



⚡ FU 11

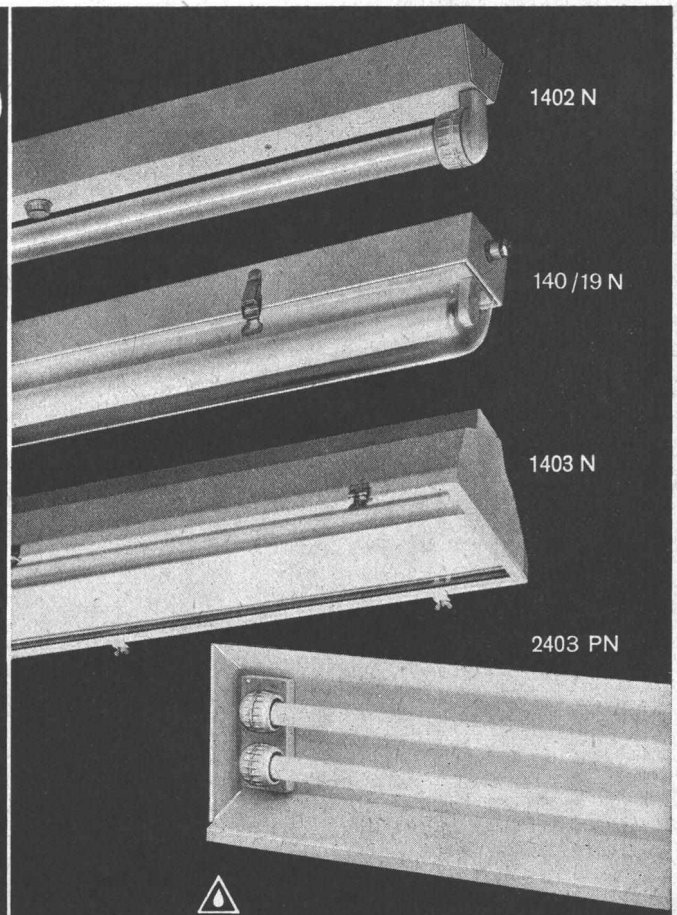
Prospekte durch

Gips-Union AG, Zürich

★ nass

- ★ Fluora-Leuchten für Feucht- und Nassräume, SEV geprüft.
- Mod. 1402 N auch mit Reflektor erhältlich.
- Acrylglasabdeckung zu Mod. 140/19 N klar oder opal.
- Mod. 1403 N gegen Mehrpreis mit Sekuritglas.
- Montagearten: Deckenmontage (D), Konsolen (K), kurze Ketten (KK), lange Ketten (LK), Panzerrohrpendel (PR)
- Mod. 2403 PN auch mit Schutzgitter lieferbar

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



VON ROLL

baut neuzeitliche Ausrüstungen für

Kläranlagen

Wenden Sie sich an unsere Fachleute

VON ROLL AG. Werk Klus

Tel. 062 27333

Einlaufrechen mit automatischer Reinigung

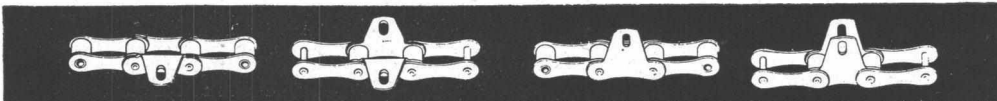
340



der Welt grösster Hersteller von
Präzisionsketten liefert

40

**THE COVENTRY Mark 5 Rollenketten aus
Stahl mit Einbauteilen als Ersatz für
Tempergussketten für langsam laufende
Antriebe und leichte, ungeschützte
Förderanlagen**

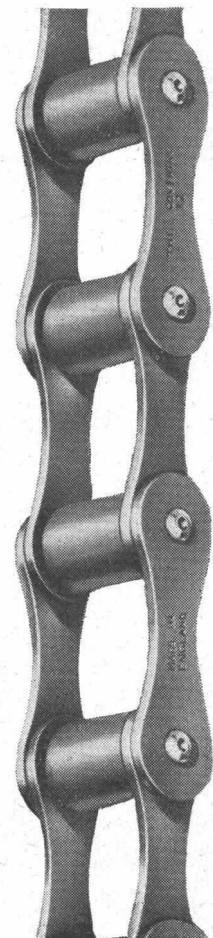


Ab Lager des Vertreters für die Schweiz:

**W. EMIL KUNZ
ZÜRICH 31**

Josefstr. 23 - Tel. (051) 4274 11

RENOLD CHAINS LIMITED · MANCHESTER
VERTRETUNGEN IN DER GANZEN WELT



Unser
neues

Signet



steht trotz seiner Mo-
dernität für unsere
seit mehr als 50
Jahren bekann-
ten Bauspezia-
litäten ein. Schenken Sie ihm
deshalb auch in Zukunft Ihr
Vertrauen.



