

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 72 (1954)  
**Heft:** 30

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 21.12.2024

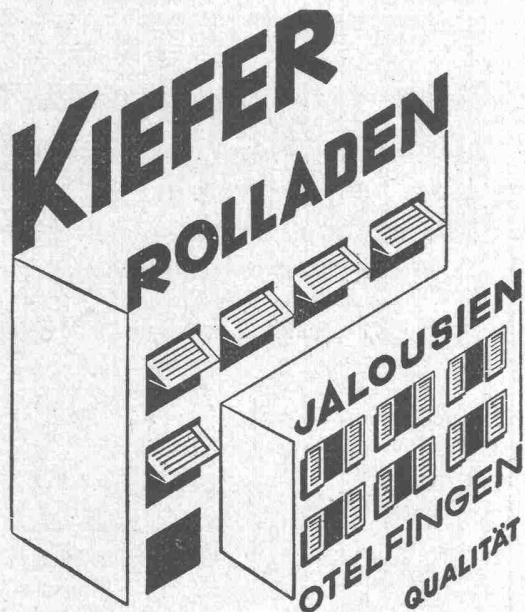
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# 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



**Patentanwälte**  
**E. BLUM & Co., ZÜRICH**

Gegründet 1878 Telephon 25 16 33  
Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung

# Durisol

**BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG  
AUSFACHUNG, DECKEN- und FLACHDACHKONSTRUKTIONEN  
grossflächige DECKENHOURDIS, HOHLBLOCKMAUERSTEINE**

**DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 918665**

## 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:

12 Monate		6 Monate		3 Monate	
Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland
66.—	72.—	33.—	36.—	16.50	18.—

Für Mitglieder des S.I.A., der G.E.P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der ETH und der EPUL ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

## Anzeigen-Verwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmat-  
quai 94 / Tel. 326817 / Postcheck VIII 1027

## INHALT

Neuzeitliche Betontechnologie. Von  
*J. Bächtold* . . . . . 433\*

Das Schwesternhaus des Kantons-  
spitals Glarus. Arch. *J. Zweifel* . . . 437\*

## MITTEILUNGEN

Achema-Ausstellungstagung. Mikro-  
film-Dokumentation . . . . . 440

Das Doppeldüsenrohr. Schweizerische  
Zentrale für Handelsförderung. Das  
grösste Tankschiff der Welt. Auto-  
matisierung der Messungen. Eidg.  
Technische Hochschule . . . . . 441\*

## BUCHBESPRECHUNGEN

Ueber die Verankerung von Spund-  
wänden, von *E. Kranz*. Abwasser,  
von *M. Wegenstein* . . . . . 441

Vizeröhasznosítás (Wasserkraftanla-  
gen), von *E. Mosonyi*. Hütte. Tech-  
nische Kompositionslehre, von *F. Kes-  
selring* . . . . . 442

Stahl- und Tempguss, von *E.  
Kothny*. Wasserkraftmaschinen, von  
*L. Quantz*. Technische Wärmelehre,  
von *F. Winter*. Werkstoff-Handbuch  
Stahl und Eisen, von *K. Daeves* . . . 443

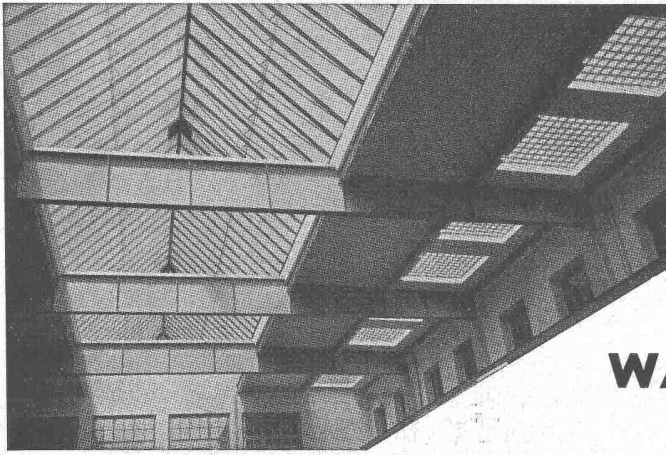
Technische Wörterbücher. Neuerschei-  
nungen . . . . . 444

## NEKROLOGE

P. Oberrauch. I. Drolshammer . . . 444

## WETTBEWERBE

Reussbrücke bei Ottenbach. Strassen-  
brücke über den Rhein zwischen Au  
und Lustenau. Bezirksschulhaus in  
Zofingen . . . . . 444



