**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 78 (1960)

Heft: 2

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:** 12.12.2025

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

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FUR 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



Vertrauen Sie unserer jahrzehntelangen

Erfahrung

Jakob SCHERRER Söhne

ZÜRICH 2 Allmendstr. 7 Tel.: 051/257980

Die neue

## Kuhlmann Zeichenmaschine

ist eine technische Höchstleistung. Verschiedene Modelle für alle Ansprüche. Prospekte und Beratung durch das zeichentechnische Spezialhaus



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

Gebauer für alle Aufzüge

A. K. GEBAUER & CIE. ZÜRICH 36 TELEPHON 33 21 65

#### Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110 Bürozeiten: Montag bis Freitag 7—12 Uhr und 13.45—17.30 Uhr. Samstags geschlossen. Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

#### Anzeigenverwaltung

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

#### INHALT

	Gedanken über den Naturschutz. Von A. Ostertag	13
	Seilbahnberechnung bei beidseitig verankerten Tragseilen.	
	Von O. Zweifel	15*
	Architektur im Laufgitter?	20
	Rüttelgerät zum Rammen und Ausziehen schwerer Profile	21
	Wettbewerb Altersheim in Kilchberg	22*
	Mitteilungen	
	Silizium-Gleichrichter in der schweiz. chem. Industrie. Persönliches. Eidg. Techn. Hochschule	27
	Nekrologe	
	F. Ackermann	27*
	Buchbesprechungen	
,	Geschichte der modernen Architektur, von J. Joedicke	28
	Wettbewerbe	
	Alterssiedlung im Eichhof, Luzern. Ausbau der Aarebadanstalten in Bern. Stadtplanung in Tunis	29
	Kantonsschule auf dem Rämibühl in Zürich	30
	Ankündigungen	
	Die Wirtschaft vor neuen Horizon- ten. Wie wohnen Studenten? Aus-	

gewerbemuseum Zürich. Schweisskurse in Basel und Olten. Textiltagung. Statistische Methoden in der

Materialprüfung. Vortragskalender .



## BRASILIA oder die Geburt einer Hauptstadt

Studienreise, speziell organisiert für Berufsgruppen, die mit der Architektur, Konstruktion, etc. in Verbindung stehen.

Kollektivreise, Abfahrt am 29. April 1960 ab Zürich oder Genf — 14 Tage — mit Flugzeug

Reiseroute: 4 Tage in Rio de Janeiro, 2 Tage in Brasilia, 2 Tage in Sao Paulo, 2 Tage bei den lguazù-Wasserfällen

Preis, inbegriffen die technischen Besichtigungen unter der Führung von brasilianischen Experten

sFr. 4740.-

AUSKUNFTE: In allen Reisebureaux WAGON-LITS COOK in der Schweiz.

GENF — LAUSANNE — MONTREUX — BERN — INTERLAKEN — LUGANO — ST. MORITZ — ZÜRICH — BASEL — LUZERN

Denken Sie bei Ihren Einkäufen daran, dass wir Depositäre sind von



#### KUNSTHARZPLATTEN

moderne Unifarben und Pastelltöne, Holzmuster (Teak etc.) ca. 1,5 mm stark, Format 122x244 cm.

kunststoffbeschichtete

#### HARTPLATTE

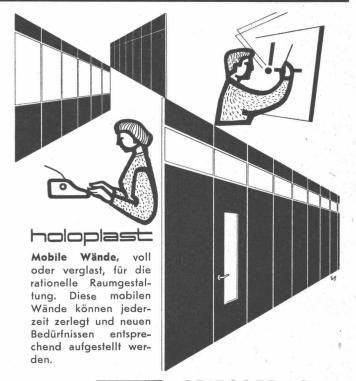
farbschön und lichtecht ca. 3,2 mm stark, Format 170x260 cm.

Wir haben eine reichhaltige Auswahl, prächtige Farben und Dessins stehen zu Ihrer Verfügung; wenn gewünscht, Platten auf Ihre Masse zugeschnitten.

