

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 70 (1952)
Heft: 24

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: 15.01.2026

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

ermöglichen individuelles Bauen

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

Patentanwälte
E. BLUM & Co., ZÜRICH

Gegründet 1878 Telefon 25 16 33
Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung

GLASDÄCHER

Kittlos mit Bleibanden oder Aluminiumprofilen.

JAKOB SCHERRER SÖHNE

Zürich 2 Allmendstrasse 7 Telefon 051 / 25 79 80

STEINZEUG EMBRACH

garantiert säurebeständig

Chemisches Steinzeug für stärkste chemische Beanspruchung

Embrachit für rasche Wärmewechsel

Thermosil speziell wärmeleitend

Embrit für Elektro-Isolierkörper und hohe mechanische Beanspruchung

Kanalisations-Steinzeug für Bau-
gewerbe und Landwirtschaft

Steinzeugfabrik Embrach AG.

für Kanalisation und chemische Industrie
Embrach (Kt. Zürich) Tel. (051) 96 23 21

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

INHALT

Verkehrsanalyse. Von R. Ruckli . . . 339*

Zeichnerische Bestimmung der
Wärmeübergangszahl kondensieren-
der Dämpfe. Von J. Böhm . . . 344*

Ponts de l'Île à Genève. Par J. Ca-
lame . . . 348

Werkkantine Lonza AG., Visp. Arch.
O. Zeier . . . 349*

Raum-Zeitsystem der Natur in der
Philosophie von Nicolai Hartmann.
Von W. Kummer . . . 350

MITTEILUNGEN

Dampfkraftwerk Hannover-Ost . . . 351
Persönliches . . . 352

WETTBEWERBE

Denkmal «Ehrung der Arbeit»,
Zürich . . . 352

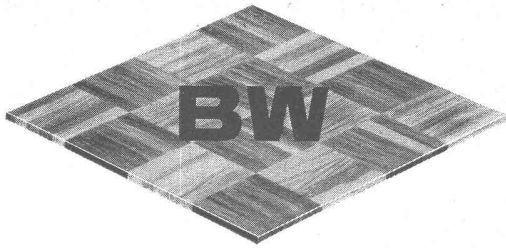
NEKROLOGE

Carl Maier . . . 352

VEREINE

S. I. A. Reise nach den USA . . . 352

VORTRAGSKALENDER . . . 352



Holzmosaik-Parkett

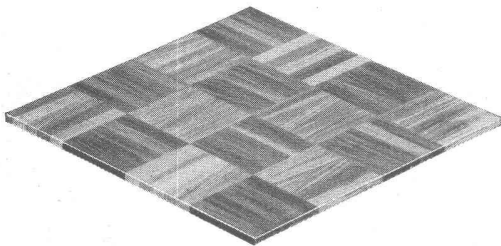
Inbegriff des modernen Parketts

schön

praktisch

unverwüstlich

rasch verlegbar



BW Holzmosaik-Parkett

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

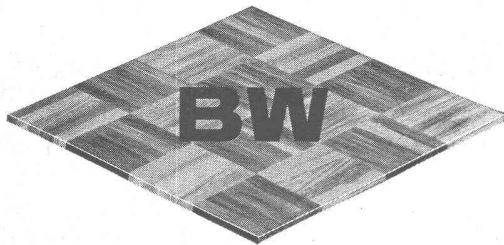
fugenlos

warm

bequem zu reinigen

Ein besonderer Vorteil:

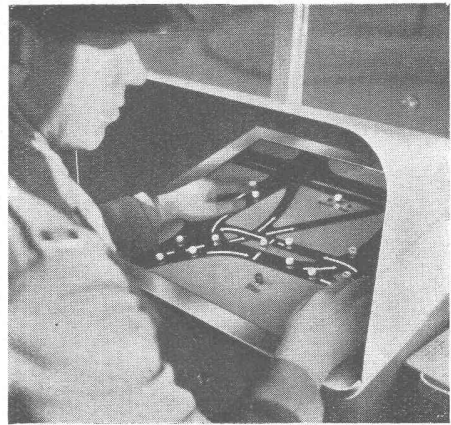
Bei Beschädigungen lassen sich die einzelnen Klötzchen leicht und schnell auswechseln; solche Ausbesserungen sind mit nur geringen Kosten verbunden und nicht auffällig.