1

«WIPPERMANN»
Präzisions-Rollenketten-
Antriebe
seit 1892




Komplette
Antriebe ab Lager

Verlangen Sie Katalog 160 B

WILH. PLÜSS ZÜRICH 1
Talstrasse 66 · Tel. (051) 27 52 01 / 27 27 80 · Postfach Zürich 39



Tonwerk Lausen AG

Feuerfeste
Erzeugnisse

Ausgusstein aus
Schamotte für
Stahlgießpfanne.

Ausserdem
empfehlen wir
unsere
hochfeuerfesten
Steine in
Sillimanit, Korund
Karborundum



Isolieren im Hochbau

**Fassaden
Flachdächer
Decken**

usw.

Fragen Sie die Spezialisten mit praktischer Erfahrung

Baukork AG

Verkaufsbüro Zürich, Seestrasse 247

Telephon (051) 45 70 20 — Werk in Steinhausen/Zug

Siemens-Einbau-Deckenleuchten mit besonders geringer Einbautiefe

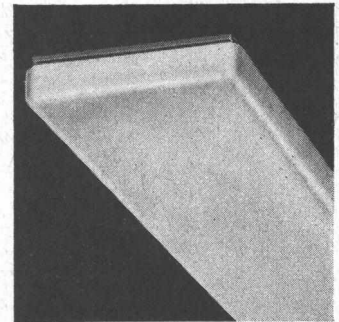


Siemens-Einbau-Deckenleuchten sind für alle gebräuchlichen Zwischendecken geeignet. Ihre Abmessungen entsprechen den üblichen

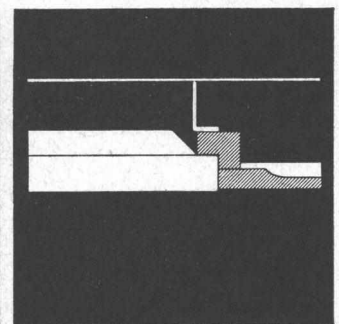
Größen der Deckenplatten. Die flache Konstruktion gewährleistet die Montage auch bei geringer Einbautiefe. Unterschiedliche Abdeckwanne und Formen, die sich auch zu Lichtbändern und Feldern zusammensetzen lassen, ermöglichen eine variable Gestaltung. Zur Erleichterung der Montage werden Befestigungsteile

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



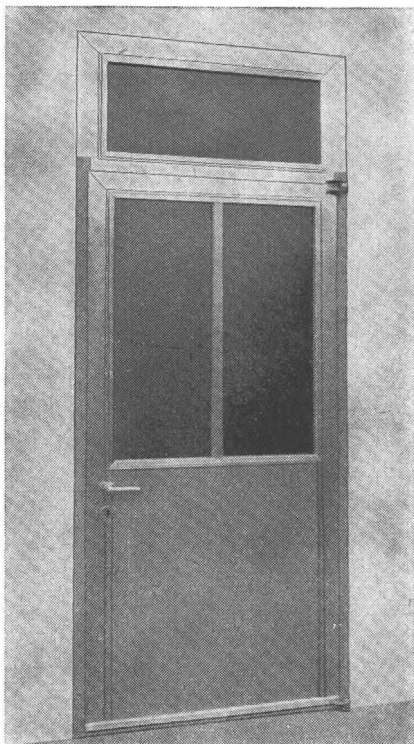
SIEMENS -
Ihr erfahrener Partner
in allen Fragen
der Beleuchtungstechnik



HEO

Geheizt wird mit **ERTLI** Oelbrenner

- Leichtmetalltüren unsere Spezialität



Sie vereinigen die Vorzüge des Leichtmetalls mit unseren langjährigen Erfahrungen im individuellen Präzisions-Metallbau.

Viele Referenzen.

Günstige Lieferfristen und Preise.

Metallbau

A. LANZ



HUTTWIL

Tel. (063) 4 11 44

International Hardware Trades Fair London - Olympia Hall

vom 4. bis 9. Februar 1963

Diese bedeutendste internationale **Eisenwaren- und Hausratsmesse ENGLANDS** bietet den **Einkäufern** ein reichhaltiges Angebot in Fertigwaren und Konsumgütern sowie unter anderem:

**Kleinmaschinen für Baugewerbe
Elektro-Kleingeräte**

Neuheiten in Heizungsinstallationen usw.

London erwartet Sie daher als ... **Einkäufer**

Rechtzeitige Zimmerbelegung usw. ist empfehlenswert

Alle weiteren Auskünfte erteilt gerne die

Generalvertretung für die Schweiz

NATURAL AG.

