

**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 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:** 22.02.2026

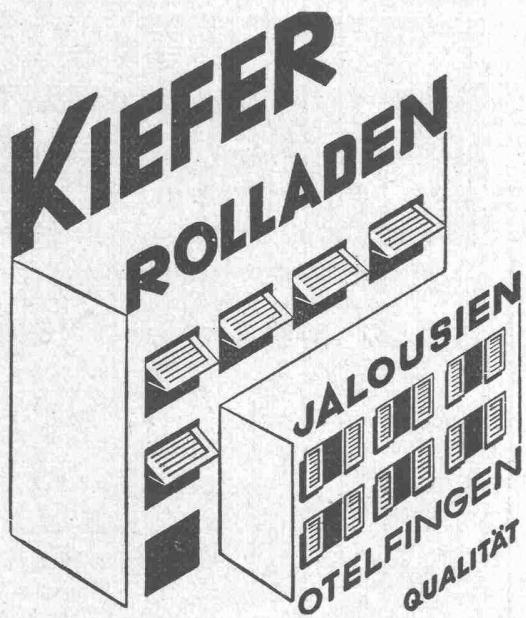
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

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



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

Gegründet 1878 Telephon 251633

Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung

# Durisol

BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG  
AUFACHUNG, 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. 32 68 17 / 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

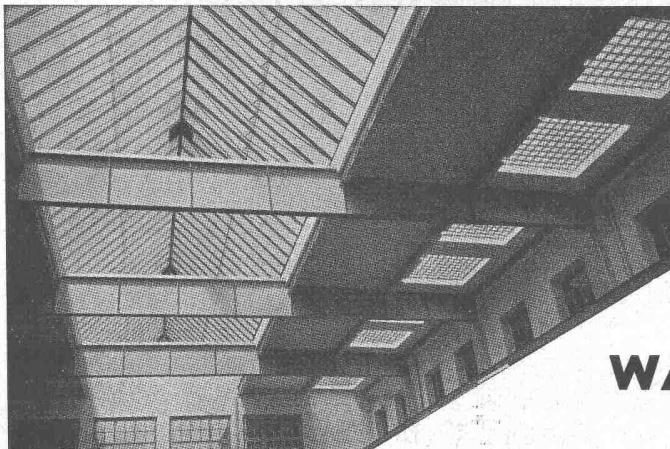
Ueber die Verankerung von Spund-  
wänden, von E. Kranz. Abwasser,  
von M. Wegenstein . . . . . 441  
Vizeröhrasnositas (Wasserkraftanla-  
gen), von E. Mosonyj. Hütte. Tech-  
nische Kompositionsllehre, von F. Kes-  
selring . . . . . 442  
Stahl- und Temperguss, von E.  
Kothny. Wasserkraftmaschinen, 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

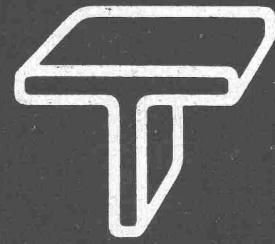
## Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begeh- und befahrbar

