**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

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

**Band:** 79 (1961)

Heft: 9

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: 28.10.2025** 

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 GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

Fenster



Kiefer Zürich

#### Patentanwälte

E. BLUM & Co., ZÜRICH

Gegründet 1878 Telephon 251633 Bahnhofstrasse 31 Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung

Glasdachbau unsere Spezialität seit 1907



Zürich 2/59 Allmendstrasse 7

Tel. 051/25 79 80

Gebauer für alle Aufzüge

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

#### Verla

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich 2 / 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 1, Limmatquai 94 / Tel. 24 26 00 / Postcheck VIII 1027

#### INHALT

INHALI
Zum 75. Geburtstag von Rudolf Plank. Von P. Grassmann
Der ölfreie Sulzer-Kältekompressor. Von A. Ostertag
Probleme der Fahrplanbildung bei den SBB. Von O. Wichser
«Die Kunstdenkmäler der Schweiz.» Von <i>Peter Meyer</i>
Spezielle Fahrplanprobleme der SBB. Von <i>E. Figgini</i>
Beton-Bohr-Pfähle, Ausführungsart Brunner, Von A. Steiner
Zum 80. Geburtstag von Arnold Kaech. Von $J.J.$ Vischer
Mitteilungen
ANIDEL, Associazione Nazionale Imprese Produttrici e Distributrici di Energia Elettrica. Rhein-Main-Donau-Wasserstrasse Schweizer Mu-

#### 

#### Buchbesprechungen Statik der Pfahlwerke, von F. Schiel. Mollier-i. x-Diagramme für feuchte

#### Wettbewerbe

Schulhaus mit Turnhalle in Wengen. Primarschulhaus und Turnhalle in Jona. Erweiterung des Kinderheims St. Benedikt in Hermetschwil . . . . 142

#### Mitteilungen aus dem S. I. A.

Gründung einer schweiz. Fürsorgestiftung für die technischen Berufe. VI. Biennale in Sao Paulo . . . . . 142

#### Ankündigungen

Fortbildungs-Schweisskurs in Luzern, Erfahrungen mit dem Weichnitrieren, Schutz des Grundwassers bei der Lagerung von Mineralölprodukten, M.I.T. Centennial Celebration, Fachgruppe Wasserchemie in der Gesellschaft Deutscher Chemiker. Vortragskalender

Schweiz. Bauzeitung

79. Jahrgang

Heft 9

Seiten 131-142

Zürich, 2. März 1961

Tafeln 15/18

#### Verfahren zur Verbesserung der Haftung von Fugenbändern

Seit Jahren hat sich die Anwendung von Fugenbändern zur Abdichtung von Arbeits-, Dehnungs- oder Bewegungsfugen bei allen Bauteilen, bei denen mit Wasserandrang zu rechnen ist, weitgehend bewährt. Da die gebräuchlichen Fugenbandoder Schlauchtypen aus thermoplastischen und elastischen Kunststoffen hergestellt werden, ergibt sich kein inniger Verbund mit hydraulisch abbindenden Baustoffen, wie Zementmörtel oder Beton. Ein Verändern der Oberflächen der Fugenbänder wie z. B. das Anbringen zahlreicher Rillen oder Nocken sowie auch ein Aufrauhen, führten bisher noch nicht zu einer befriedigenden Haftung. Der Mörtel oder Beton wird lediglich an die Bänder angepasst, wobei durch das Schwinden in manchen Fällen noch kleine Hohlräume zwischen dem erstarrten Bindemittel und dem Fugenband entstehen können.

