

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 67 (1949)  
**Heft:** 31

## **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:** 21.02.2026

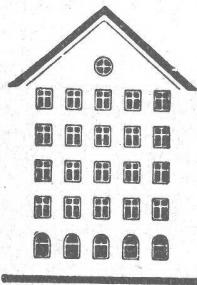
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# 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  
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEgeben von ING. W. JEGHER

## Fenster



## Kiefer Zürich

# GLASDACH

KITTLOS MIT BLEIBANDEN

Ausführung auf Holz, Eisen  
und Beton + Umdecken  
gekitteter Glasdächer

**JAKOB SCHERRER SÖHNE**

Allmendstrasse 5/7 + Tel. 25 79 80  
ZÜRICH 2

**BERCHTOLD & Co.**  
HEIZUNG • LÜFTUNG  
WARMWASSER  
THALWIL

**INDUSTRIE-  
HEIZUNG  
HEISSWASSER  
STATT DAMPF**  
Telephon  
051 / 920501

## Tiefbohr- und Baugesellschaft A.-G. Zürich-Bern

### Grundwasserfassungen • Schnellfilter System „Peter“

Sondierbohrungen - Entnahme ungestörter Bodenproben - Bohr-Pressbetonpfähle  
Kernbohrungen im Fels - Injektionen - Druckluft-Arbeiten

MD

Aluminium Licht A.G. Zürich Uraniastr. 16 Tel. (051) 25 89 88

*bessere Sicht  
Aluminium Licht*

### Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,  
Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

### Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Für den Buchhandel in Kommission bei  
Rascher-Verlag, Limmatquai 50, Zürich

### Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.50 — Abonnements:

12 Monate	6 Monate	3 Monate
Schweiz Ausland	Schweiz Ausland	Schweiz Ausland
60.—	30.—	15.—

16.50  
Für Mitglieder des S.I.A., der G.E.P.  
und des Schweiz. Technischen Verbandes,  
sowie für Studierende der E.T.H. er-  
mässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

### Anzeigen-Verwaltung

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

### INHALT

Elastizitätstheorie der parallelo-  
grammförmigen Scheibe. Von P.  
Lardy . . . . . 419\*

Motorschiff «Waldstätter». Von A.  
Perrig . . . . . 422

Conférence Internationale sur les  
comptes rendus analytiques. Von  
W. Mikulaschek . . . . . 423

Sprossenprofile für Oberlichtkon-  
struktionen. Von H. Müller . . . . . 424\*

Neue Signale auf der Strasse Zürich-  
Winterthur. Von M. Troesch . . . . . 426\*

Regelung der Fördermenge von Kol-  
benkompressoren . . . . . 427\*

### MITTEILUNGEN

Eisenbeton-Güterhalle Pantin. Erd-  
baukurs in Jugoslawien. Trieb-  
wagenzüge in Schweden. Julia-  
wagen. Persönliches. Horizontale Bohrungen  
in Lockergesteinen. Eisenbeton-  
pfähle. ETH. Amerikanische Spital-  
projekte . . . . . 428\*

### LITERATUR

Abhandlungen der IVBH, 8. Band,  
G. Steinmann . . . . . 428  
Landesplanung Nordrhein-West-  
falen, F. Lodewig. Der Stil unserer  
Zeit, von F. Schuster/P. M. Le des-  
sin de machines par A. Ribaux/N.  
Meystre. Das Cross-Verfahren, von  
W. Dernedde und A. Müllenhoff/G.  
Steinmann . . . . . 429  
Neuerscheinungen . . . . . 430

### WETTBEWERBE

Motorfahrzeughallen. Berufsschul-  
haus Olten . . . . . 430

### VEREINE

Z. I. A. Exkursion Oberhasli . . . . . 430  
G. E. P. Gruppo Lugano . . . . . 430

\* Bilder

# GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

GLASDACHWERKE OLten  
A. KULLY, Dipl.-Ing., OLten

GEGRÜNDET 1854  
TEL. 539 01 und 02



Schindler-  
Aufzüge

... überall!