### Glasbaustein-Wände

**WALTHER & MÜLLER • BERN**

Telephon (031) 2 49 12



## Schaufenster- Anlagen

**GEBR. TUCHSCHMID AG.**

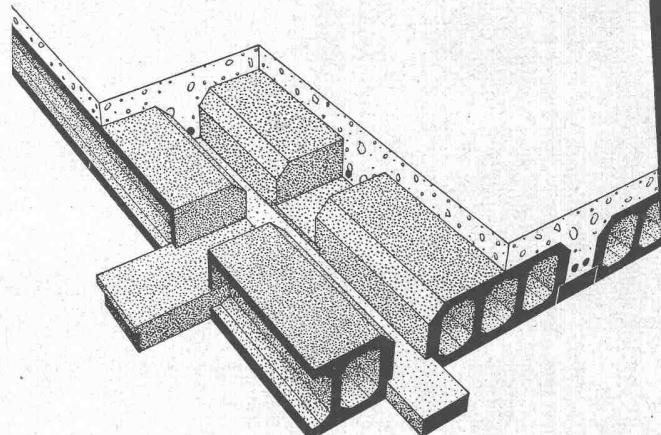
**FRAUENFELD**

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

## Die fugensichere Korkisolierdecke

mit Deckensteinen Marke Baukornat

Hervorragend geeignet als oberste Betondecke  
unter Steildach und als Flachdach



Verlangen Sie unseren Prospekt

**Baukork AG.**

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 armierter und unarmierter 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, Möllsperre, Mooserbodensperre, Drossensperre, Weissee-Süd- und -Nordsperre, Weissenseesperrre, Dobrakrumau, Thurnberg-Wegscheid, Jochenstein. Deutschland: Okertalsperre. Italien: Publino, Plezzut, Pezzè di Moëna, Gramolazzo, Valle Cadore, Forte Buso, Corlo, Senaiga, Valsoera, Barcis, Alborelo, Pianlessio, San Giuliano, Quarazza, Fedaia etc.



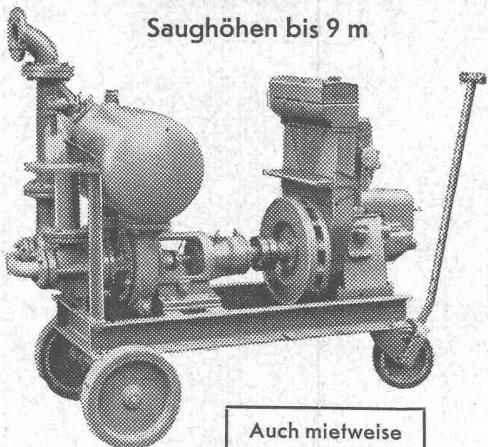
## Kaspar Winkler & Co.

Fabrik für chemische Baustoffe Telephon 525343 Zürich 48

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 abnützenden Dichtungsflächen, daher störungsfrei auch bei Schlammm-, Sand- und Kiesförderung.

**Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Zürich**

Gegründet 1871

Telephon (051) 23 35 14

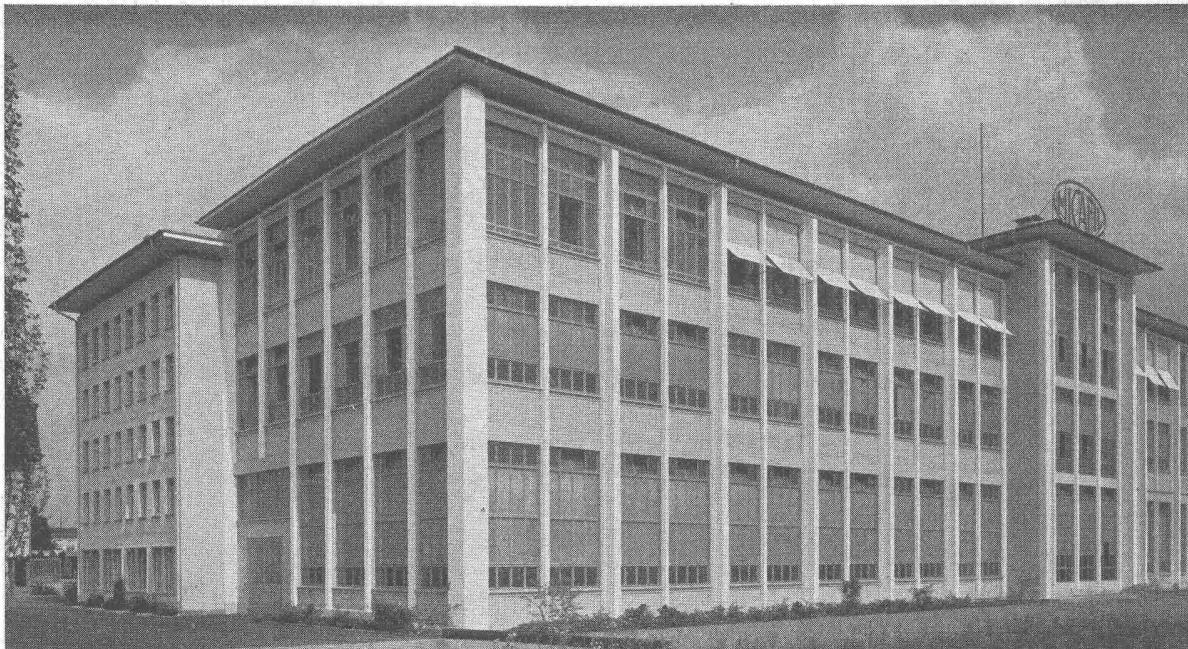


*Jetzt ist es zu spät*

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

Feuer-Versicherungs-Gesellschaften gewähren einen Prämiennrabatt, 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.

