

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

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

Patentanwälte
E. BLUM & Co., ZURICH

Gegründet 1878 Telephon 25 1633

Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

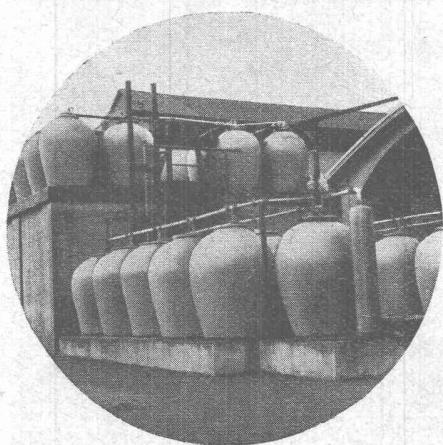
Gutachten, Prozessberatung

GLASDÄCHER

JAKOB SCHERRER SÖHNE

Kittlos mit Bleibanden oder Aluminiumprofilen.

Zürich 2 Allmendstrasse 7 Telephon 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 Bauwesen und Landwirtschaft

Steinzeugfabrik Embrach AG.

für Kanalisation und chemische Industrie
Embrach (Kt. Zürich) Tel. (051) 98 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, Limmatquai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Verkehrsanalyse. Von R. Ruckli 339*

Zeichnerische Bestimmung der Wärmeübergangszahl kondensierender Dämpfe. Von J. Böhm 344*

Ponts de l'Île à Genève. Par J. Calame 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

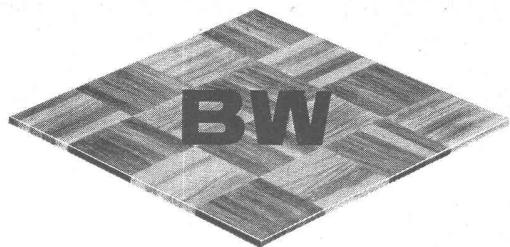
NEKROLOGE

Carl Maier 352

VEREINE

S. I. A. Reise nach den USA 352

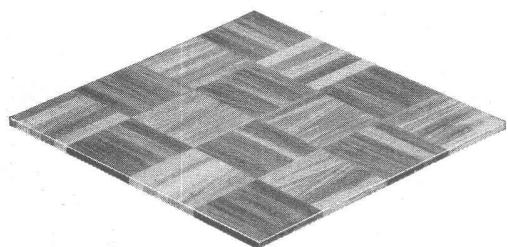
VORTRAGSKALENDER 352



Holzmosaik-Parkett

Inbegriff des modernen Parketts

- schön**
- praktisch**
- unverwüstlich**
- rasch verlegbar**



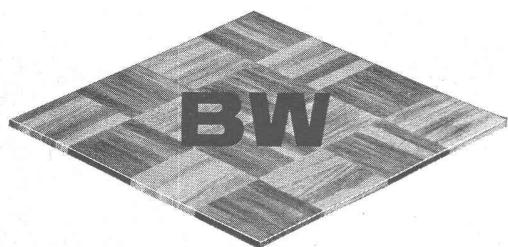
BW Holzmosaik-Parkett

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

BALIWERK 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



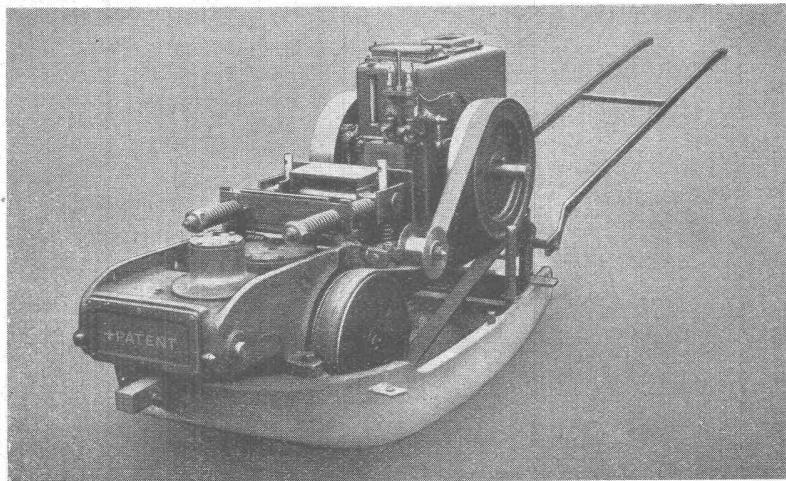


WARTMANN & CIE. A.G.

STAHLBAU · KESSELSCHMIEDE · BRUGG

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

Patent. Bodenverdichter VIBROSOL



das neuzeitliche Strassenbaugerät

Für Unterkofferung von Lehmboden
Damm-Erdaufschüttungen
Strassenauffüllungen
Envibrieren 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 Akustikplatten bei der Firma Brown, Boveri & Cie. AG, Baden

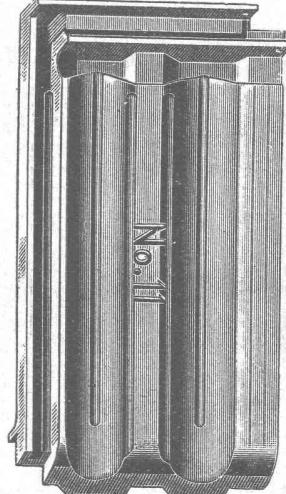
Telephon (042) 47446



SIEGWART-GLAS
Schweiz. Glasindustrie
Siegwart & Co. A.-G.