AUFZÜGE- UND ELEKTROMOTORENFABRIK  
SCHINDLER & CIE. AG., LUZERN



# MÜLLER

Heizungen  
Oelfeuerungen  
Ventilationen  
Vollautomatische  
Klima-Anlagen

JOH. MÜLLER, Heizung u. Lüftung AG.  
RÜTI/Zch.



Sanatorium Valaisan Montana  
Raymond Wander, dipl. Architekt SIA, Zürich und Bern  
Photo Spreng

## BERNHARD HITZ + USTER

Fugenlose SPRAY LIMPET ASBEST-  
Akustik- und Schallschluckbeläge  
Akustikplatten für Decken- und Wandbeläge

SPRAY LIMPET ASBEST-Schallschluckbeläge an den  
Decken aller Korridore — 550 m<sup>2</sup> — direkt auf rohe Beton-  
decken fugenlos aufgespritzt.

# Gusseiserne Druckröhren

für Gas- und Wasserleitungen  
sind nun wieder



prompt  
lieferbar

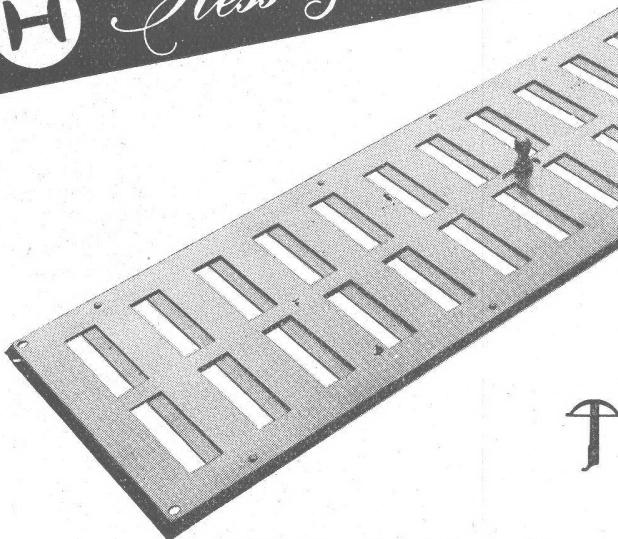
869

## Eisenwerk Choindex

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG.



*Hess & Cie.*



**„HESCO“-Schlitz-Schieber**

in emaillierter oder verzinkter Ausführung,  
drei Lagergrößen, 15/30, 15/40 und 15/50 cm.

Wir fabrizieren ferner HESCO- luft- und gasdichte Ventilationsklappen,  
sowie Ventilationsgitter. Für Extraanfertigungen in allen Größen sind  
wir ganz besonders gut eingerichtet.

Hess & Co., Pilgersteg, Rüti (Zch.)  
Telephon (055) 235 22

Drahtzieherei, Metallwaren- und  
Nagelfabrik

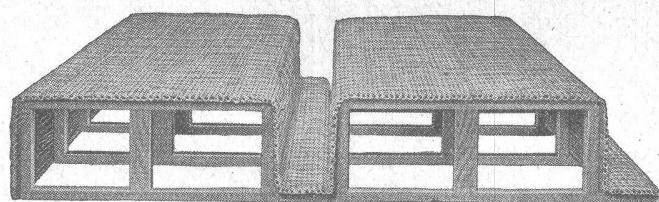
KOELLA



**schnellbindend** für kurzfristige Beton-  
und Putzarbeiten.



**KASPAR WINKLER & CIE** ZUERICH-  
ALTSTETTEN



## „ROBUR“

die stärkste Schilfrohrzelle für Betondecken

VEREINIGTE SCHILFWEBEREIEN E. G.