Alleinhersteller  
SIEGFRIED  
**keller** co

Glasdachwerke  
Wallisellen-Zürich  
Tel. (051) 93 2114

3054

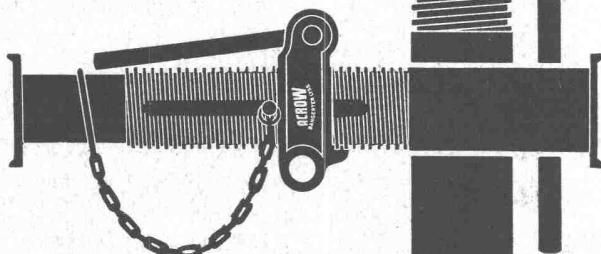
MD

Zeit und Geld sparen  
durch



ROHRGERÜSTE  
PAT. RAHMENGERÜSTE  
SCHALUNGSTRÄGER  
STAHL SCHALUNGEN  
BETONMISCHER

Grabenspriesse mit patent.  
Gewindereiniger und Hilfssöse.

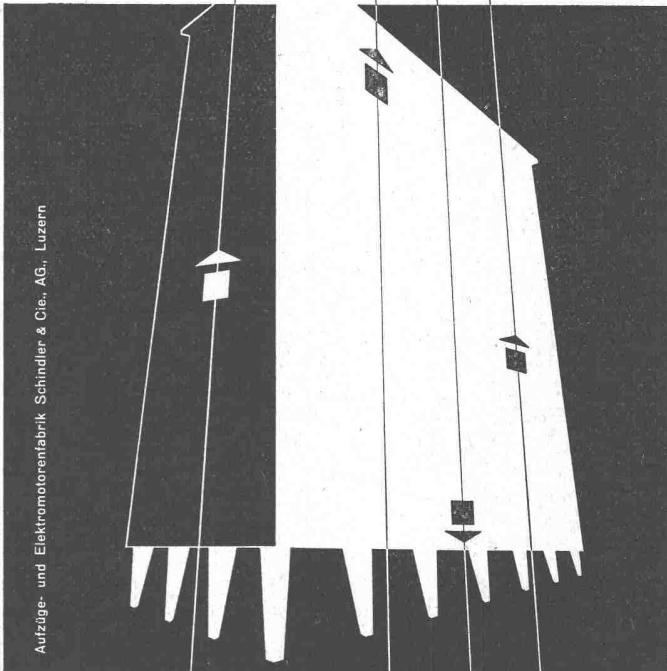


Die meistgekauften Stützen der Welt, über  
2 Millionen in Gebrauch.