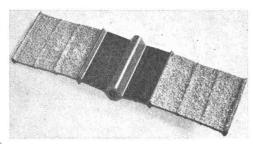


Bild 1. Besandetes Fugenband

Es ist möglich, die Nocken, Ankerrippen usw. sehr klein zu gestalten, wenn die Oberflächen der Fugenbänder so ausgebildet werden, dass eine einwandfreie, dauerhafte Verbindung mit den anorganischen Bindemitteln eintritt. Dieser Vorteil wird erreicht, wenn auf den Oberflächen der Bänder ein fest haftender, körniger, anorganischer Stoff aufgebracht wird (Bild 1), der sich einwandfrei mit Beton oder Mörtel verbindet. Vor längerer Zeit wurde ein Verfahren entwickelt, durch das es möglich ist, thermoplastische und elastische Fugenbänder auf Basis Polyvinylchlorid (PVC) mit den verschiedensten mineralischen Stoffen so zu überziehen, dass der körnige

#### Erstarrungsverzögerer für Zement

Da die Geschwindigkeit einer chemischen Reaktion stark temperaturabhängig ist, kann bei relativ hohen Temperaturen das Arbeiten mit Beton oder Mörtel durch frühzeitiges Erstarren des Bindemittels beeinträchtigt werden. Deshalb wurden geeignete Zusatzmittel entwickelt, die die Erstarrungszeiten der Zemente verlängern. Solche Zusätze bringen auch im allgemeinen eine Betonvergütung durch Steigerung der Festigkeit und der Wasserundurchlässigkeit.

Bei Massenbeton schliesst der Einsatz von Verzögerern Arbeitsfugen aus, weil die gesamte eingebrachte Betonmenge einheitlich und gleichzeitig erstarrt. Längere Arbeitspausen sind ohne weiteres möglich, da durch die verzögernden Zusätze eine gute Nachverdichtung garantiert wird. Die Nachteile, die durch Arbeitsfugen entstehen, können unter geringen Kosten beim Zusatz eines Verzögerers umgangen werden.

Für die erwünschte Verlängerung der Erstarrungszeit von Zement wird in der Regel in einem Vorversuch die auf die Baustellenbedingungen abgestimmte Zusatzmittelmenge festgelegt. Da die Zusätze chemisch wirken, werden verschiedenartige Zemente unterschiedlich beeinflusst. Ein guter Verzögerer kann jedoch ohne Schwierigkeit bei nahezu allen handelsüblichen Zementen eingesetzt werden. — Eine chemische Fabrik stellt seit ca. 40 Jahren Zusatzmittel her, die die Erstarrungsverhältnisse von Zementen beeinflussen und hat vor einigen Jahren einen Verzögerer unter der Bezeichnung «Tricosal VZ» auf den Markt gebracht. Das Mittel kann pulverförmig oder auch flüssig in Dosierungen von 0,2—1 % auf das Zementgewicht je nach erwünschter Wirkung eingesetzt werden. Nach eingehender Erprobung im Werkslaboratorium hat es sich sowohl in Laboratorien bekannter Baufirmen und Instituten als auch in der Praxis auf zahlreichen Baustellen gut bewährt.

Ueberzug äusserst fest auf dem organischen Untergrund haftet. Eine solche «Besandung» wird bei Dehnungs- und Bewegungsfugenbändern nur an den in den Beton einzubringenden Flächen vorgenommen.

Die Haftung der besandeten Fugenbänder ist so gross, dass sich der Beton beim Auseinanderschlagen der Bauteile nicht vom Fugenband ablöst, wie es bei dem unbesandeten Band

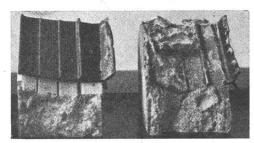


Bild 2. Aus dem Beton herausgeschlagenes Fugenband: links nicht besandet, rechts besandet

die Regel ist, sondern, dass es stets zum Bruch im Beton selbst kommt. Ein ausgeschlagenes, besandetes Fugenband zeigt, dass die Betonreste innig mit dem besandeten Band verbunden sind (Bild 2). — Die besandeten Fugenbänder können dort, wo es auf besonders gute Haftung ankommt, kleinere Nocken oder Rippen besitzen, und auch weniger Breite aufweisen als es bei den unbesandeten Bändern gefordert wird. Das Verfahren lässt sich auch auf eine Reihe weiterer elastischer, thermoplastischer Bauhilfsmittel ausdehnen. So können z. B. Bauwerksfugen durch glatte Bänder, die besandet sind, abgedeckt und später überputzt werden. Es ist auch ohne weiteres möglich, besandete Folien herzustellen und für Abdichtungszwecke in den Beton einzubringen. Hierbei wird eine ausserordentlich gute Haftung zwischen zwei in ihrer chemischen und physikalischen Struktur sehr verschiedenen Bauelemente gewährleistet. Auch das Bekleiden oder Auskleiden von Bauwerksflächen mit besandeten Folien bringt einen Vorteil gegenüber dem Anbringen von nacktem Material, weil hier ein nachträgliches Verputzen ohne weiteres möglich ist, so dass das Abdichtungselement beim fertigen Bauwerk nicht mehr sichtbar wird. Dr. G. H. B.