Stampfenbachplatz 1 ZÜRICH 6 Telephon 28 43 63

**MÜLLER**  
GLAS - UND



**QUENDOZ + CIE**  
SPIEGELMANUFAKTUR  
ZÜRICH

Spezial-Abteilung:

**Glasbeton - Oberlichter**

begeh- und befahrbar  
höchste Lichtdurchlässigkeit

**Fenster und Wände aus Glasbausteinen**

Wetterbeständig — hervorragende Isolation — feuerhemmend

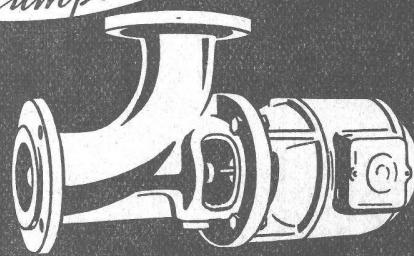
Hardturmstrasse 131  
Telephon (051) 25 17 30



Gelochte und  
gepresste Bleche

H. HEER & CO.,  
OLTEN  
Tel. 5 40 29

K. RÜTSCHI & CO.  
BRUGG  
Pumpenbau



Rohrbogen-Propellerpumpen

## SCHWEIZ. SPRENGSTOFF A.-G.CHEDDITE

Fabriken in Liestal und Isleten (Kt. Uri)

Bureau in Liestal Telephon 7 24 83  
Teleg.-Adr.: Cheddite Liestal

liefert die bewährten

**Sicherheitssprengstoffe:**

{ Gelatine Telsit, Spezial Gelatine Telsit,  
Cheddite und Gelatine Cheddite, sowie  
ungefrierbare Dynamite und Sprenggelatine

Prima Sprengkapseln in Aluminium, Zündschnüre und Zubehör

Generalvertreter für die französische Schweiz: Petitpierre & Grisel, Neuchâtel

**Darex**  
**AEA**

**Besserer Beton — ohne Mehrkosten**

gibt: Sichere Frostbeständigkeit, Widerstandsfähigkeit gegen Sulfate, Wasserundurchlässigkeit, Reduktion des Anmachwassers, grössere Plastizität, leichtere Verarbeitung, keine Wasserabscheidung u. Entmischung, keine Kiesnester. Durch Reduktion des W/Z-Faktors u. des Feinsandes keine Festigkeitsverluste.

Generalvertretung: **Roger Frey**, dipl. Ing., Beethovenstr. 47, ZÜRICH 2, Tel. (051) 23 33 64

Der Einschluss 3-5 % (Abs. Vol.)  
Luft im Beton durch DAREX-AEA

**Feller**

Die neuen Unterputz-Kippschalter  
Serien 71300 / 75300

Adolf Feller AG. Horgen Fabrik elektrischer Apparate

**SIFRAG**

ERSTKLASSIG  
NEUZEITLICH

Luft- und Wärmetechnik, Klimatisierung,  
Entnebelung, Trocknung, pneumatischer  
Transport, Staubabsaugung  
Aut. Brandschutz für Industrien

SIFRAG SPEZIALAPPARATEBAU U. INGENIEURBUREAU FREI AG.  
BERN ZÜRICH

**Rostfreie Sternfensternägel**

Mit der Keilmarke →

**INCA**

Haben sich seit Jahren bewährt  
Weisen Sie Nachahmungen zurück!