Messeabteilung, Basel 2

oder die Niederlassungen:

Zürich — St. Gallen — Buchs — Genf — Lausanne
Neuchâtel — Biel — La Chaux-de-Fonds — Chiasso

Fugenabdichtungen - unser Hobby

Die Isotech dichtet jede Fuge bei Fassaden, Schwimmbädern, Kläranlagen, Straßen, Flugpisten, Kraftwerken und alle anderen dazu. ■ Die Isotech arbeitet mit geschulten Equipen, größtem Park an Spezialmaschinen und allen geeigneten Kitt- und Vergußmassen. ■ Die Isotech verarbeitet neutral jedes Dichtungs-Material: Igas, Nerax, Paltox, Plax, Butyl, Thiokol-Kitte wie PRC, Gomastit, Secomastic, 3 M - Weatherbean, Formflex oder Bitumen/Kautschuk-Mischungen wie Flintseal, und öl-, treibstoff- und temperaturbeständige Vergußmassen.

Fugenabdichtungen
Beratungs- und Ausführungsdienst

ISOTECH AG

Winterthur Hegmattenstraße 20, Tel. 052 7 27 26
Bern Güterstraße 22, Tel. 031 2 85 77
Lausanne Grand-Chêne 2, Tel. 021 22 25 68
Zürich Oberdorfstraße 23, Tel. 051 47 75 09
Berlin Bayrische Straße 20, Tel. 87 86 81

MERK
PULLAX

der
All-Rad-Transporter
für schwierigste
Verhältnisse

Schon mit dem 4-Rad-Antrieb und der günstigen Gewichtsverteilung vollbringt er Leistungen, die sonst kein Motorfahrzeug schafft. Mit dem Seilzug im Gleichlauf ist ihm kein Gelände zu steil und kein Boden zu schlecht.

20 PS Dieselmotor, 6 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge. Seilspill auf Wunsch. Radstand verstellbar von 1.70 - 2.50 m. Aufbau mit wenigen Handgriffen auswechselbar! Dreiseitenkipper 1 m³, Rückwärtskipper, normale Ladebrücke, Tankaufbau, Schneepflug, Strassenbaugeräte usw. usw.



Hans Merk Dietikon / ZH

Maschinenfabrik - Tel. (051) 88 91 21



kämpf schalttafeln

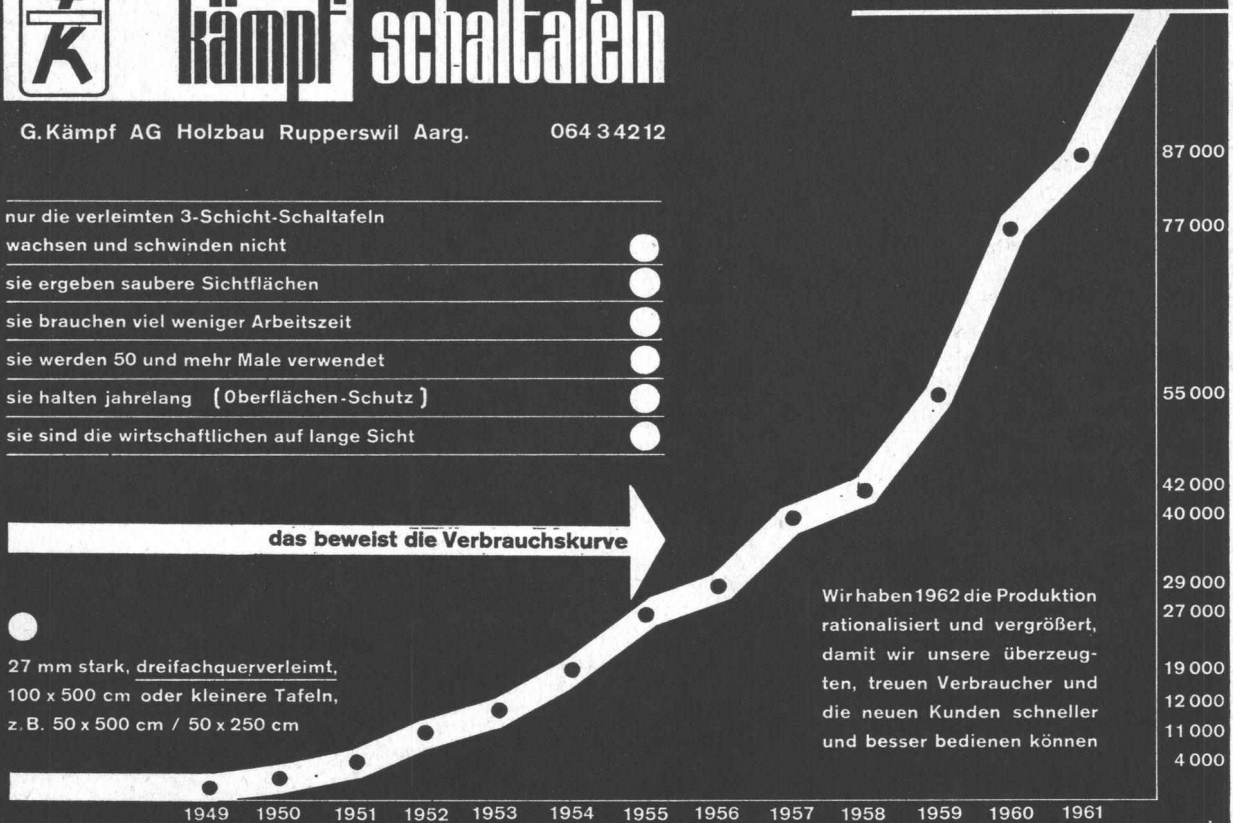
G. Kämpf AG Holzbau Rapperswil Aarg. 064 3 42 12