Verlangen Sie den Dimensionierungs-Prospekt!

Viele Bauwerke und Brücken wurden in den letzten Jahren deshalb mit Zusatz von Tricosal VZ erstellt, weil hierbei auch die Temperaturentwicklung der Frischbetone günstig beeinflusst wird. Auf Grund dieser und auch anderer Eigenschaften werden Verzögerer, die gleichzeitig plastifizierend und wassereinsparend wirken, in immer grösserem Masse, auch dann verwendet, wenn normale Temperaturen herrschen und nur auf eine Betonvergütung oder auf ein besseres Arbeiten hingezielt wird.

Dr. G. H. B.

#### Torkretierungsarbeiten mit TRICOSAL-TKT

Bauplatz-Erfahrungen zeigen, dass dieses Mittel eine stark plastifizierende Wirkung aufweist und die üblichen Ergebnisse bei einer Beigabe von nur 1,5 % vom P.C. bereits erreicht werden. Ein Kleben des Zementes an der Haut und ein Röten tritt nicht ein.

#### **BAU-CHEMIE TURGI AG**

Büro Basel, Rütlistrasse 50

Telephon (061) 23 00 16

Tricosal-Fugenbänder, besandet und unbesandet — Dichtungsmittel — Plastifizierer — Verzögerer — Schnellbinder — Torkretierungsmittel — Wasserabweisende Mittel in Mörtel und als Anstriche, TRICOSAL H 181 für Einpressmörtel (Spannbeton)