Bezug nur durch Eisenhandlungen

Fabrikant:  
**INJECTA**

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

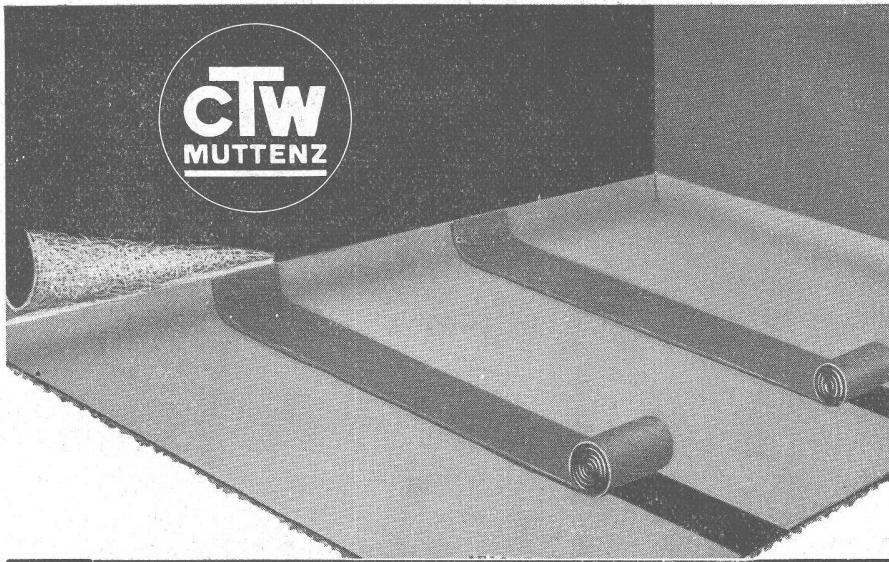
**RINGDÜBEL**  
+ PATENT

**Hallen**  
**Fabrikbauten**  
**Treppenbau**

Knotenpunktverbindung für hölzerne Tragwerke

**R. RIGLING & CO.**  
Holzkonstruktionen

**Zürich-Oerlikon**  
Telephon (051) 46 82 25



Der Isolierfachmann bevorzugt

## „KORISIT“

Korkisolermatten

und

CETEWE Asphaltisolierfilz

ideal für dauerhafte Isolierungen gegen Schall, Erschütterungen, Kälte, Wärme und Feuchtigkeitseinflüsse.

Verlangen Sie Offerte, Prospekte und unverbindliche Kostenvoranschläge durch

CHEMISCH-TECHNISCHE WERKE AG., MUTTENZ-BASEL, TEL. (061) 9 30 22

## Vobag

AG. für vorgespannten Beton

Zürich

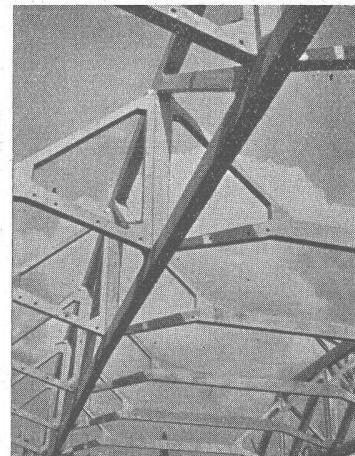
Telephon (051) 28 64 74

Spezialfirma für die Lieferung von Bauelementen aus Vorspannbeton und Eisenbeton

### VORTEILE

KURZE BAUZEIT - MINIMALER UNTERHALT - WIRTSCHAFTLICHKEIT

Eisenbetonfachwerk (montagefertig)

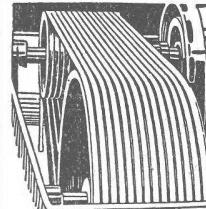


## St. Margrether-Sandstein

Kennen Sie die Vorteile meines Materials? Jegliche Stein-  
hauerarbeiten, Tür- u. Fenstereinfassungen, Cheminées etc.

Verlangen Sie unverbindlich Offerte oder Vertreterbesuch.

