

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 69 (1951)
Heft: 50

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: 19.01.2026

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

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHESSCHRIFT 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

Wissen Sie schon von der technischen Neuheit: der Kuhlmann-

Perspektiv- Zeichenmaschine?

Wertvolle Arbeitsvorteile - zuverlässige Präzision - einfache Handhabung



Gebrüder Scholl AG an der Poststrasse
in Zürich seit 1865 - Tel. (051) 23 76 80

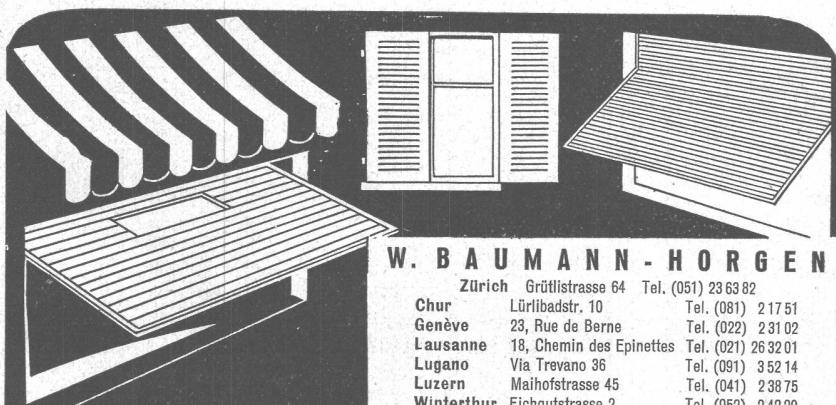
HCH. LIER

HEIZUNGS-INGENIEUR S.I.A. ZÜRICH 4 Badenerstr. 444 Tel. 522350/51

Deckenheizungen System Crittall

Heisswasser-Heizungen

Umbau bestehender Dampfanlagen
in Heisswasser • Abwärmeanlagen



W. BAUMANN - HORGEN

Zürich Grüttistrasse 64 Tel. (051) 23 63 82
Chur Lürlibadstr. 10 Tel. (081) 21 75 51
Genève 23, Rue de Berne Tel. (022) 23 02 02
Lausanne 18, Chemin des Epinettes Tel. (021) 26 32 01
Lugano Via Trevano 36 Tel. (091) 35 21 14
Luzern Maihofstrasse 45 Tel. (041) 23 87 55
Winterthur Eichgutstrasse 2 Tel. (052) 24 22 00

ROLLADEN - JALOISIEN - KIPPTORE - SONNENSTOREN - ROLLWANDE

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:

Kategorie	12 Monate Schweiz Ausland	6 Monate Schweiz Ausland	3 Monate Schweiz Ausland
A	66.— 72.—	33.— 36.—	16.50 18.—
B	60.— 66.—	30.— 33.—	15.— 16.50
C	50.— 56.—	25.— 28.—	12.50 14.—
D	36.— 42.—	18.— 21.—	9.— 10.50

A Normaler Preis

B für Mitglieder Schweiz. Techn. Verband

C für Mitglieder S. I. A. oder G. E. P.

D für Mitglieder S. I. A. oder G. E. P., die weniger als 30 Jahre alt sind, sowie für Studierende der E. T. H. (bei Bestellung Geburtsjahr angeben).

Das Abonnement kann mit jedem Kalendermonat begonnen werden. Die Kategorien B, C und D gelten nur für direkte Bestellung beim Verlag.

Anzeigen-Verwaltung

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

INHALT

100 ans de béton armé. Von G. Steinmann 705

Fragen zum Schulhausbau. Von H. Marti 706*

Wettbewerb für ein Real- und Sekundarschulhaus, Riehen 712*

NEKROLOGE

H. Gugler 715*
O. Gericke, A. Higi 716

MITTEILUNGEN

ETH. Persönliches Kongress für theoretische und angewandte Mechanik. Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung 716

LITERATUR

Neuerscheinungen 716

WETTBEWERBE

Sekundarschule Mels 717

VEREINE

Generalversammlung des S. I. A. in Lausanne 1951 717*
S. I. A. Protokoll der Generalversammlung 718*

VORTRAGSKALENDER 720



Holzmosaik-Parkett

Inbegriff des modernen Parketts

- schön
- praktisch
- unverwüstlich
- rasch verlegbar



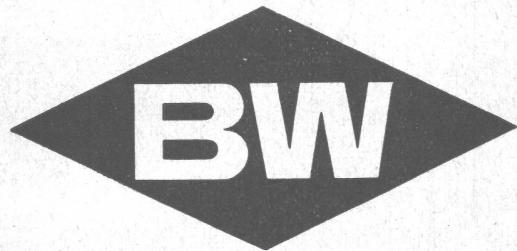
Holzmosaik-Parkett

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.