TRICOSAL seit 1923

Führend in Preis und Qualität

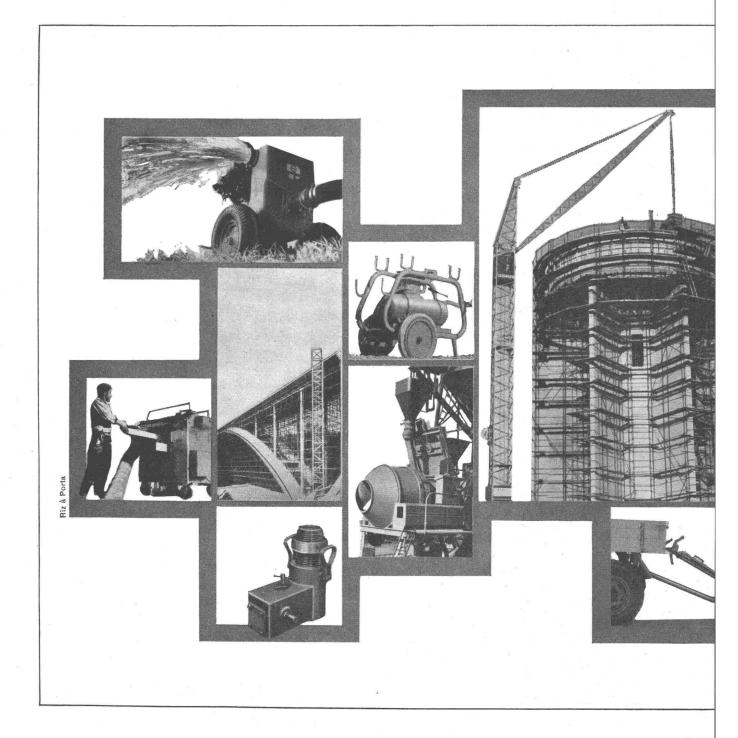
Erhältlich in Europa und Uebersee

**Unternehmer von Bedeutung** 

Jeder Bauunternehmer weiss, dass seine Maschinen kein selbständiges, unabhängiges Leben führen, sondern Glied im Arbeitsablauf, wirksamer Bestandteil des ganzen Betriebes sind. Unternehmer von Bedeutung verkehren daher am liebsten mit Lieferanten, die keine Scheuklappen tragen und eine Baumaschine nicht als isoliertes Problem betrachten, das sich so ohne weiteres am grünen Tisch erledigen lässt. – Alle unsere Mitarbeiter wissen, dass nur Vorschläge, die den betrieblichen Anforderungen des Kunden angepasst wurden, auf die Dauer für beide Teile von Nutzen sind.

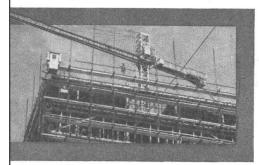


Die Aebi Leute haben es allerdings insofern leichter, als das moderne Aebi Programm beinahe jede mögliche Konstruktion und Type umfasst. Sie sind in ihren Empfehlungen nicht durch absatzmässige Überlegungen beschränkt, sondern können in jedem einzelnen Fall einen unparteilichen, auf gesunder Ingenieurpraxis basierenden Vorschlag ausarbeiten.



# Hochbau

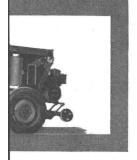
in grosses Angebot an Baumaschinen stürmt heute auf den Unternehmer ein, und es ist oft zeitraubend und chwierig, die klare Übersicht zu bekommen. Wie angenehm ist es dann, den Hörer abzuheben und einen fachundigen Berater zu rufen. Unsere Mitarbeiter sind mit allen Möglichkeiten vertraut; sie verfügen über das umangreichste Baumaschinen-Programm der Schweiz. Es macht ihnen Freude mitzuhelfen, ein bestimmtes Bauaschinenproblem so zu lösen, dass sich Ihre Betriebskosten senken und die Verdienstspanne erweitert.



ber welche Hochbaugeräte wünschen Sie nähere Auskunft? Betonmischer - Transportbehälter - Schrapper osierwaagen - Rammhämmer - Benzinmotoren - Betonieranlagen nimog - Förderbänder - Bretterreinigungsmaschinen - Dumper urmdrehkrane - Verputzmaschinen - Kletterkrane - Heizgeräte ressluftarmaturen - Rohrgerüste in Leichtmetall oder Stahl adeschaufeln - Bohrhämmer - Turmdrehkrane - Winden leinkrane - Hebezeuge - Betonmischer - Förderbänder chrapper - Schleifmaschinen - und viele andere Maschinen nd Werkzeuge für den Hochbau. Aebi anzufragen lohnt sich. ebi hat alles und alles von Aebi ist baustellengeprüft.

Abbauhämmer - Vibrierbalken Kleinkrane - Kompressoren Zementsilos - Gesteinsbohrer Schleifmaschinen - Vibratoren Lastwagenkrane - Unimog Pumpen - Dumper

Verputzmaschinen Transportbehälter Seilrollen - Vibratoren



Robert Aebi AG, Hauptsitz Uraniastrasse 31-33, Zürich 051/231750

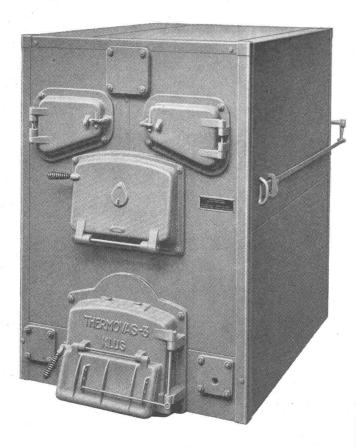
Service- und Reparaturwerkstätten: Zürich-Altstetten 051/231750, Regensdorf-Zürich 051/944277, Zolliofen-Bern 031/65 0106, Chur 081/2 59 93, Lausanne-Crissier 021/25 62 12, Castione-Bellinzona 092/5 47 61. fliegende Werkstätten für Ihren Baustellen-Service. 100 geschulte Monteure.