Kittlose

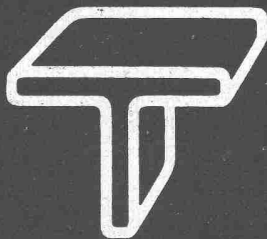
## Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begehbare und befahrbar

### Glasbaustein-Wände

## WALTHER & MÜLLER \* BERN

Telephon (031) 2 49 12



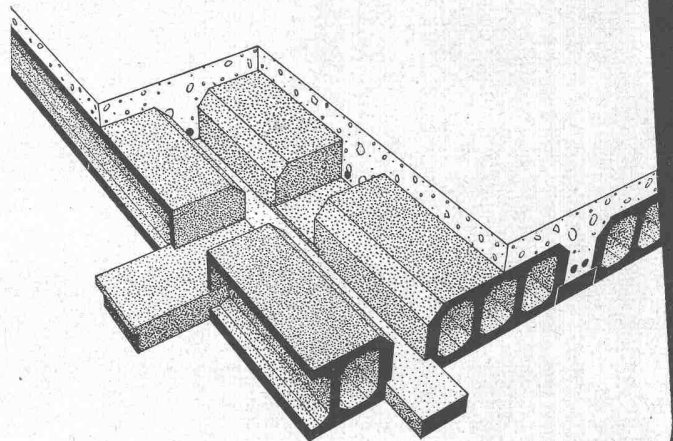
## Schaufenster- Anlagen

**GEBR. TUCHSCHMID AG.**  
**FRAUENFELD**

FRAUENFELD, TELEPHON (054) 7 24 71  
ZÜRICH, TELEPHON (051) 23 23 01

## Die fugensichere Korkisolierdecke

mit Deckensteinen Marke Baukorkat  
Hervorragend geeignet als oberste Betondecke  
unter Steildach und als Flachdach



Verlangen Sie unseren Prospekt

## Baukork A.G.

Verkaufsbüro Zürich, Gotthardstrasse 61 Tel. (051) 23 80 12

# 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 unarmerter Betonprodukte



Kraftwerk Birsfelden, erbaut unter Verwendung von PLASTIMENT und FRIOPLAST

# FRIOPLAST

## für hochwertigen Massenbeton

### Staumauern mit FRIOPLAST-Beton:

Frankreich: Zwillingsperre Aussois, Bioge, Couesque, Goul, Gréziolles, Séchilienne, Arly, Pannessière, Luzech, Borts, Kourigba (Nord-Afrika).  
Oesterreich: Margaritzensperre, Möllsperra, Mooserbodensperre, Drossensperre, Weissee-Süd- und -Nordsperra, Weissenseesperre, Dobra-Krumau, Thurnberg-Wegscheid, Jochenstein. Deutschland: Okertalsperre. Italien: Publino, Plezzut, Pezzè di Moëna, Gramolazzo, Valle Cadore, Forte Buso, Corlo, Senaiga, Valsoera, Barcis, Alborelo, Piantellessio, San Giuliano, Quarazza, Fedaia etc.



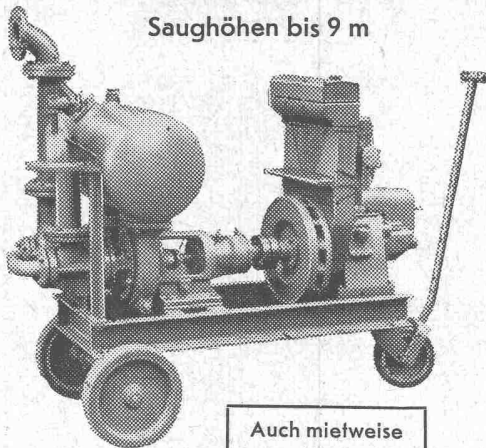
## Kaspar Winkler & Co.

Fabrik für chemische Baustoffe Telephon 525343 Zürich 48

Selbstansaugende ventillose  
**Baupumpen**

System «Lauchenaer»

Saughöhen bis 9 m



Auch mietweise

Leistungen 1—500 l/sek. Kein Bodenventil. Keine Klappe im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuumpumpe. Jederzeitiges automatisches Ansaugen auch nach Luffeintritt 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