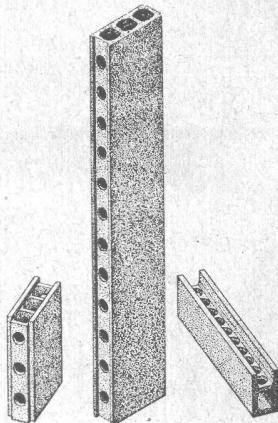
Modernste Fabrikationseinrichtungen
und langjährige Erfahrung bürigen für

die Qualität der **BW** Parkettsorten.

Auskunft und Prospekt durch

BAUWERK AG. ST. MARGRETHEN TEL. (071) 73733

Baukork-Fassadensteine bieten hohe
Isolierung und grossen Raumgewinn



Baukork A.G.

Verkaufsbüro Zürich Gotthardstr. 61

Tel. (051) 23 80 12 und 23 92 10



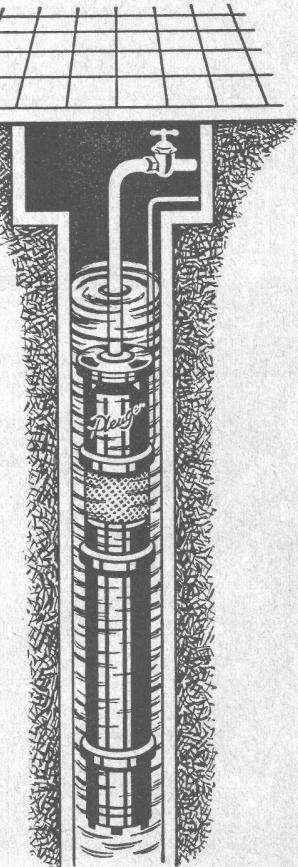
Pleuger

Unterwasserpumpen

für
Grundwasserfassungen
und
tiefe Bohrbrunnen

Abteufungen

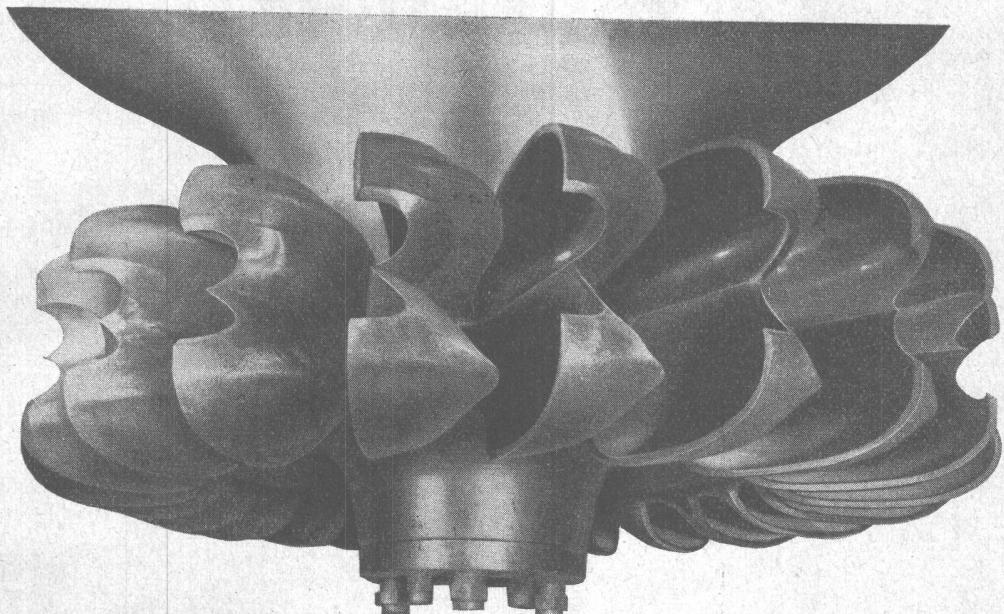
Verlangen Sie Prospekte
und Leistungstabellen