# Robert Aebi



#### Guss - ein guter Entschluss!

...der sich bezahlt macht. Oft denken Bauherrschaften nicht daran, dass die Heizperiode in der Schweiz rund 7 Monate dauert. Für Gussheizkesselbesitzer spielt dies zwar keine Rolle, denn Heizkessel aus Guss sind zuverlässig! – Warum? ... sie sind korrosionssicher! – sie überdauern Jahrzehnte! – sie können nach Bedarf vergrössert oder verkleinert werden, weil aus Elementen zusammengesetzt! Einzelteile sind ersetzbar! – ohne wesentliche Umstellungen können feste oder flüssige Brennstoffe verfeuert werden und – ja natürlich: Guss ist preisgünstig, wirtschaftlich und solid! Guss – ein guter Entschluss!

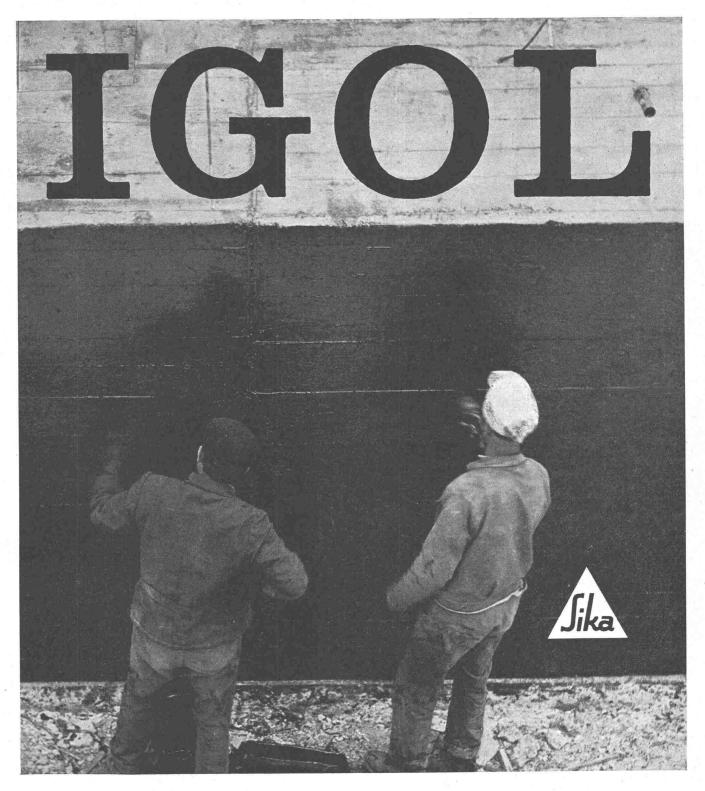


VON ROLL-Heizkessel Thermovas-3 aus Gusseisen. Leistung: 71'000 – 205'000 kcal/h, für Koks- und Oelfeuerung. Eignet sich für Mehrfamilienhäuser. Verlangen Sie Prospekte!

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG, Eisenwerk Klus, Klus



#### Den Beton schützen mit

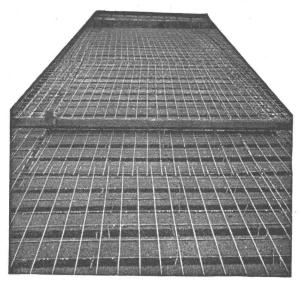


Bituminöse Schutzanstriche gegen Erdfeuchtigkeit, Wasser, aggressive Dämpfe und Flüssigkeiten.