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

Auskunft und Prospekt durch

BAUWERK AG ST. MARGRETHEN/SG 071.73733



Der Strassenverkehr

wickelt sich reibungslos und flüssig ab, wenn er zweckmässig, d. h. den jeweiligen Verkehrsverhältnissen entsprechend geregelt ist.

Wir liefern Anlagen für alle Verhältnisse, sei es für die Regelung durch die Fahrzeuge selbst, nach einem starren System oder durch einen Polizisten vom Kommandopult des Verkehrsstellwerkes aus.

Hasler^{AG} Bern

WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK



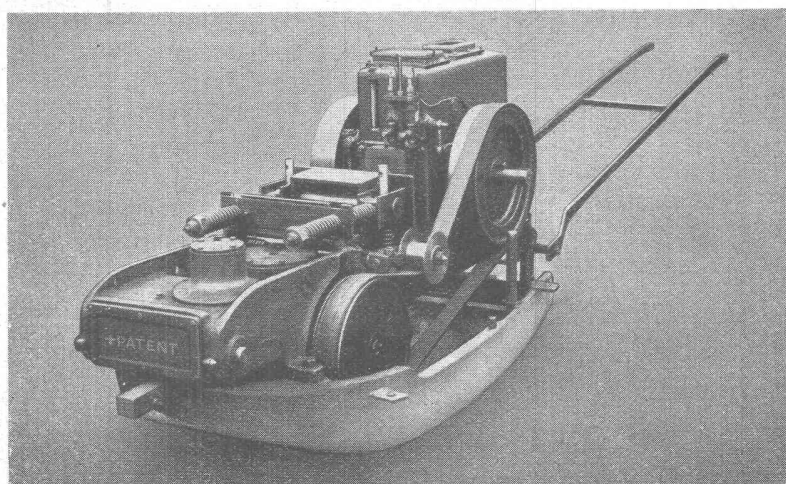
In der ganzen Schweiz werden ZENT-Fabrikate montiert. ZENT baut in bewährter Qualität auch Boiler, Tanks und elektrothermische Apparate.

ZENT AG BERN



Montage der neuen geschweissten Brücke über die Aare bei Schinznach-Bad

Patent. Bodenverdichter **VIBROSOL**



das neuzeitliche Strassenbaugerät

Für Unterkofterung von Lehm Boden
Damm-Erdaufschüttungen
Strassenauffüllungen
Einvibrieren von Kies in Steinbetten
Geleiseunterbauten usw.