Theo Noerdlinger, Ing., Zürich 6

Weinbergstrasse 114

Telephone (051) 28 01 43

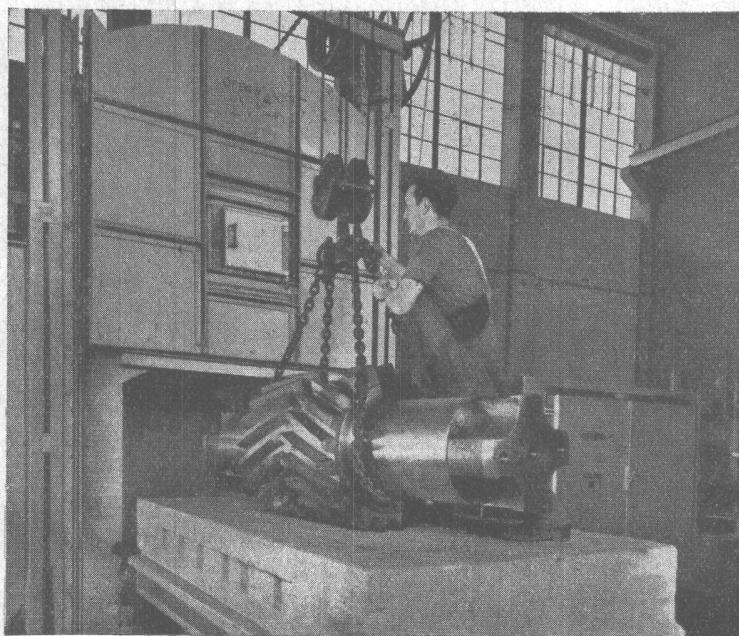


ESCHER WYSS

ALLE TURBOMASCHINEN

Wasserturbinen
Dampfturbinen
Gasturbinen mit geschlossenem Kreislauf
Turbopumpen
Turbokompressoren
Eindampfanlagen

Kältemaschinen
Wärme pumpen
Industrie-Zentrifugen
Zementmaschinen
Dampfkessel und Apparate
ESCHER WYSS AG. ZÜRICH



Einfahren eines Getrieberitzels in Glühofen

Wir besorgen fachgemäss,
preiswert und kurzfristig:

EINSETZEN
HÄRTEN
GLÜHEN
VERGÜTEN
ALTERIEREN

von metallischen und nicht-
metallischen Werkzeugen
und Maschinenteilen bis zu
5000 kg Stückgewicht,
insbesondere grosser Stücke

MAAG-ZAHNRÄDER A.-G. ZÜRICH

HARDSTRASSE 219

TELEPHON 251770



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

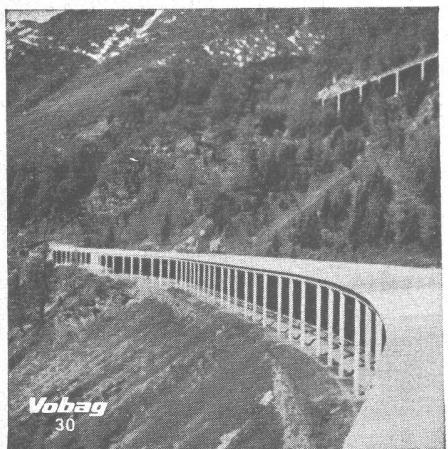


Steinzeugbodenplatten
Schamotte
Korund
Karborundum
Säurefeste Steine
Isoliersteine



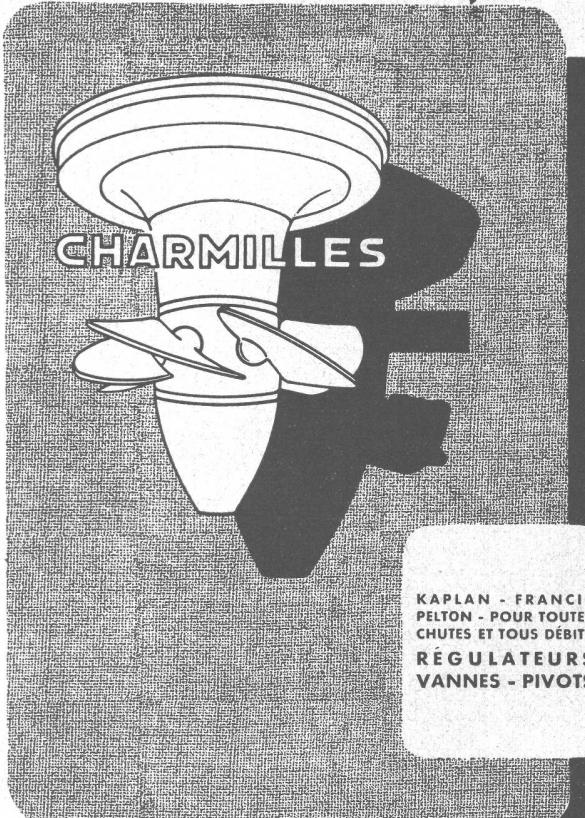
TONWERK LAUSEN AG

LAUSEN BLD.