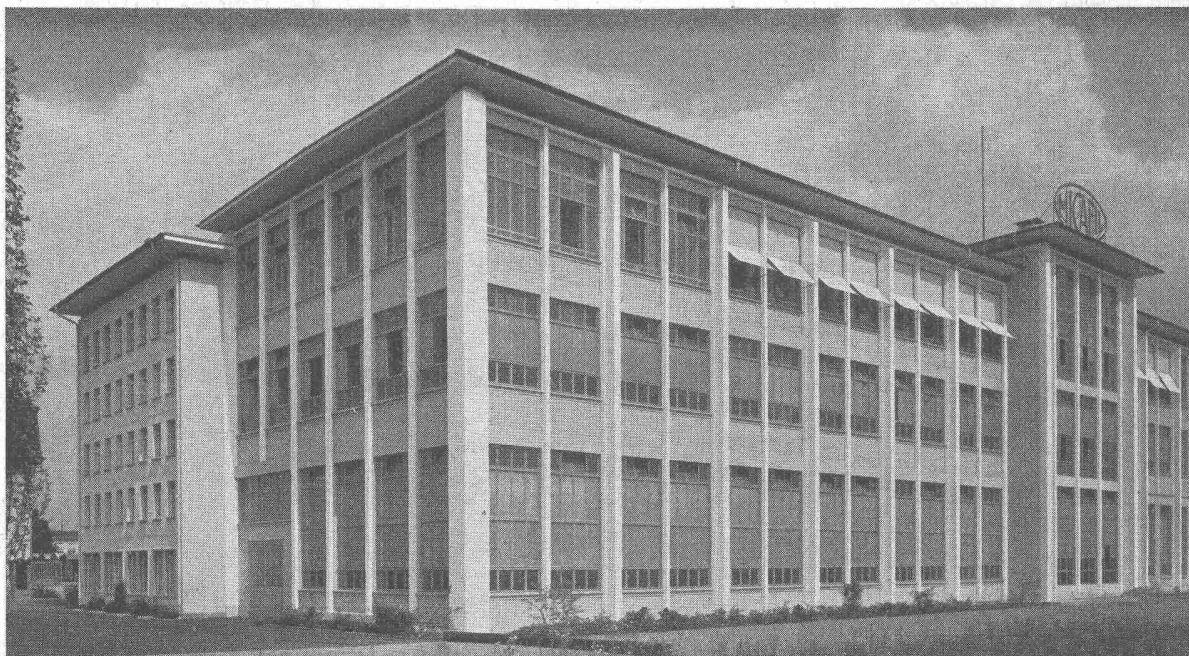
an eine Feuermeldeanlage zu denken. Lassen Sie sich besser schon heute als erst morgen beraten. Sie werden erstaunt sein, zu erfahren was für ausgeklügelte Einrichtungen zum Schutz und Alarm bei Feuer heute bestehen.

Feuer-Versicherungs-Gesellschaften gewähren einen Prämienrabatt, wenn Feuermeldeanlagen vorhanden sind.

Anlagen zur Sicherung bei Feuer, Einbruch, Ueberfall und dergleichen bauen wir seit Jahren als Spezialität. Einzelheiten erläutern und besprechen wir gerne bei einem Besuch.

**Hasler AG Bern**

WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK  
 GEGRÜNDET 1852 TELEPHON 64 11 11



**AG. Heinr. Hatt-Haller Zürich**

HOCH- UND TIEFBAU

**Gitterroste**  
System WEMA

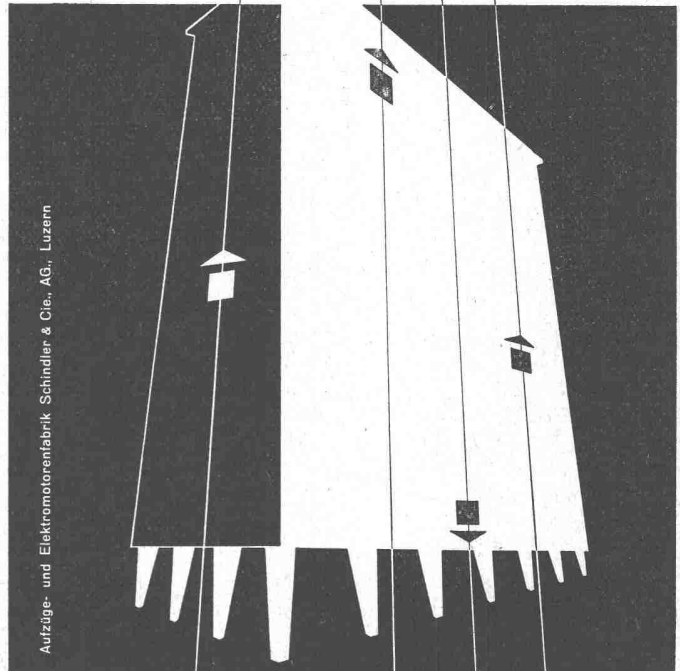
Extra hohe Tragfähigkeit.  
Verlangen Sie Prospekt  
mit Belastungstabelle.