Günstige Preise — bitte, fragen Sie uns an.

## HOLZHANDEL AG ZÜRICH

Postfach Zürich 23 Telephon (051) 24 90 94 Büro und Lager: Seestrasse 4, Zollikon ZH





GRIESSER AG

Aadorf 052/47112

Rasel 061/346363 031/29261 Luzern

041/27242

Genève 022/338204

021/261840 St Gallen Zürich 051/237398 071/231476

Lausanne

Selbstansaugende, ventillose

Auch mietweise

## Bau-Pumpen

System Lauchenauer • Saughöhen bis 9 m

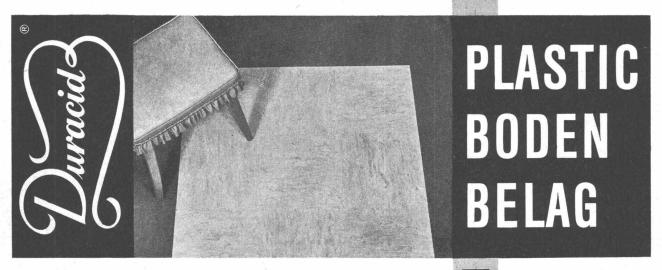
Leistungen 1-500 Liter/Sek. Kein Bodenventil. Keine Klappe im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe. Jederzeitiges automatisches Ansaugen auch nach Lufteinfritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnützenden Dichtungsflächen, daher störungsfrei auch bei Schlamm-, Sand- und Kiesförderung.

Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Zürich

Gegründet 1871

Telephon (051) 23 35 14

# Neu DURACID TON-IN-TON weich marmoriert



Dem ästhetischen Empfinden schweizerischer Architekten ist. DURACID TON-IN-TON entsprungen.

Richterswil aber bürgt für höchste DURACID-Qualität

Nur DURACID ist eine schweizerische VOLL-Vinyl-Platte, zäh, nicht gefüllt. Auch die gediegene und noch praktischere Ton-in-Ton-Marmorierung geht durch und durch. Sie ist nicht auf eine dünne Oberschicht beschränkt.

Nur DURACID wird in der Schweiz plattenweise in separatem Vorgang während langer Zeit unter hohem Druck gepresst — im Gegensatz zu Schnelldurchlaufverfahren, aus deren Bahnen erst nachträglich Platten ausgestanzt werden.

Platten 30 x 30 cm, 2,2 mm stark Platten 45 x 45 cm mit kl. Zuschlag

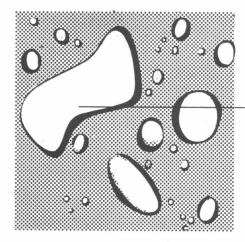


R Registered Trade Mark

ein Produkt nach Mass - kein Massenprodukt

# NOT-NI-NOT

GUMMI-WERKE RICHTERSWIL A.G. SCHWEIZ



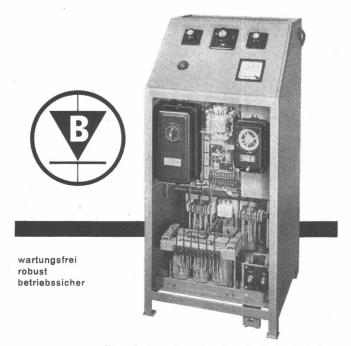
Asbestzement Eternit

## rostet nie

Ein Inserat der ETERNIT AG Niederurnen

Eternit - Asbestzement-Rohre für Druckleitungen und Hausinstallationen können wegen ihrer nichtmetallischen Zusammensetzung nie rosten. Zerstörung von außen her ist unmöglich, schädliche Verkrustung der Rohrinnenwandungen tritt nicht auf. Eternit-Simsen verhindern Roststreifen an Fassaden. Eine Eternit-Dachhaut und Eternit - Fassadenverkleidung leidet nicht durch Korrosion.

Asbestzement **Eternit** – ein moderner Baustoff mit verblüffenden Eigenschaften!