Vobag
30

TURBINES HYDRAULIQUES



KAPLAN - FRANCIS
PELTON - POUR TOUTES
CHUTES ET TOUS DÉBITS
RÉGULATEURS
VANNES - PIVOTS

ATELIERS des CHARMILLES SA. GENÈVE

Vobag

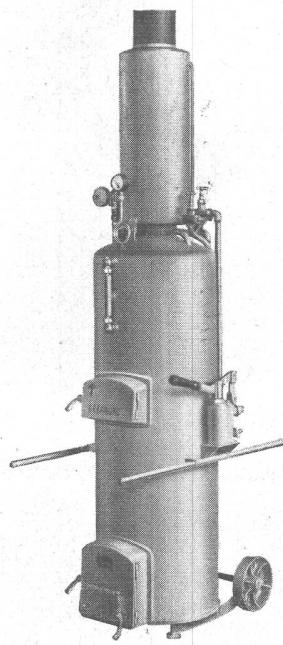
**AG. für vorgespannten Beton
und Zementwarenfabrik**

Spezialfirma für hochwertige Betonwaren
für alle Zwecke

Büros, Fabrik und Lager in Adliswil-Zürich
Tel. (051) 91 68 44

Schneegalerie aus vorgespannten Betonelementen

Der OBERBURG - Hochleistungskessel



für Winterarbeiten im Baugewerbe

bietet entscheidende Vorteile:

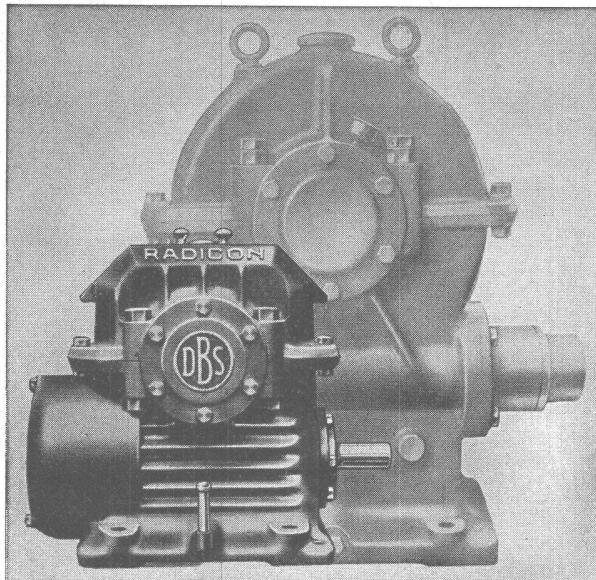
- DER OBERBURG-Dampfspiess ermöglicht das Aufwärmen von Sand und Kies **direkt an Ort und Stelle**. Kein Lospicken und Umschaufeln des gefrorenen Materials.
- Der zweckmässig dosierte Dampfdruck ermöglicht **zwei Arbeitsgänge zu gleicher Zeit**: Aufwärmen von Sand und Kies und Warmwassererzeugung für die Betonmaschine.
- Das Auftauen von Leitungen usw. erfolgt bei einem angemessenen Dampfdruck **viel rascher** als bei ungenügendem Druck.
- Die zweckmässig-robuste Bauart des OBERBURG-Kessels bei geringem Gewicht und **grosser Beweglichkeit** ermöglicht die Verwendung auch im schwierigsten Gelände sowie im Innern von Gebäuden (Transport durch 1—2 Mann).
- Der OBERBURG-Hochleistungskessel hat als rationeller Dampferzeuger in vielen hundert in- und ausländischen Betrieben höchste Anerkennung gefunden. Er bietet als solider Mehrzweckkessel schweizerischer Herkunft unserem Baugewerbe **bei konkurrenzlosem Preis eine maximale Leistung**. Erstklassige Referenzen stehen zu Diensten.