3054

Alleinhersteller  
SIEGFRIED  
**keller** co  
Glasdachwerke  
Wallisellen-Zürich  
Tel. (051) 93 2114

MD

# Schindler Aufzüge

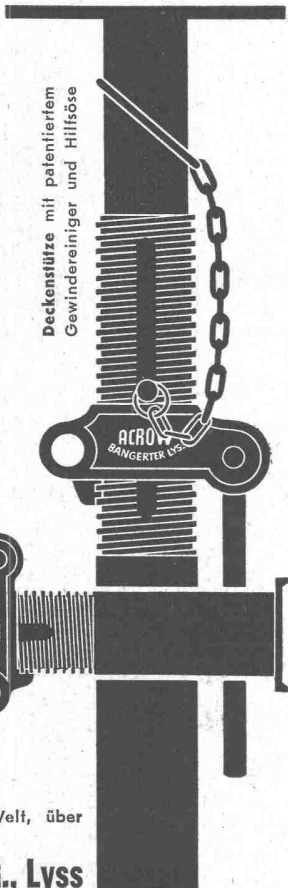


Zeit und Geld sparen  
durch



ROHRGERÜSTE  
PAT. RAHMENGERÜSTE  
SCHALUNGSTRÄGER  
STAHLSCHALUNGEN  
BETONMISCHER

Grabenspresse mit patent.  
Gewindereiniger und Hilfsöse.



Die meistgekauften Stützen der Welt, über  
2 Millionen in Gebrauch.  
**A. Bangerter & Cie. AG., Lyss**  
TELEPHON (032) 8 41 23



**Autofrigo** für  
**KLIMA-ANLAGEN**  
**Autofrigo**

Die Klima-Anlage in Verbindung mit einer Kältemaschine «Autofrigo» ist in der Lage, jedes gewünschte Klima — ohne Rücksicht auf die Aussenwitterungsverhältnisse — zu schaffen. Die Kältemaschine «Autofrigo» macht jede Klima-Anlage zu einer vollwertigen Einrichtung.

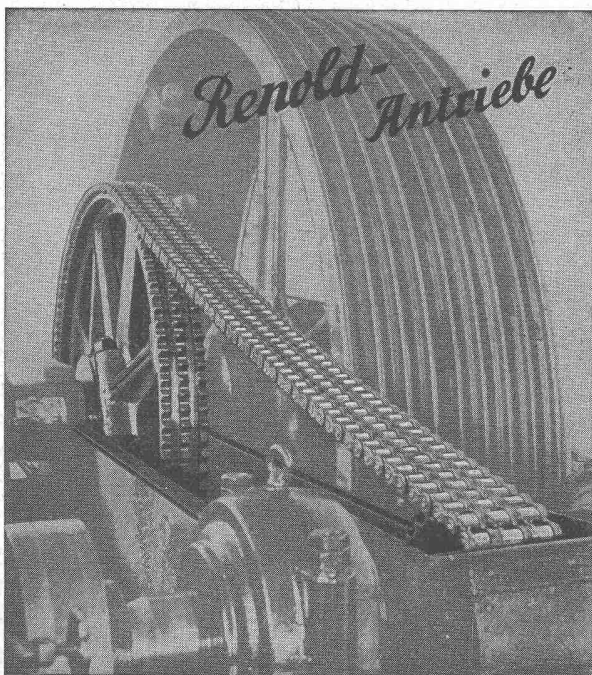
**AUTOFRIGOR AG ZÜRICH**

Schaffhauserstrasse 473

Telephon (051) 48 15 55

**RENOLD-ANTRIEBE**

komplett, normalisiert



für **längste Lebensdauer**  
**störungsfreien Betrieb**  
**ruhigen Lauf**

**kurze Achsdistanzen**  
**kleinste Breiten**  
**hoher Wirkungsgrad**

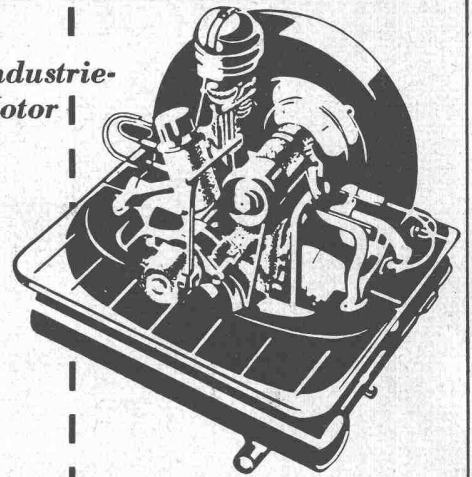
Ab Lager:

**W. EMIL KUNZ ★ ZÜRICH 27**

Gottthardstrasse 21 - Telephon (051) 25 29 10



**Industrie-Motor**



für

Gebäuseluftkühlung

**Pumpen · Winden**

Magnetzündung

**Generatoren · Pressen**

Drehzahlregler

**Förderanlagen · Krane**

Dauerleistung 22 PS

**und andere Geräte**



**AUTOMOBIL- UND MOTOREN-AG. SCHINZNACH-BAD**

**EINFAMILIENHAUS · GROSSIEDLUNG · GEMEINDESCHULHAUS**  
**· KANTONSSPITAL · FABRIK · VERWALTUNGSGEBÄUDE ·**

**IMMER FINDEN SIE DIE BEWÄHRTEN**



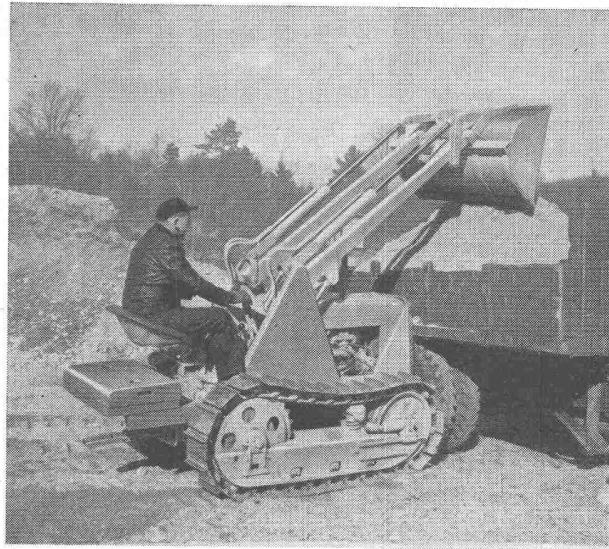
**FABRIKATE**  
**MURGENTHAL**

**SCHLOSSFABRIK HEUSSER**

# LADESCHAUFEL OLIVER-CLETRAC 3-WI

Gedrängte Bauart  
Robust und wendig  
Kübelinhalt 380 l  
Gewicht ca. 2800 kg  
Sehr preisgünstig

Sofort ab Lager  
lieferbar



## Robert Aebi & Cie <sup>AG</sup> <sup>SA</sup> Zürich

URANIASTRASSE 31/35 TEL. (051) 23 17 50

BAUMASCHINEN UND SPEZIALFAHRZEUGE

2a

Zähneschleifen an eingesandten Stirn- und Schraubenrädern

**Geschliffene Zahnräder**  
Sauter/Bachmann & Cie.  
Zahnräderfabrik  
Netstal Gl.

# Brückenbau

und Stahl-  
hochbau



Krananlagen - Gittermaste  
in Profil- und Rohrkonstruktion

EISENWERKE

# CATTANEO A G

GIUBIASCO



FUGENKITT  
**PALTOX**

PALTOX, der teerfreie Kitt von dauernder Klebkraft und Elastizität zur Abdichtung von Dilations-, Setz- und Standfugen, in Terrassenbelägen, Betonstraßen, Flugpisten etc.

NEROL, bituminöser wasserdichter Isolieranstrich für Betonmauerwerk, Zementputz auf Kellermauern, Säureschutz von Drainage-Zementröhren, Rostschutz usw.

ISOLIERANSTRICH

**NEROL**

**BARRA**  
ZEMENTZUSÄTZE

BARRA, bewährte Zementzusatzmittel zur Erstellung von wasserdichtem Beton und Verputz.

WADIMEX, strapazierbarer, elastischer, fugenloser, wasserfester Industriebelag für Hallen, Lagerräume, Werkstätten und Keller.

Unsere Fachleute sind gerne bereit, mit Ihnen unverbindlich alle Isolationsfragen zu behandeln.

**WADIMEX**  
BODENBELÄGE

**MEYNADIER**

Meynadier & Cie. AG.

Zürich, Vulkanstr. 110, Telephon (051) 52 22 11  
Bern, Murtenstr. 36, Tel. (031) 2 90 51