#### Kaspar Winkler+Co.

FABRIK FÜR CHEMISCHE BAUSTOFFE - ZÜRICH 48 - (051) 54 77 33 CHUR 2 26 71 - ST. GALLEN 22 77 41 - BERN 8 57 57 - LAUSANNE 23 28 13

# Gut isoliert 10000 gebaut

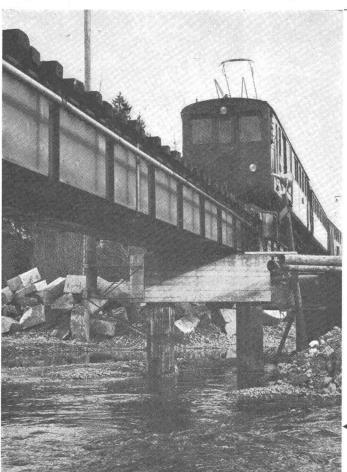


Je besser die Isolation, umso geringer die Heizkosten. Die Ersparnisse an Heizkosten machen im Laufe der Jahre oft ein Vielfaches dessen aus, was eine gut isolierende Decke mehr kostet. Mit BAUKORK-Isolierdecken – K-Werte zwischen 0,58 und 0,68 – bauen Sie bei Wegfall von Gefällsbeton etc. sogar noch billiger!

Fragen Sie die Spezialisten mit grosser, praktischer Erfahrung.

#### BAUKORK AG.

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



#### PRESSBETON-BOHRPFÄHLE

**SYSTEM** 

**HOCHSTRASSER-WEISE** 

ALLEINAUSFÜHRUNG FÜR DIE SCHWEIZ

#### LOSINGER & CO AG BERN

■ EISENBAHN-NOTBRÜCKE FUNDIERT MIT HW-BOHRPFÄHLEN Ø 75 cm

# AFRATAR

AFRATAR F – widerstandsfähigerporendichtender Schutzanstrich auf Teerpechbasis für Beton und Metall, ohne Grundierung auch auf feuchten Beton auftragbar.

AFRATAR D — dickflüssiger Beton-Schutzanstrich, auf baufeuchter Oberfläche auftragbar.

Für unter- und oberirdische sowie Unterwasser-Anstriche. Resistent gegen Humussäuren und andere chemische Aggressionen.

# Aggressione. Ag

NEROL — dauerhafter Schutzanstrich auf Bitumenbasis, gegen Feuchtigkeit, Dämpfe und Wasser, für Beton und Metall geeignet. Trinkwasserbeständig und überstreichbar.

## NEROL







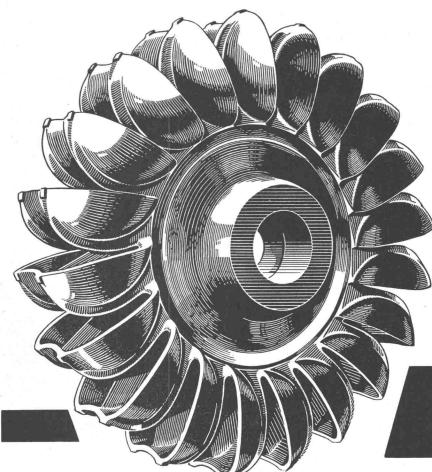
#### Beton-Bohr-Pfähle

für schwierige Fundationen

Ausführung und Beratung durch

#### BRUNNER & CO ZÜRICH 2

Bauunternehmung Tel. (051) 27 13 73 Gegr. 1802 Am Schanzengraben 23



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. Tel. (064) 2 25 22 Aarau





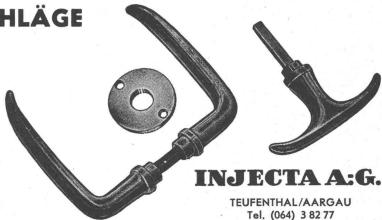


aus hochwertiger Neusilber-Legierung

Erstklassige Vernicklung und Verchromung

Grosse Dauerhaftigkeit

Formschöne Ausführung



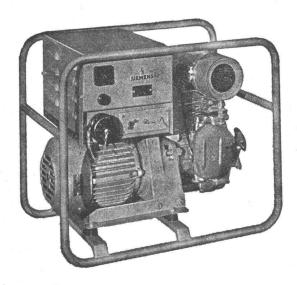
Tel. (064) 3 82 77



#### & SIEMENS

# ELEKTROSÄTZE und NOTSTROMGRUPPEN

für jede gewünschte Leistung



#### Elektrosatz AKE 516-2J

Zweitakt-Benzinmotor. Frequenzumschaltbar. Wechselstrom-leistung 750 W bei 50 Hz, 220 oder 110 Volt; 900 W bei 60 Hz, 220 oder 110 Volt. Gleichstromleistung 600 W für Ladebetrieb. Gewicht 70 kg. Masse:  $59,5 \times 36,5 \times 49$  cm.