**A. Bangerter & Cie. AG., Lyss**

TELEPHON (032) 8 41 23

# Schindler Aufzüge





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

**AUTOFRIGOR AG**

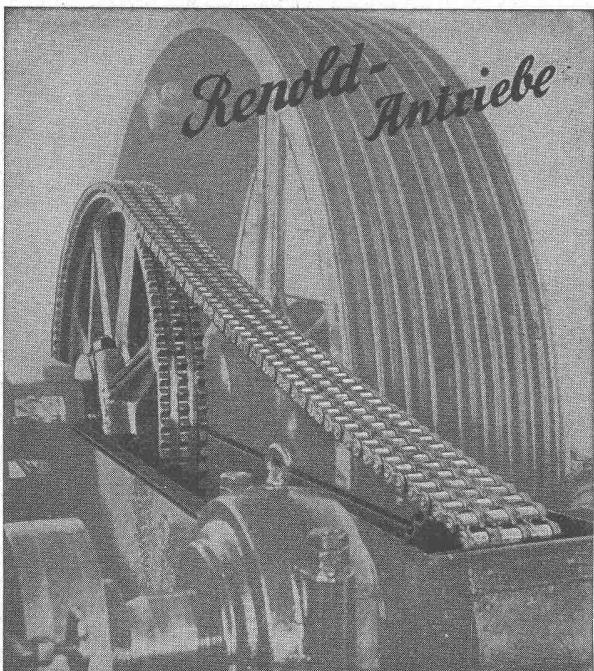
Schaffhauserstrasse 473

**ZÜRICH**

Telephon (051) 48 15 55

## RENOLD-ANTRIEBE

komplett, normalisiert



für  
längste Lebensdauer  
störungsfreien Betrieb  
ruhiger Lauf

kurze Achsdistanzen  
kleinste Breiten  
hoher Wirkungsgrad

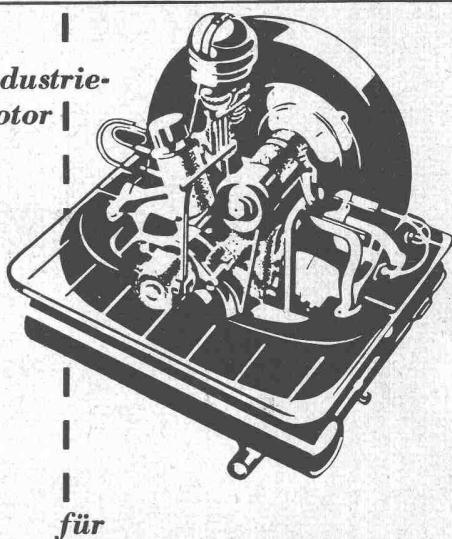
Ab Lager:

**W. EMIL KUNZ ★ ZÜRICH 27**

Gottardstrasse 21 - Telephon (051) 25 29 10



Industrie-  
Motor



für

Gebäieseluftkühlung

Magnetzündung

Drehzahlregler

Dauerleistung 22 PS

Gewicht ca. 84 kg

Pumpen · Winden

Generatoren · Pressen

Förderanlagen · Krane

und andere Geräte



AUTOMOBIL- UND MOTOREN-AG. SCHINZNACH-BAD

EINFAMILIENHAUS · GROSSIEDLUNG · GEMEINDE SCHULHAUS  
· KANTONSSPITAL · FABRIK · VERWALTUNGSGEBÄUDE ·

IMMER FINDEN SIE DIE BEWÄHRTE  
SCHLOSSFABRIK HEUSSER



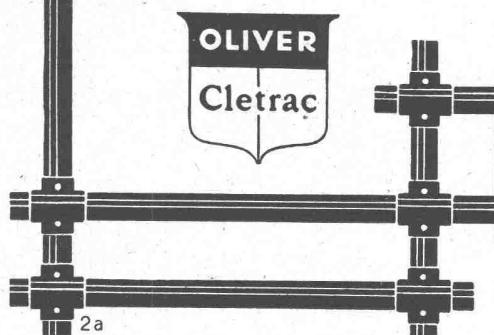
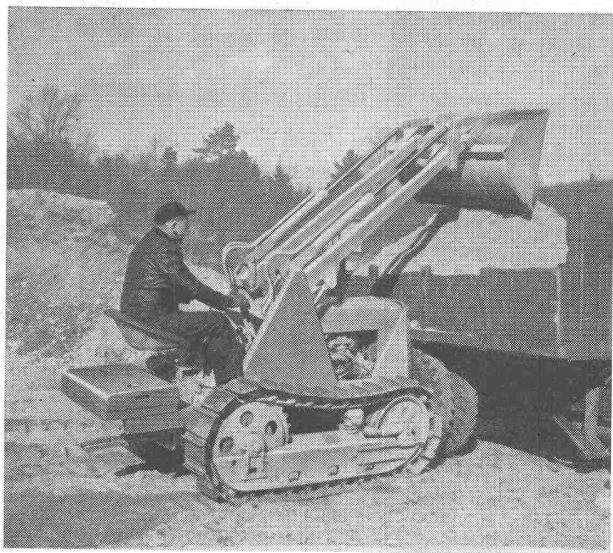
**Heusser - FABRIKATE**

MURGENTHAL

# 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 AG SA Zürich**

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

BAUMASCHINEN UND SPEZIALEFAHRZEUGE

Zähnschleifen an eingesandten Stirn- und Schraubenrädern



## Geschliffene Zahnräder

Sauter/Bachmann & Cie.  
Zahnradfabrik  
Netstal Gl.



und Stahl-  
hochbau

Krananlagen - Gittermaste  
in Profil- und Rohrkonstruktion

EISENWERKE

**CATTANEO A G**  
GIUBIASCO

FUGENKITT  
**PALTOX**

**PALTOX**, der teerfreie Kitt von dauernder Klebekraft und Elastizität zur Abdichtung von Dilatations-, 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