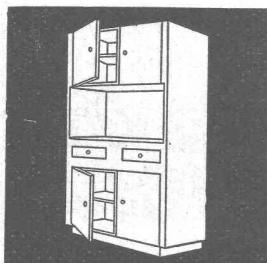


Küssnacht am Rigi

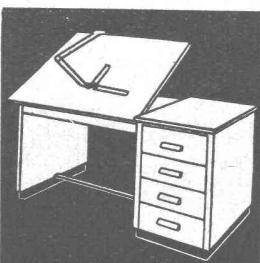


GLASZIEGEL
aller Art

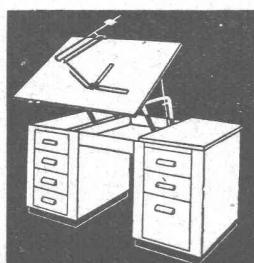
GLASBAUSTEINE
System Falconnier



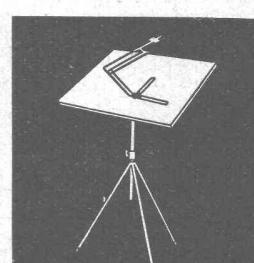
NORM-KÜCHENMÖBEL
Türen und allgemeine
Bauschreinerarbeiten



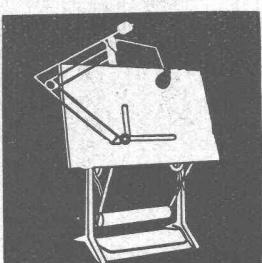
RWD-ARCHITEKT
18 Typen Pulte
vertikal ab Fr. 185.—



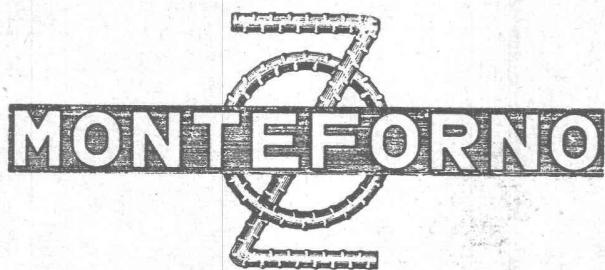
RWD-HOVEKO
vertikal und horizontal
8 Typen ab Fr. 510.—
+ Patent +
Verkauf durch Fachgeschäfte



RWD-REX und PERFEKT
Ständer REX Fr. 68.- Zeichenmaschine Fr. 320.-
Zeichenmaschinen ab Fr. 75.- Reissbrett 100/150 cm „ 78.-
Reissbrett 65x95 cm Fr. 26.50 Zeichenständer „ 800.-
In- u. ausländische Patente



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



BOX-STAHL

DER BAHNBRECHENDE ARMIERUNGSSTAHL FÜR EISENBETON mit folgenden bedeutenden Vorteigen:

- 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 Verbundeneigenschaften im Eisenbeton, bei hohen Gleitspannungen und Zugspannungen der Stahlleinlagen voll wirksam,
- Ausnützungsmöglichkeit 57 bzw. 83 % höher als für gewöhnliches Rundesen, entsprechend den EMPA-Versuchen für \varnothing bis 20 mm
 $\sigma_F \geq 4000 \text{ kg/cm}^2$, hochwertiger Beton -
 σ_e 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

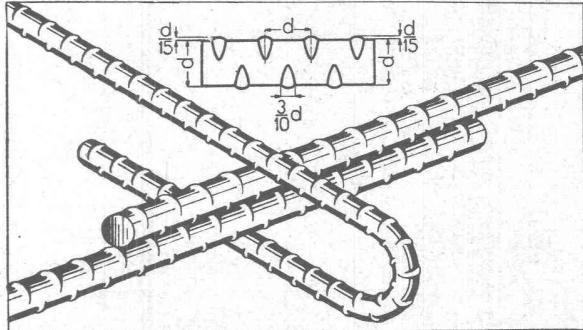
LE NOUVEL ACIER SUISSE POUR LE BÉTON ARMÉ caractérisé par les qualités remarquables suivantes:

- Uniformité de la structure et par conséquence 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 \varnothing jusqu'à 20 mm
 $\sigma_F \geq 4000 \text{ kg/cm}^2$, béton haute résistance -
 σ_e 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.

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

MONTEFORNO's

Beitrag zur Förderung der Baufähigkeit:
BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN
Preiszuschlag nur: Fr. 4.50 % kg für \varnothing



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 \varnothing

ACIER BOX		\varnothing	BOX-STAHL	
d	\varnothing	U - P cm	Gewicht Poids kg/m	f_e / 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.
Aciéries et Laminoirs S. A. BODIO

Lieferung durch den Eisenhändel.

