

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 67 (1949)
Heft: 39

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: 23.02.2026

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

HCH. LIER

Deckenheizungen System Crittall

Heisswasser-Heizungen

Umbau bestehender Dampfanlagen
in Heisswasser • Abwärmeanlagen

HEIZUNGS-INGENIEUR S.I.A. ZURICH 4 Badenerstr. 440 Tel. 23 92 05

Eisenbaugesellschaft Zürich

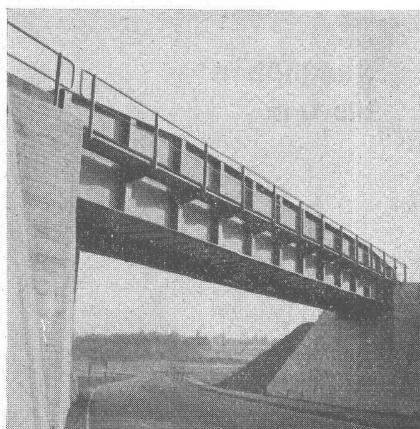
Ingenieurbureau Stahlbau Kranbau Wehrbau

Unsere Abteilung Stahlbau projektiert und konstruiert: Fabrikbauten, Werkbauten, Eisenhochbauten, Hallen, Brücken, Türme, Maste, Silos, Tanks

Unsere Abteilung Hebezeuge projektiert und erstellt betriebsfertige Hebezeuge Bauart „Oerlikon“, wie: Laufkrane, Bockkrane, Verladebrücken, Krane mit Greiferausrüstung, Hebeböcke, Drehkrane, Schiebebühnen, Baukrane und Transportanlagen + Revisionen auch im Abonnement

Unsere Abteilung Wehrbau projektiert und erstellt: Windwerke, Schützen, Dammbalken usw. für alle Wehrtypen

Wir verfügen über eigene Patente



Eisenbahnbrücke über die Zufahrtstrasse zum Flughafen Kloten

*bessere Sicht
Aluminium Licht*

MD

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

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

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

Anzeigen-Verwaltung

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

INHALT

Der Deckeneinsturz in Birsfelden 553*

Zur Gestaltung eines Verwaltungsgebäudes in Basel. Von H. Baur 554

Modellversuche zur Bemessung von Baukonstruktionen. Von E. Schmidt 555*

MITTEILUNGEN

- | | |
|--|-----|
| Flugtriebwelt «Python». Staumauer am Porsuk | 561 |
| Rollmaterial der Appenzellerbahn. Helikopter für Leitungskontrolle. ETH, Landesplanung | 562 |
| Generalversammlung des S.I.A. Kantonsspital Zürich. Abendkurse Bernet. Summitbrücke in Maryland. Wasserströmung in Kurven. Einsturz eines Deckenfeldes in New York. «Der Bauingenieur». Persönliches | 563 |

LITERATUR

- | | |
|--|-----|
| Hochbauliche Qualitätsarbeit, von J. Duhm/H. Jenny-Dürst | 563 |
| Neuerscheinungen | 564 |

NEKROLOGE

- | | |
|-----------------------------|-----|
| E. Blanz. E. Rupp | 564 |
|-----------------------------|-----|

WETTBEWERBE

- | | |
|----------------------------------|-----|
| Schulhaus in Kilchberg | 564 |
|----------------------------------|-----|