Vibrations-Verdichtung regulierbar

Unerreicht hochwertige Verdichtung von 30% der natürlichen Lagerung

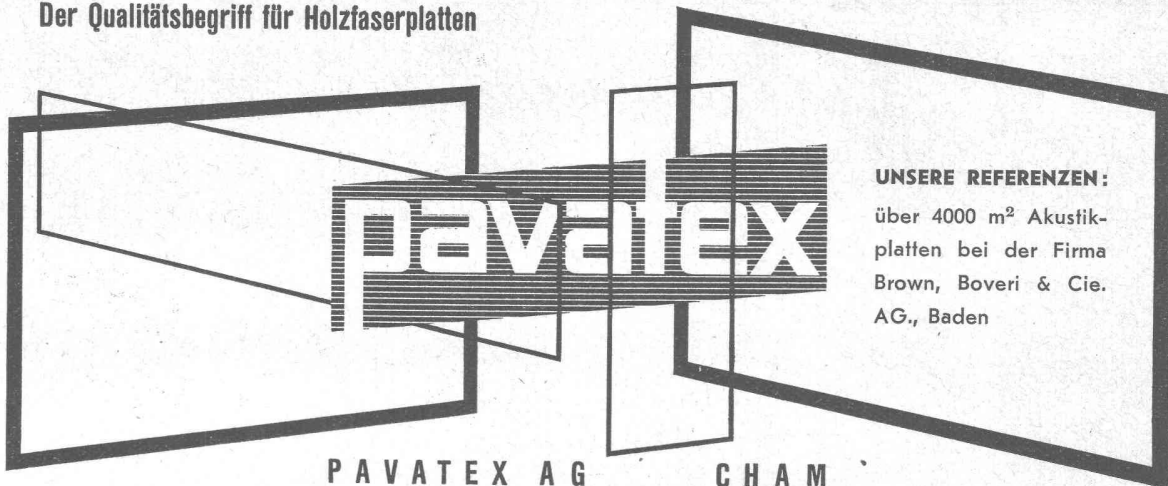
Arbeitet mit grossem Erfolg und Zufriedenheit auf dem Flugplatz Blotzheim

STORRER & CO. BAUMASCHINEN ZÜRICH 8

Florastrasse 1

Telefon (051) 32 77 22

Der Qualitätsbegriff für Holzfaserplatten



UNSERE REFERENZEN:
über 4000 m² Akustik-
platten bei der Firma
Brown, Boveri & Cie.
AG., Baden

PAVATEX AG CHAM

Telephon (042) 47446



Stahlhochbau
Statische Berechnungen
und Ausführung

GAUGER
Gauger & Co. A.G. Zürich

SIEGWART-GLAS
Schweiz. Glasindustrie

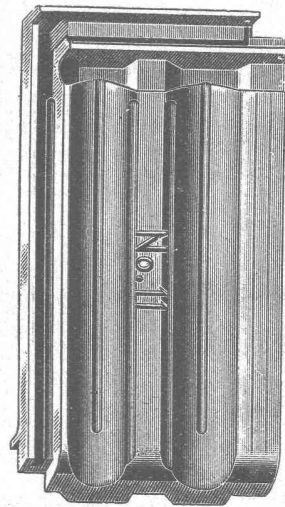
Siegwart & Co. A.-G.