STEINBRUCH- UND STEINMETZGESCHÄFT  
E. GAUTSCHI St. Margrethen Tel. 7 34 86



## Industrie-Artikel

Treibriemen  
Keilriemen  
Dichtungsmaterial

Transportbänder  
Riemenverbinder  
Gummischläuche

Adolf Schlatter A.G. Zürich  
Tel. (051) 26 17 86 Stampfenbachstr. 73



## Asphalt-Emulsion A G Zürich

Telephon 25 88 66

erstellt zuverlässig

Löwenstrasse 11



TURICUM  
Teerfreie Dachpappe

Terrassen, Flachdächer, Grundwasser-Isolierungen



## Rolladenfabrik A. GRIESER AG.

AADORF Basel  
(052) 47112 (061) 56363

Bern  
(031) 29261

Genf  
(022) 25384

Lausanne  
(021) 33272

Luzern  
(041) 27242

St. Gallen  
(071) 31476  
Zürich  
(051) 237398

Holzrolladen  
Stahlrolladen

Stoffstoren  
Jalousieladen

Kippstore  
Klapptreppen

**KAELBLE**

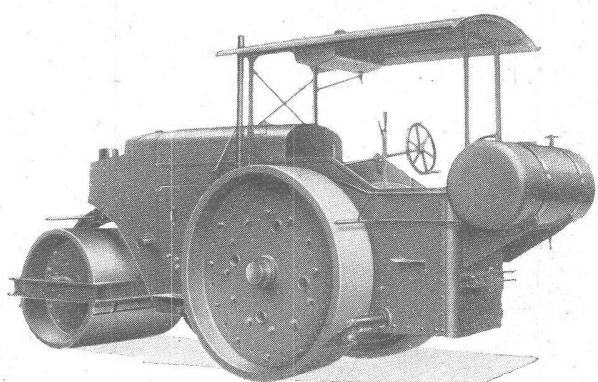
## Dieselmotor-Strassenwalzen in alter Güte

Wenn schon über die Vorkriegswalzen nur **eine** Meinung besteht, ist es erfreulich festzustellen, dass auch die neuen Lieferungen qualitativ denselben in nichts nachstehen. Vielmehr werden deren materielle Güte und die letzten Vervollkommenungen ihre zuverlässige Arbeitsweise und die lange Lebensdauer erneut bestätigen.

KAELBLE-WALZEN sind Original-Konstruktionen, durch Jahrzehntelange Pionierarbeit zu der heutigen Vollkommenheit entwickelt.

Mit fester und mit beweglicher Hinterachse. Fabrikationsgrössen 3—15 Tonnen.

In grosser Anzahl auch in der Schweiz im Betrieb. Beste Referenzen. — Viele Nachbestellungen.



Alleinverkauf und umfassender Ersatzteil-Service

**Robert Aebi & Cie AG Zürich**

Maschinenfabrik  
Gegründet 1881  
Telephon (051) 23 17 50

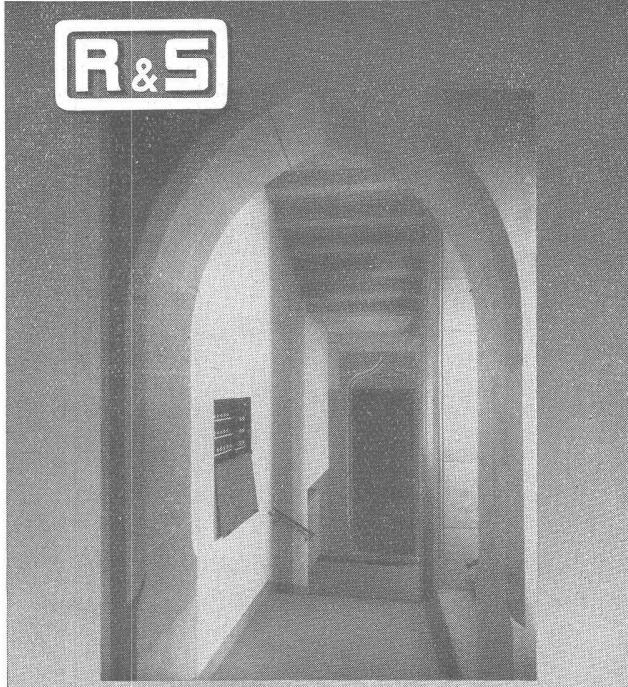


Zähneschleifen an eingesandten Stirn- und Schraubbennrädern

### Geschliffene Zahnräder

Sauter/Bachmann & Cie.  
Zahnräderfabrik  
Netstal Gl.