Auskunft, technische Beratung und unverbindliche Probevorführung durch



NOTTARIS & WAGNER, OBERBURG - BURGDORF
Eisengiesserei / Ofenfabrik / Mechanische Werkstätten / Telephon (034) 2 30 11

Verwenden Sie
DAVID BROWN
RADICON SCHNECKENGETRIEBE



Sonderkühlung, Oelumlaufschmierung für Getriebe und Lager, David Brown Schneckenzahnform, hohe Leistung und Wirkungsgrad bei kleinsten Abmessungen, niedrigerer Preis als für gewöhnliche Schneckengetriebe gleicher Leistung, zuverlässig, geräuschlos.

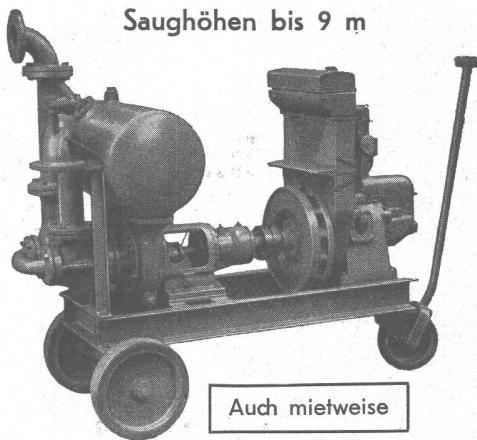
Gangbarste Grössen und Uebersetzungen ab Lager des Vertresters:

W. EMIL KUNZ POSTFACH ZÜRICH 27
Gotthardstrasse 21 — Tel. (051) 25 29 10

Selbstansaugende ventillose
Baupumpen

System „Lauchenauer“

Saughöhen bis 9 m



Auch mietweise

Leistungen 1—500 l/sec. Kein Bodenventil. Keine Klappe im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe. Jederzeitiges automatisches Ansaugen auch nach Lufteintritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnutzenden Dichtungsflächen, daher **störungsfrei** auch bei **Schlamm-, Sand- und Kiesförderung**.

Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Zürich

Gegründet 1871

Telephon (051) 23 35 14

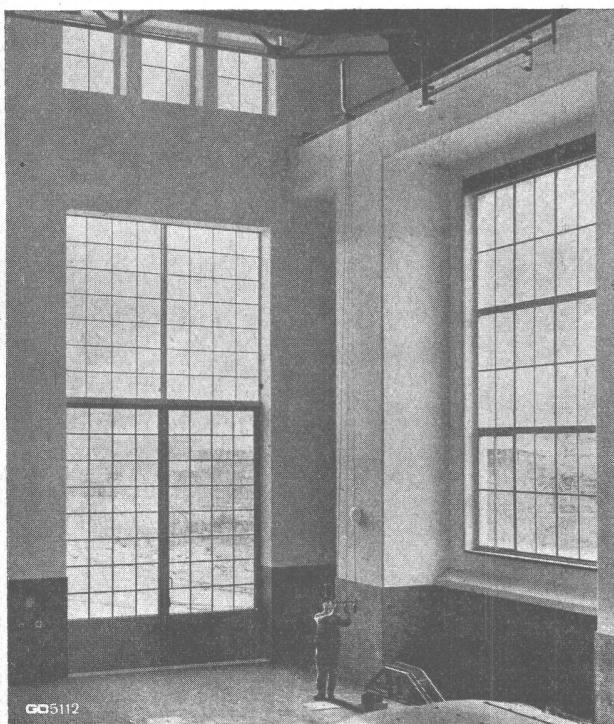


WALTER J. HELLER & Co.

BAUUNTERNEHMUNG

BERN — SCHLOSSTRASSE 131 — TEL. (031) 51112

Fenster-und Torbau



GO5112

Geilinger & Co.



Winterthur

MEYNADIER



PALTOX

FUGENKITT

dauernd elastisch und
widerstandsfähig

Meynadier & Cie. A. G. Zürich
Vulkanstrasse 110 Telephon 52 22 11
Bern Murtenstrasse 36 Telephon 290 51

Herbag

Herstellung von Baustoffen AG.