Küssnacht

am Rigi



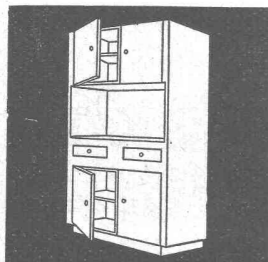
Telephon (041) 8113 33

**GLASZIEGEL**

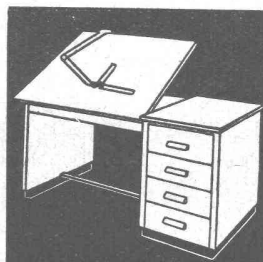
aller Art

GLASBAUSTEINE

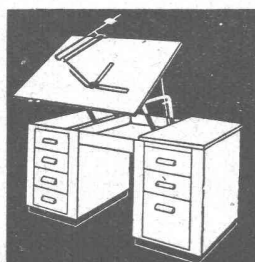
System Falconnier



NORM-KÜCHENMÖBEL
Türen und allgemeine
Bauschreinerarbeiten

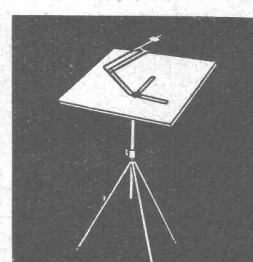


RWD-ARCHITEKT
18 Typen Pulte
vertikal ab Fr. 185.—

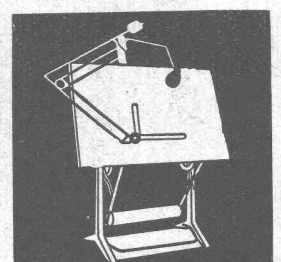


RWD-HOVEKO
vertikal und horizontal
8 Typen ab Fr. 510.—

+ Patent +
Verkauf durch Fachgeschäfte



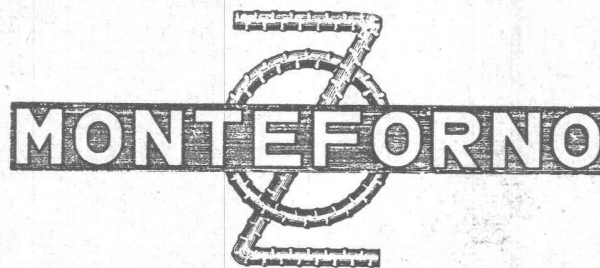
RWD-REX und PERFEKT
Ständer REX Fr. 68.—
Zeichenmaschinen ab Fr. 75.—
Reissbrett 65x95 cm Fr. 26.50



RWD-EXACTA
Zeichenmaschine Fr. 320.—
Reissbrett 100/150 cm „ 78.—
Zeichenständer „ 800.—
In- u. ausländische Patente

Giesserei,
Maschinen- und Möbelfabrik

REPPISCH-WERK AG. DIETIKON-ZÜRICH (Schweiz) Telephon 91 81 03



BOX-STAHL

DER BAHNBRECHENDE ARMIERUNGSSTAHL FÜR EISENBETON mit folgenden bedeutenden Vorzügen:

- Gleichmässigkeit des Gefüges und folglich der Härte über den ganzen Querschnitt, im Gegensatz zu den verwundenen Stählen,
- Alterungsempfindlichkeit geringer als bei den kaltgereckten Stählen,
- Schweissbarkeit ohne Festigkeitseinbusse bei sauberer Arbeit,
- Torsionssicherheit der Verankerung im Beton durch axiale Abstützung der eng verteilten Querrippen auf dem Beton,
- Hoher Gleitwiderstand bei geringster Sprengwirkung (Gleitweg klein bis zum Erreichen des maximalen Gleitwiderstandes — oder der Bruchfestigkeit des BOX-Stahles),
- Dementsprechend gute Verbundeigenschaften im Eisenbeton, bei hohen Gleitspannungen und Zugspannungen der Stahleinlagen voll wirksam,
- **Ausnutzungsmöglichkeit 57 bzw. 83 % höher als für gewöhnliches Rundeisen**, entsprechend den EMPA-Versuchen für ϕ bis 20 mm

$$\sigma_F \geq 4000 \text{ kg/cm}^2, \text{ hochwertiger Beton -}$$

$$\sigma_e \text{ möglich} = 2200/2400 \text{ kg/cm}^2,$$

- **Ersparnismöglichkeit bis 36 bzw. 45 %**,

ferner mit folgenden praktischen Vorteilen:

- Längeres Sauberhalten, leichteres Biegen und Legen, bessere Umhüllung durch den Beton, also wirksamere Verankerung im Beton.

ACIER BOX

LE NOUVEL ACIER SUISSE POUR LE BÉTON ARMÉ caractérisé par les qualités remarquables suivantes:

- Uniformité de la structure et par conséquent de la dureté sur toute la section, contrairement aux aciers torsadés,
- Sensibilité au vieillissement moins prononcée que pour les aciers étirés à froid par torsion,
- Soudabilité sans perte de résistance,
- Sécurité à la torsion de l'ancrage dans le béton grâce à l'appui axial des nervures étroitement réparties sur le béton,
- Haute résistance au glissement accompagnée d'une grande sécurité par rapport à l'éclatement du béton (glissement minime jusqu'au descellement ou jusqu'à la rupture du fer, fer rond, pas de surfaces concaves ou angles rentrants obliques),
- Par conséquent, excellent ancrage des armatures dans le béton armé, solidarité des armatures et du béton, pleinement efficace pour de hautes contraintes de glissement et de traction des armatures,