Verlangen Sie unseren Spezialprospekt. Wir beraten Sie gerne und unverbindlich.

#### SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG

Zürich · Bern · Lausanne

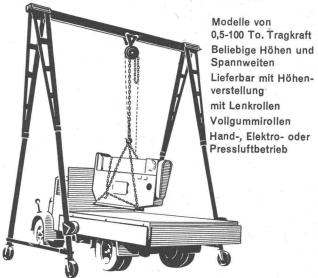
Generalvertretung für die Schweiz der

SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AKTIENGESELLSCHAFT

Berlin Erlangen

# Zerlegbare Bock-Krane (MERK)

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



Verlangen Sie den interessanten Spezialprospekt

Hans Merk Maschinenfabrik Dietikon/ZH



# \*DUCO\*DULUX

#### **Lack und Email**

**Primer Dulux\*** 

Sealer Coater

**Dulux\*** 

**Duco\* Streichemail** 

Porch & Floor

Flow Kote\*

Trim & Shutter

für Metall, ausgezeichneter Rostschutz. Trocknet in 12 Stunden.

Grundierung auf Zement, Gips, Pavatex, Backstein usw. Trocknet je nach Temperatur innert 30 Minuten bis zwei Stunden. Nur für Innengebrauch.

ein Kunstharzemail von aussergewöhnlicher Dauerhaftigkeit. Zum Spritzen oder Streichen.

ein besonders glänzender Email für den Pinsel. In vier Stunden trocken.

Email für Zementböden, Treppen usw. Innen oder aussen verwendbar. Sehr widerstandsfähig.

der Innenanstrich der Zukunft auf Latexbasis. In sehr schönen Pastellfarben vorrätig. Geruchlos und abwaschbar. In 30 Minuten trocken.

ein unvergleichlicher Email für Aussenanstrich. Auf Holz oder Eisen, besonders für Fensterrahmen, Fensterladen, Rolladen, Türen, Geländer usw.

\* ges. gesch.



#### **AUTOLAC A.G. GENF 9**

Telephon (022) 25 33 55

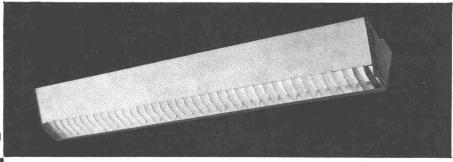
Filiale: Zürich 42

Bessere Erzeugnisse . . . mehr Wohlbehagen . . . dank der Chemie

Alumag Fluoreszenzleuchten mit Reflektoren, Mattglas- und Kunststoffabschirmung spenden ein blendungsfreies Licht. Lieferbar als Wand-, Decken- oder Pendelleuchten.

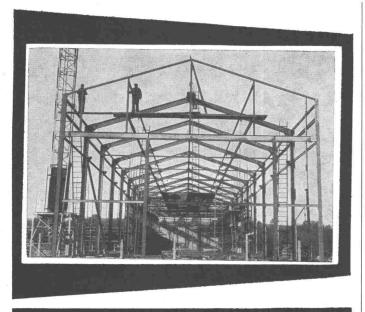
Wir haben grosse Erfahrung in der Büro-Beleuchtung





Aluminium Licht AG Industrie für technische Beleuchtung

Uraniastrasse 16, Zürich Tel. (051) 23 77 33



Stahlhochbau

Behälter

Schlosserei

Brückenbau

Silos

Ingenieurbureau

Metallbau

PREISWERK & ESSER

Schönaustr. 10

Basel

Tel. (061) 32 46 88



Die transportable

#### Baustellenkreissäge

das Prunkstück jeder Baustelle

für Schnittiefen bis 15 cm, kräftiger 4-PS-Motor, praktische Längs-, Schräg- und Queranschläge. — Verlangen Sie so-gleich eine Offerte mit Sonderprospekt und Referenzangabe sowie eine unverbindl. Vorführung auf Ihrer Baustelle durch