- 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 ●

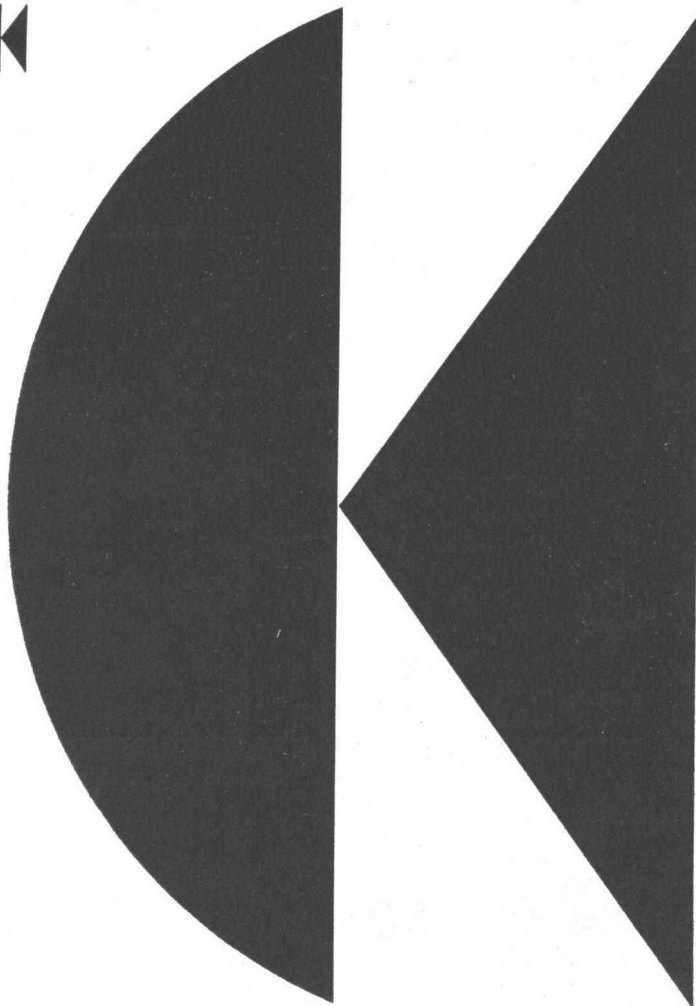
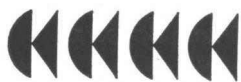
das beweist die Verbrauchskurve

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

Verkauf 1962 m² 120 000



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



im kleinen wie im grossen



... kommt es heute auf die Wirtschaftlichkeit an. Darum für den modernen Strassenbau den wirtschaftlichsten Grossverdichter: Lima Roadpacker! Er verdichtet Strassenkoffer und Oberflächenbeläge und arbeitet mit viel höherer Verdichtung als konventionelle Walzen. Die wichtigsten Merkmale: 6 hydraulisch betätigte Vibrationsplatten; Arbeitsgeschwindigkeit 6,1-29 m/Min., auf der Strasse

48 km/Std.; volle Verdichtung in 1-3 Durchgängen; Verdichtungsbreite max. 4 m, zusätzlich Spezialarm für Strassenverbreiterung. — Wo es darauf ankommt, überzeugen CK-Baumaschinen durch ihre hohe Wirtschaftlichkeit. CK liefert alle modernen Maschinen für rationelles Arbeiten in Hoch- und Tiefbau. CK ist führend in Erdbewegungsgeräten. Das CK-Zeichen bürgt Ihnen für die Qualität!

b + f corso 127

Charles Keller

Baumaschinen, Wallisellen ZH, Tel. 051 / 93 39 33

Lima Roadpacker