- **Possibilités d'utilisation 57 resp. 83 % plus élevées que pour le fer rond ordinaire**, selon les essais du LFEM pour ϕ jusqu'à 20 mm

$$\sigma_F \geq 4000 \text{ kg./cm}^2, \text{ béton haute résistance -}$$

$$\sigma_e \text{ possible} = 2200/2400 \text{ kg./cm}^2,$$

- **Possibilités d'économie jusqu'à 36 resp. 45 %**,

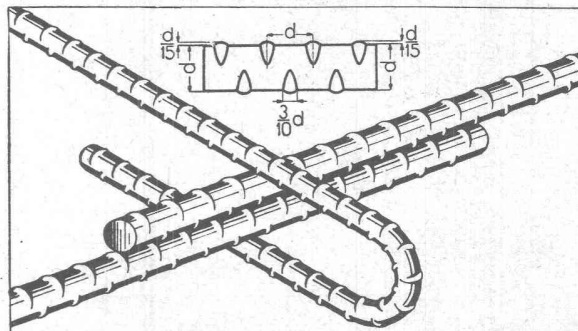
ainsi que par les avantages pratiques suivants:

- Fers restant plus longtemps propres, se pliant et se posant plus facilement, meilleur enrobement de béton, donc ancrage plus efficace des armatures.

MONTEFORNO's

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit:
BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

Preiszuschlag nur: Fr. 4.50 % kg für ϕ



MONTEFORNO

stimule l'activité dans la construction par son acier BOX presque au même prix que le fer rond ordinaire
Supplément de prix seulement: fr. 4.50 % kg. pour ϕ

ACIER BOX ϕ		BOX-STAHL	
d ϕ d mm	U - P cm	Gewicht Poids kg/m	fe/cm ²
8	2,51	0,395	0,503
10	3,14	0,617	0,785
12	3,77	0,888	1,13
14	4,40	1,208	1,54
16	5,03	1,578	2,01
18	5,65	1,998	2,54
20	6,28	2,466	3,14
22	6,91	2,984	3,80
24	7,54	3,551	4,52
26	8,17	4,168	5,31
28	8,80	4,834	6,16
30	9,42	5,549	7,07
32	10,10	6,310	8,04

Alleinhersteller / Seuls Fabricants:

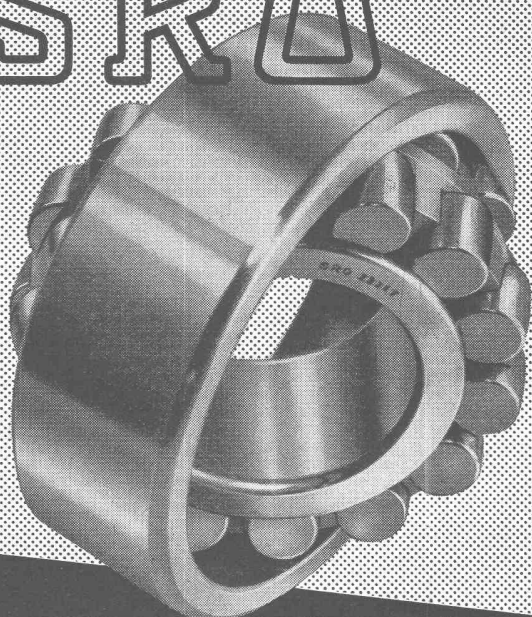
MONTEFORNO Stahl- und Walzwerke AG. BODIO
Acieries et Laminiers S. A.

Lieferung durch den Eisenhandel.

Livraison par les marchands de fer.

Auf Anfrage werden gerne Prospekte mit EMPA-Berichten zugestellt.
Demandez nos prospectus avec rapports originaux du LFEM.

SRA

**SRA KUGELLAGER VERKAUFSBUREAU ZÜRICH**

der Kugellagerwerke J. Schmid-Roost A. G. Nachf. Schmid & Co.