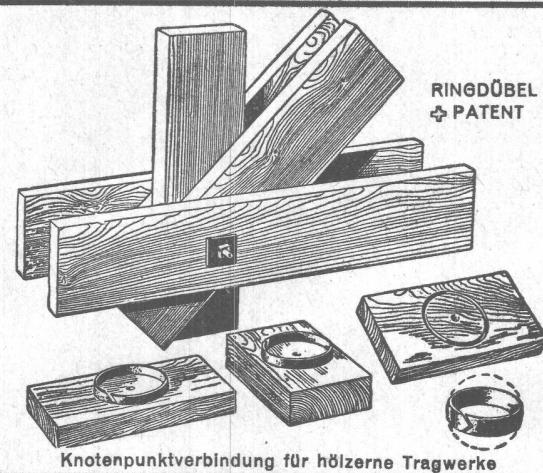
Rapperswil

Schmerikon

Flawil

Zürich-Seebach

Zementröhren, Bachverbauungs- u. Straßenbau-Artikel, Klärgruben, Benzinabscheider, Kabelverteilkabinen u. Kabelkanäle, Kunststeine, Gartenbauartikel, „Standard“-Leichtbau- u. Isolierplatten, „Swareflex“-Beton-Straßensignale
Fabrikation sämtlicher armerter und unarmierter Betonprodukte



Zürich-Oerlikon

Leutschenbachstr. 44

Telephon (051) 46 82 25

Briefadresse: Postfach Zürich 50

ZÜRICH
Unfall

Für Ihre Versicherungen

Unfall, Haftpflicht

Auto, Kasko

Einbruchdiebstahl

Baugarantie usw.

„Zürich“ Allgemeine Unfall- u.
Haftpflicht-Versicherungs-AG.



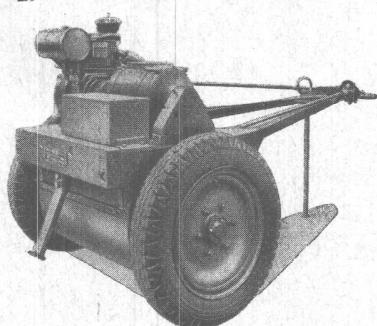
Mitglieder des Schweiz. Ingenieur- und
Architektenvereins erhalten vertragliche
Vergünstigungen beim Abschluss ihrer
Versicherungen.



Strasse mit Bodenvermörtelung

Stuag

**Schweiz. Strassenbau- und
Tiefbau-Unternehmung A.G.**



Einradwalze RACO mit
Transportvorrichtung

Einradmotorwalze „RACO“

Beste Konstruktion bei günstigem Preis

Kein ruckweises Schalten — Oelbadgetriebe — Fliehkraftkupplung
luftgekühlter Benzimotor — Handbremse — Ruhestütze oder Lenkrolle

Robert Aebi & Cie AG Zürich

Uraniastrasse 31/33

Zweigniederlassungen in Genf und Zollikofen

Telephon (051) 23 17 50

SCHWEDISCHE BOHRMETHODEN

Atlas

**BOHRAUSRÜSTUNG
"COROMANT" FELSBOHRER
MIT HARTMETALLSCHNEIDE**

VERLANGEN SIE INGENIEUR BESUCH

PUBCO

NOTZ & CO. A.G. BIEL

ARBEZOL-WINKE

5

Schwinden, Wachsen, Werfen.

Holz ist hygroskopisch. Es nimmt Feuchtigkeit auf und gibt sie wieder ab. In Neubauten wirkt sich dies am ungünstigsten aus, wo ofengetrocknetes Holz auf feuchte Unterlagen angeschlagen wird. Erst wächst, dann schwindet es. Und die Folgen? Klemmende Fenster, verzogene Türen, klaffende Boden- und Täferfugen.

Unser Rat: Tauchen Sie Fensterrahmen, Bodenriemen und Schreinerwaren in der Werkstatt 10 Sekunden lang in ARBEZOL-SUPER. Eine Holzbaufirma schreibt uns: «ARBEZOL-SUPER reduziert tatsächlich das Wachsen, Schwinden und Werfen auf ein Minimum.» Es schützt auch vor Fäulnis und Wurm. Machen Sie einen Versuch!

Erhältlich in 10- und 25-Liter-Kannen.

Preis Fr. 4.20 per Liter.

Bestellschein. Der Unterzeichnete bestellt
Liter ARBEZOL-SUPER. B5

Name: _____

Adresse: _____



A. BENZ + CIE. ZÜRICH 38
Holzkonservierung
Albisstr. 28 Tel. (051) 45 17 72

METALLBAU JEDER ART



**HALLEN - BRÜCKEN
LAUFKRANEN
RÖHREN ALLER GRÖSSEN
BEHÄLTER - KESSEL**

Statische Berechnungen und Studienbüros

Projektierung und Ausführung
von Installationen grösserer Stahlbauarbeiten
in allen Ländern

Vertretung für die Schweiz:

P. H. Wyss, Pratteln