Livraison par les marchands de fer.

SRO

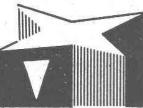
SRO KUGELLAGER VERKAUFSBUREAU ZÜRICH
der Kugellagerwerke J. Schmid-Roost A.G. Nachf. Schmid & Co.
Telephon (051) 25 89 66

Bleicherweg 7
SAFIA GENF, 8, Av. P. de Rochemont
SAFIA BERN, Monbijoustrasse 21

Tel. (022) 4 83 36
Tel. (031) 2 33 40

Rostfreie Sternfensternägel

Mit der Keilmarke →

**INCA**

Haben sich seit Jahren bewährt

Weisen Sie Nachahmungen zurück!

Bezug nur durch Eisenhandlungen

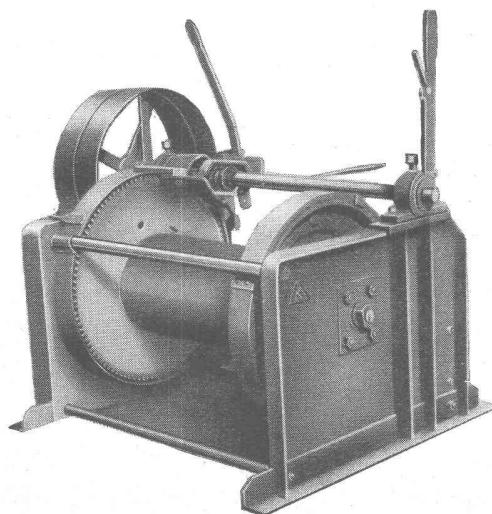


Fabrikant:

INJECTASpritzgußwerke u. Apparatefabrik
Teufenthal bei Aarau Tel. 3 82 77

Seilbahnen und Seilwinden

sind unser Spezialgebiet

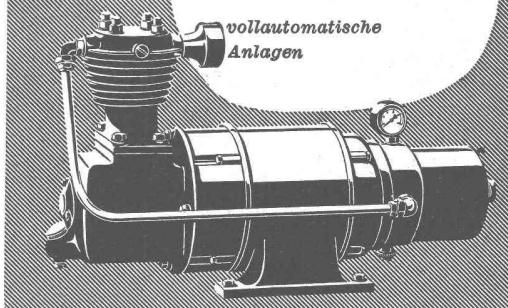


Seilwinde KS 23/70 mit gefrästem Stirnradgetriebe

L+E. Küpfer Maschinenfabrik
Steffisburg

HAUG KOMPRESSOREN

Drücke bis 25 atü
Ansaugvolumen 3-120 m³/h
ein- und zweistufig
ein- und mehrzylindrig

**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



Val Fex, Engadin, Schweiz



Baarn (Nederland)



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

R. RIGLING & CO.
Holzkonstruktionen

**Hallen
Fabrikbauten
Treppenbau**

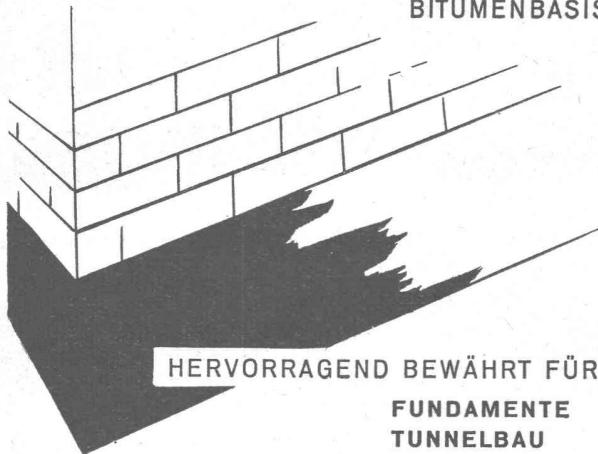
Knotenpunktverbindung für hölzerne Tragwerke

RINGDÜBEL + PATENT

SCHEKOL

Abdichtungslack

AUF ASPHALT
BITUMENBASIS



HERVORRAGEND BEWÄHRT FÜR:

FUNDAMENTE
TUNNELBAU
CEMENTRÖHREN
ABWÄSSER
SILOS ETC.

Unterwasserbeständig - Säure- und alkalifest

SCHEKOLIN A.-G. SCHAAN
SPEZIALFABRIK HOCHWERTIGER LACKE U. FARBEN

NEU! **GIGANT**

Die zweckmässigste Spritzanlage für das Baufach ist wohl

GIGANT

GIGANT leistet 72 000 l/Std. und spritzt ohne Farbnebel sämtliche Bauimprägnierungsmittel, 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. ZURICH 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. Kabelkanäle, Kunststeine, Gartenbauartikel, „Standard“-Leichtbau- u. Isolierplatten, „Swareflex“-Beton-Straßensignale
Fabrikation sämtlicher armerter und unarmierter Betonprodukte