Telephon (051) 25 89 66

Bleicherweg 7

SAFIA GENÈVE, 8, Av. P. de Rochemont

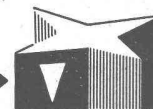
Tel. (022) 4 83 36

SAFIA BERN, Monbijoustrasse 21

Tel. (031) 2 33 40

Rostfreie Sternfensternägel

Mit der Keilmarke →

**INCA**

Haben sich seit Jahren bewährt

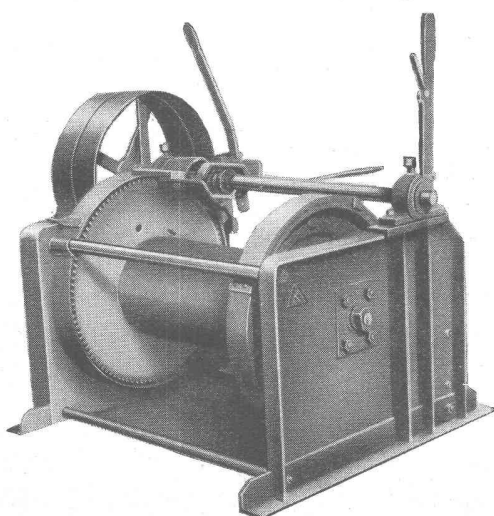
Weisen Sie Nachahmungen zurück!

Bezug nur durch Eisenhandlungen

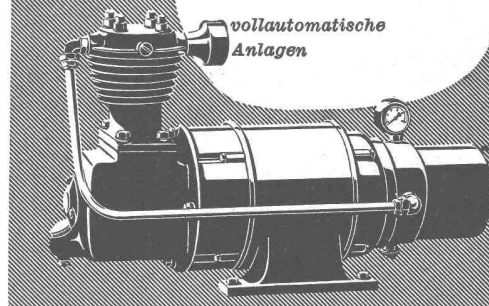
Fabrikant:

INJECTASpritzgußwerke u. Apparatefabrik
Teufenthal bei Aarau Tel. 3 82 77**Seilbahnen und
Seilwinden**

sind unser Spezialgebiet



Seilwinde KS 23/70 mit gefrästem Stirnradgetriebe

L. E. Küpfer Maschinenfabrik
Steffisburg**HAUG KOMPRESSOREN**Drücke bis 25 atü
Ansaugvolumen 3-120 m³/h
ein- und zweistufig
ein- und mehrzylindrigvollautomatische
Anlagen**FRITZ HAUG AG.**

MASCHINENFABRIK

ST. GALLEN

Tel. (071) 2 64 37

Schnelle wirtschaftliche Montage / Festigkeit
dichte Verbindungen / konstantes Durchfluß-
vermögen / lange Lebensdauer / Schutz der
wasserqualität —
Eigenschaften der «ETERNIT»-Druckleitun-
gen, überall durch Experten anerkannt.

Eternit AG
NIEDERURNEN



Baarn (Nederland)



Val Fox, Engadin, Schweiz



SCHWEIZ. SPRENGSTOFF A.-G. CHEDDITE

Fabriken in Liestal/BL und Isleten/Uri

Bureau in Liestal: Telephon (061) 72433

Telegramme: Cheddite Liestal

TELSITE - CHEDDITE - DYNAMITE

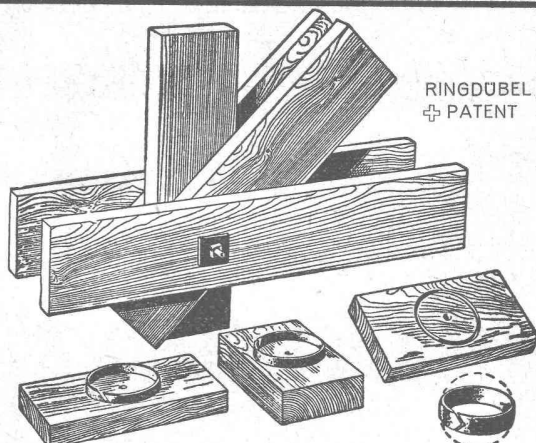
Sprengkapseln - Zündschnüre - Zubehör

Generalvertretung für die französische Schweiz: Petitpierre & Grisel S. A. Neuchâtel