## Dreiphasige Ladegleichrichter für Traktionsbatterien

für vollautomatischen Betrieb mit Röhrengleichrichtern, Selenoder Silizium-Elementen

## Walter Bertschinger AG Luzern

Lindenstr. 15, Tel. 041 / 2 75 74

#### Förder-Anlagen mit

## RENOLD TRANSPORTKETTEN

sind

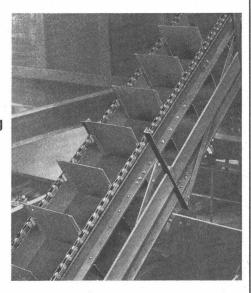
kraftsparend

leistungsfähig

störungsfrei

von langer

Lebensdauer



W. Emil Kunz · Zürich 27

**Gotthardstrasse 21** 

Telephon (051) 27 30 57



## **BFZ-DICHTUNGEN**

Phenolfrei

+ PATENT +

für Zementrohre und Steinzeugleitungen, speziell Kanalisationen, Trinkwasserleitungen, Schmutzwasserkanäle, Sammelleitungen Grösste Elastizität, absolute Dichtigkeit, säurebeständig

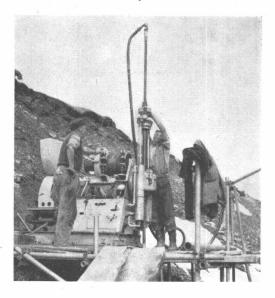
Verlangen Sie Referenzen und Prospekte

AG. für chemisch-bautechnische Produkte
Würenlos (Aargau)

Telephon (056) 3 53 44



#### Sondierungen Injektionen Fundationsexpertisen AG



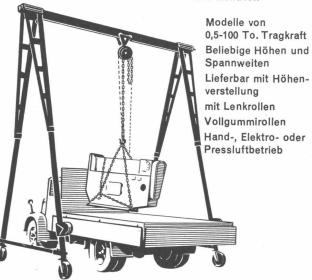


**ZÜRICH 6** 

Sumatrastrasse 30 Tel. (051) 34 33 81

# Zerlegbare Bock-Krane

2 Mann stellen oder zerlegen einen 5-Tonnen-Kran in 5 Minuten



Verlangen Sie den interessanten Spezialprospekt

Hans Merk Maschinenfabrik Dietikon/ZH

Telephon 051 / 91 91 21

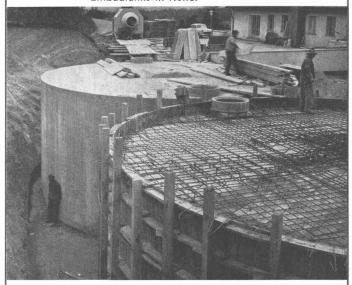
## BETONTANKS FÜR HEIZÖL

mit der seit über 30 Jahren bewährten Spezialauskleidung Kein Rosten - keine Unterhaltskosten

Unbeschränkte Haltbarkeit

Vorteile Jegliche Tankform an Ort und Stelle in allen Grössen sofort ausführbar

Einbautanks in Keller

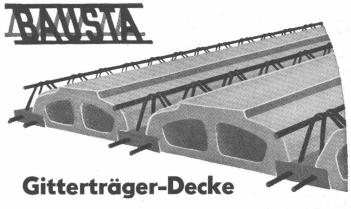


Betonbehälter für Heizöl, Inhalt 500 000 Lt.

Otto Schneider Tankbau

Frohburgstrasse 186

Tel. (051) 26 35 05



Rationelle Ausführung mit Spezialmaschinen - gleichbleibende Qualität ausgezeichneter Verbundträger - vielseitiges Anwendungsgebiet - geringes Gewicht - einfache Verlegemethode.

Ein Erzeugnis der internationalen OMNIA-Decken-Organisation mit über 200 Lizenzwerken in Europa und Uebersee.