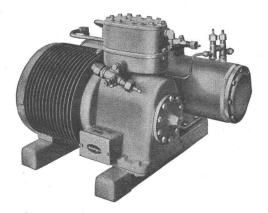
Max Müller, Drusbergstr. 112, Zürich 53, Tel. (051) 24 42 50

#### SCHREINEREI und FENSTERFABRIK **NEURURER-WISMER**



Zürich 9/48

Freihofstr. 1/3 Tel. (051) 52 63 45



#### Kühl-, Gefrier- und Klima-Anlagen

mit dem neuen, hermetisch geschlossenen Kühlautomaten "Hermetofrigor" für jeden industriellen und gewerblichen Zweck.

Autofrigor AG. Zürich

Schaffhauserstrasse 473 Telephon (051) 48 15 55





Die bewährte Store für Doppelverglasungsfenster

Beliebige Lamellenverstellung

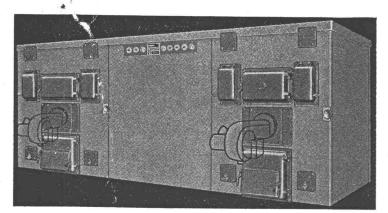
**Grosse Farbwahl** 

Zuverlässige Getriebebedienung

Storenfabrik Emil Schenker AG., Schönenwerd Telephon (064) 3 13 52

Filialen in: Basel, Bern, Genf, Lausanne, Lugano, Luzern, Solothurn, St. Gallen, Winterthur, Zürich

# Solche Lösungen bietet Ihnen nur STREBEL-



Mit Auskunft und Prospekten stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

. . . . ein Spitzenprodukt der

die Heizkessel-Boiler-Kombinationen für höchste Ansprüche!

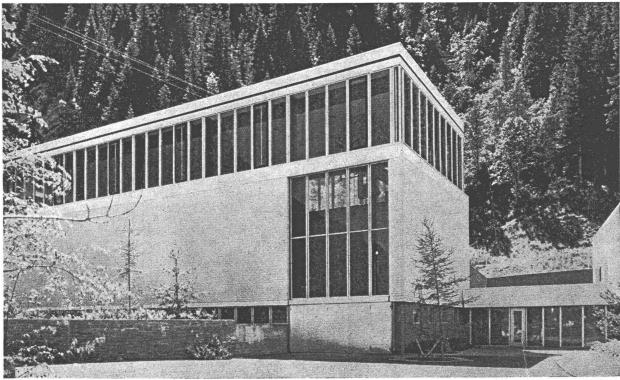
STREBEL-**DIEJON** ist bekannt für seine Anpassungsfähigkeit an jeden Wärme- und Warmwasserbedarf. Er ermöglicht Ihnen alle wünschbaren Kombinationen. Grösse, Betriebsbedingungen und Betriebssicherheit einer Anlage erfordern oft die Aufstellung von zwei oder mehreren Heizkesseln. In technischer und ästhetischer Hinsicht finden Sie mit STREBEL-**DIEJON** immer eine saubere Lösung für alle Betriebsverhältnisse.



STREBELWERK AG ROTHRIST TEL. 062 74471

#### GC Leichtmetallfenster und Tore für Energiezentralen

Geilinger & Co. Winterthur



Kraftwerke Zervreila, Zentrale Safien

Der Betontank System «Schneider» ist für die Lagerung von Heiz-, Dieselöl und Benzin vorteilhafter, weil wirtschaftlicher. Kein Rosten, keine Unterhaltskosten, keine Transportschwierigkeiten, unbeschränkte Haltbarkeit. Jegliche Tankform in allen Grössen sofort ausführbar. - Spezialauskleidung, fugenlos, seit über 35 Jahren bewährt. Verlangen Sie unseren ausführlichen Prospekt.