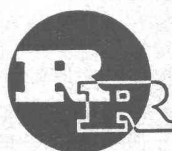
FRIGORIT KORK

*Seit langem
bewährt*

**Korksteinwerke AG
Käpfnach-Horgen**

RINGDÜBEL
+ PATENT

Knotenpunktverbindung für hölzerne Tragwerke

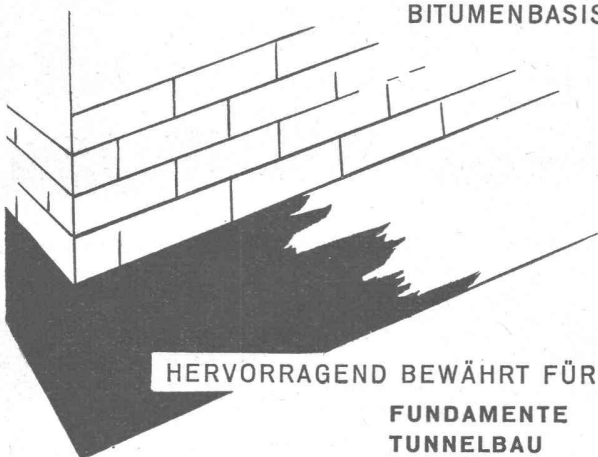
**R. RIGLING & CO.**
Holzkonstruktionen**Hallen
Fabrikbauten
Treppenbau****Zürich - Oerlikon**

Leutschenbachstr. 44

Telephon (051) 46 82 25

Briefadresse: Postfach Zürich 50

SCHEKOL

*Abdichtungslack*AUF ASPHALT
BITUMENBASIS

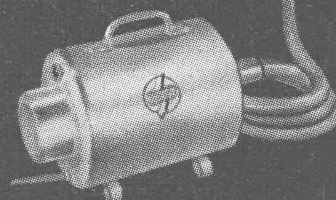
HERVORRAGEND BEWÄHRT FÜR:

FUNDAMENTE
TUNNELBAU
CEMENTRÖHREN
ABWÄSSER
SILOS ETC.

Unterwasserbeständig - Säure- und alkalifest

SCHEKOLIN A.-G. SCHAAN

SPEZIALFABRIK HOCHWERTIGER LÄCKE U. FARBEN

NEU!**GIGANT**Die zweckmässigste Spritzanlage für das Baufach
ist wohl**GIGANT****GIGANT** leistet 72 000 l/Std. und spritzt ohne
Farbnebel sämtliche Baumprägnierungsmittel,
Spritzlacke, Mennige, Öl- und Fassadenfarben.**GIGANT** spart Ihnen 30—40 % Farbe und kann
eine oder gleichzeitig zwei Pistolen betreiben.Anschluss am Lichtnetz 110 oder 220 Volt
Tragbar (nur 12 kg schwer)Komplett mit Schlauch, Pistole, Kabel, Stecker
und einem zweiten, kleineren Dü-
sensatz nach Wahl **Fr. 750.—**Verlangen Sie Prospekte und eine unverbindliche
Vorführung**L. H. KAPP & CO. ZÜRICH 5**

Konradstrasse 32

Téléphone (051) 25 69 96

Herbag

Herstellung von Baustoffen AG.**Rapperswil****Schmerikon****Flawil****Zürich-Seebach**Zementröhren, Bachverbauungs- u. Straßenbau-Artikel, Klärgruben, Benzinabscheider, Kabelverteilkabinen u. Kabel-
kanäle, Kunststeine, Gartenbauartikel, „Standard“-Leichtbau- u. Isolierplatten, „Swareflex“-Beton-Straßensignale**Fabrikation sämtlicher armierter und unarmierter Betonprodukte**