#### OMNIA - Decken-Organisation Schweiz:



Zentrale: FISCA AG., Thannerstrasse 34, Basel (061) 38 96 19 / 39 47 62

Lizenzwerke:

Baustein- und Betonwarenfabrik AG., **Spreitenbach** AG

(051) 91 84 78

Wilhelm Brodtbeck AG., Zementwarenfabrik, Pratteln BL (061) 81 50 12 Baubedarf und Zementwaren Gustav Hunziker AG., Ins-Anet BE (032) 8 32 82

Emile Monney, Matériaux de Construction, Route de Vernier 133,

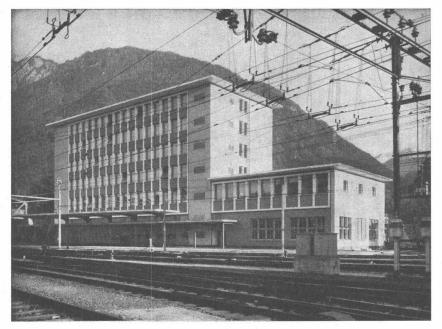
(022) 34 52 33 / 34 52 34

Procim S. A., Fabrique de Produits en Ciment, **Monthey VS** (025) 4 25 97 / 4 27 26



## Flachbedachungen

## Terrassenbeläge



Neues Postdienstgebäude Chur

## Grundwasserisolierungen



Flachdachbeläge 2200 m<sup>2</sup>

Direktion der eidg. Bauten, Bern

## Asphalt-Emulsion AG Zürich

Löwenstrasse 40 Telephon (051) 25 88 66







## **Blecharbeiten**

bis 50 mm Stärke

Behälterbau
Stahltreppen
Schaufensteranlagen
Türen und Tore

GEBR. DEMUTH & CIE.
BADEN

Telephon (056) 2 54 44 / 2 59 54

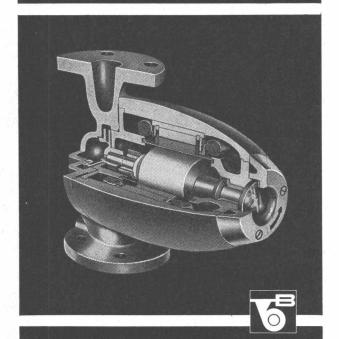


## E. O. BÄR

Bern Fischermättelistr. 18
Zürich Scheuchzerstr. 70
Genève Rue Ed. Rod 16

Wirtschaftlichkeit mit
Betriebsstundenzählern

## perfecta Umwälzpumpen für Zentralheizungen



K. RÜTSCHI PUMPENBAU BRUGG

BRUGG SCHWEIZ TELEPHON (056) 41331

Drei exklusive Vorteile, die Ihnen nur die PERFECTA bietet:

#### Die «gute» Form

das Kennzeichen der modernen PERFECTA-Pumpe

#### Robuste beidseitige Lagerung

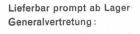
des schweren Rotors bürgt für geräuschlosen Gang und lange Lebensdauer

#### **Schauglas**

für einfachste Lauf- und Drehrichtungskontrolle



unübertroffen in Leistung



HANS KOHLER AG

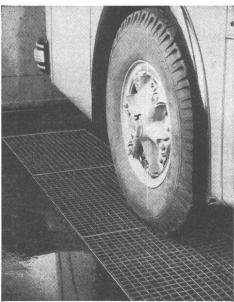
Tel. (051) 23 01 10 Zürich Claridenstrasse 20

ANNEN









#### Befahrbare Roste für alle Belastungen

Lichtschachtroste - Podeste Schuhkratzer Sämtliche Gitterrostkonstruktionen System WEMA

## **INGENIEURWISSEN**

SOEBEN ERSCHIENEN!