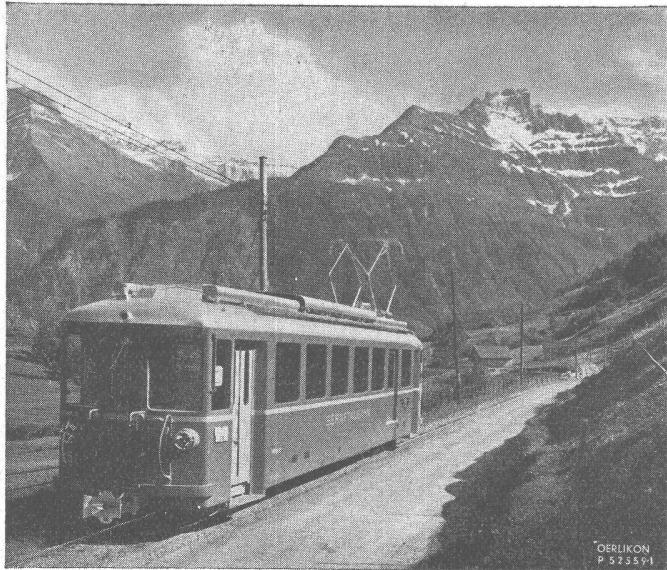
**R & S**



NIEDERSPANNUNGS-VERTEILKASTEN

**RAUSCHER & STOECKLIN A.G., SISSACH**  
FABRIK ELEKTR. APPARATE UND TRANSFORMATOREN

*Wollen Sie die Leistungsfähigkeit Ihrer Bahn erhöhen?  
Dann wählen Sie moderne betriebssichere Triebfahrzeuge*

OERLIKON  
P 523591

Einer der drei neuen 400 PS-Leichtstahlmotorwagen CFe 4/4 der Sernftalbahn. - Die Motorwagen haben elektropneumatische Hüpfsteuerung und Innenrahmen-Drehgestelle SWS/MFO mit völlig abgedeckten Triebmotoren. Fahrdrahtspannung 750 Volt Gleichstrom. Spurweite 1 m. - Blick gegen Zwölffhorn (rechts) und Ofen (links).

mit elektrischer Ausrüstung

## OERLIKON

für Vollbahnen, Nebenbahnen, Zahnradbahnen, Strassenbahnen, Trolleybusse, Schwebbahnen. — Schneeschleuder-Maschinen. — Fahrzeuge mit Elektrogyroantrieb.

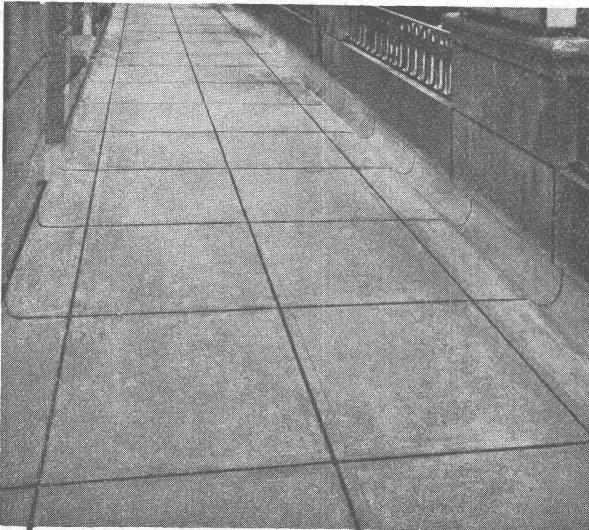
Gleichrichteranlagen. — Bahn-Kompressoren und -Vakuumpumpen.

### MASCHINENFABRIK OERLIKON

Zürich — Tel. (051) 468530

Bureaux in Zürich, Bern und Lausanne

## MEYNADIER



## PALTOX

### FUGENKITT

dauernd elastisch und  
widerstandsfähig

Meynadier & Cie. A. G. Zürich  
Vulkanstrasse 110 Telephon 255257  
Bern Murtenstrasse 36 Telephon 29051



## NIVELLIERINSTRUMENT NI

Horizontalkreis 360° oder 400°

Durch seine einfache Handhabung, robuste Bauart, hohe Genauigkeit und sein leichtes Gewicht spart es Ihnen Zeit und Arbeit.

Höhenfehler auf 1 km ± 5 mm  
Fernrohrvergrösserung 18×  
Kürzeste Zielweite 1,60 m  
Gewicht des Instrumentes 1 1/2 kg

Mit oder ohne Horizontalkreis sofort lieferbar

### Verkaufs-A.-G.

Heinrich Wild's geodätische Instrumente  
HEERBRUGG Telephon (071) 72483

**WILD**  
HEERBRUGG