Band 2

## Grundlagen und Anwendung der KERNTECHNIK

#### II.: Strahlung als Werkzeug

Von Dr. H. Hardung-Hardung / Dr. R. Wideröe / Prof. Dr. H. Fassbender / Prof. Dr. W. Hanle und Dr. A. Scharmann / Dipl.-Ing. J. Hacke / Dr. H. Haase / Dr. K. Sauerwein und Dipl.-Phys. G. Pröpstl / Prof. Dr. H. Glubrecht

Unveränderfer Nachdruck aus der VDI-Zeifschriff Band 99 (1957) und Band 100 (1958)

> 200 Seiten, 93 Bilder, 15 Tafeln Kartoniert **7.70 DM**

(VDI-Mitglieder erhalten 10% Preisnachlass)

Inhalt: Technologie der Reaktormaterialien /
Teilchenbeschleuniger / Kernstrahlungsabsorption
als Mittel zur Dicken- und Dichtenmessung / Technologische und chemische Stoffänderungen unter der
Einwirkung energiereicher Strahlung / Gewinnung
elektrischer Energie mit radioaktiven Substanzen /
Beseitigung elektrostatischer Aufladung mit Hilfe
strahlender Präparate / Spurennachweis mit Hilfe
radioaktiver Isotope / Die Anwendung radioaktiver
Isotope in der Biologie, insbesondere in Gartenbau
und Landwirtschaft

KURZLICH ERSCHIENEN!

Band 1

Grundlagen und Anwendung der

#### KERNTECHNIK

1: Hülle — Kern — Strahlung

Von Prof. Dr. G. Burkhardt / Prof. Dr. W. Hanle Dr. H. Schneider / Dr.-Ing. G. A. Voss

Unveränderter Nachdruck aus der VDI-Zeitschrift Band 99 (1957)

160 Seiten, 51 Bilder, 2 Tafeln Kartoniert **6.80 DM** 

(VDI-Mitglieder erhalten 10% Preisnachlass)

In halt: Atomarer Bau der Materie / Der Aufbau des Atomkerns / Strahlennachweis u. Messverfahren

In Vorbereitung:

III: Energie aus Kernprozessen

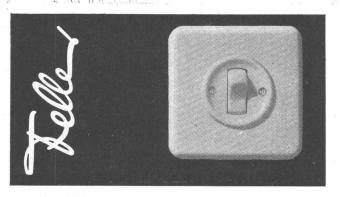
## VDI-VERLAG BH

Verlag des Vereins Deutscher Ingenieure

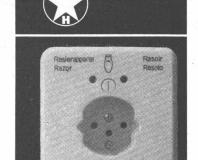
Düsseldorf 10

Postfach

#### Neuzeitliche Schalter und Steckdosen für Unterputzmontage Adolf Feller AG. Horgen, Fabrik elektrischer Apparate









# Vorbildliche Helfer wirtschaftliches Bauen

sind seit bald 40 Jahren die

## RICOSAL - PRODUKTE

Betonverflüssiger Mischöl Zusatzmittel für Einpressmörtel für Spannbetonkanäle ACTIVAL GRÜNAU TRICOSAL - L P V

TRICOSAL H 181

Dichtungsmittel

TRICOSAL-P (Pulver) TRICOSAL ND (flüssig) RAPID 1 (Pasta)

Schnelldichtungsmittel TRICOSAL S III TRICOSAL S I RAPID 2—4

Verzögerer

TRICOSAL V Z

**Ab-perlan** wasserabweisend farblos Silikon-Dauerschutz für Fassaden etc.



#### FUGEN-BÄNDER 11-50 cm

besandet und unbesandet in PVC 230-370% Bruchdehnung

#### CHEMISCH-BAUTECH. PRODUKTE TURGI Büro Basel, Telephon (061) 23 10 32, Hans Hirt, dipl. Architekt

Erhälflich in Deutschland, Frankreich, Benelux-Ländern, Oesterreich, Spanien etc. und in verschiedenen Ueberseestaaten.

## LASSO Seilbahnen AG Basel

löst Ihre Transportprobleme

- Seilbahnen aller Kapazitäten für Materialtransport
- Mobile Seilbahnen für vorübergehenden oder Dauerbetrieb in patentierter Ausführung
- Innerbetriebliche Transporte

Bitte geben Sie uns Ihre Wünsche bekannt, wir beraten Sie gerne

## LASSO Seilbahnen AG Basel

Solothurnerstrasse 4

Tel. (061) 35 32 00