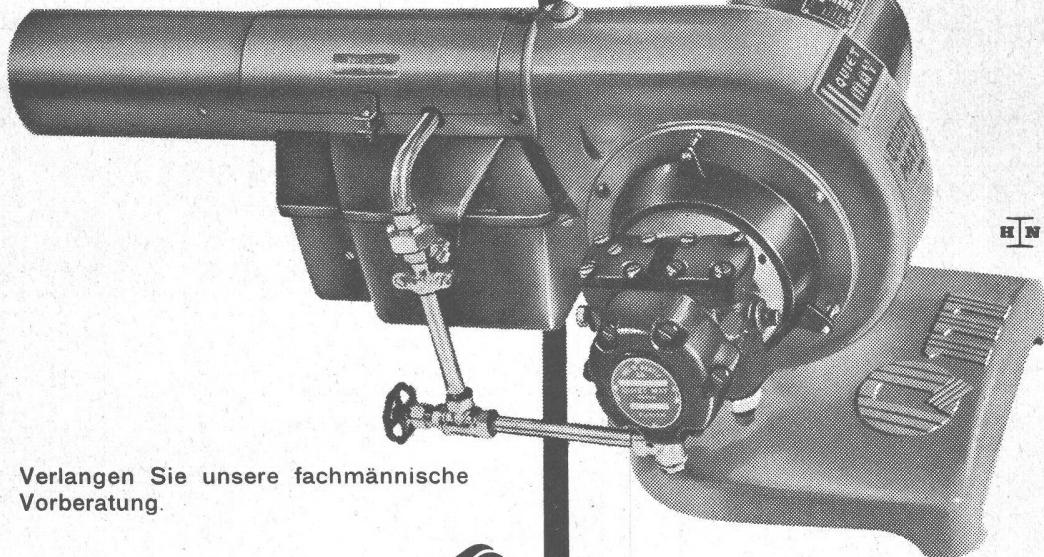
VEREINE

- | | |
|---|-----|
| S.I.A. Fall Brodtbeck & Bohny | 564 |
| G.E.P. Verstorbene Mitglieder | 564 |

- | | |
|----------------------------|-----|
| VORTRAGSKALENDER | 564 |
|----------------------------|-----|

QUIET MAY

Schweizer Qualitätserzeugnis



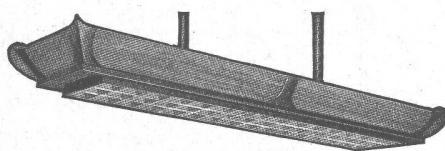
Verlangen Sie unsere fachmännische
Vorberatung.

Ing. W. OERTLI A.G.
Autom. Feuerungen
Zürich Beustweg 12 Tel. 341011/12/13

Über 6000 Anlagen in der Schweiz
zeugen für seine
Qualität, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit.

Service-Stellen:

Aarau, Basel, Bern, Biel, Chur, Lausanne,
Lugano, Luzern, Neuchâtel, St. Gallen,
Winterthur.



Bei einer

guten Fluoreszenz-Beleuchtung

tragen die

Armaturen, Vorschaltgeräte und Lampen

stets die Marke

Saxon

SAXON COMPONENTS LTD.

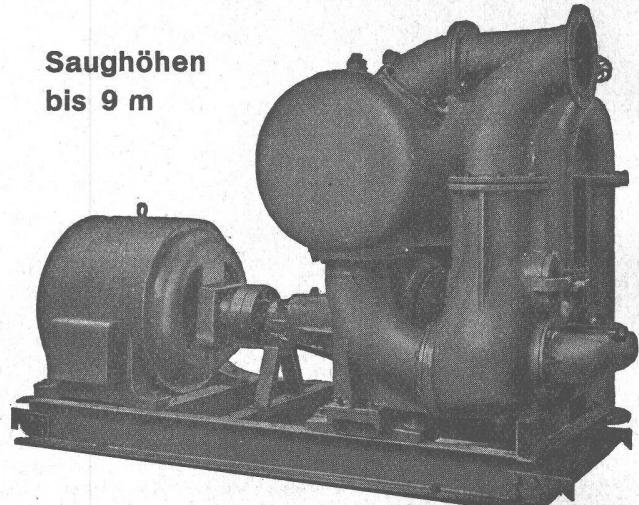
Pelikanstr. 19 ZÜRICH 1 Tel. 23 99 20

Fabrik für Fluoreszenz - Beleuchtung

Selbstansaugende, ventillose **Baupumpen**

System Lauchenauer

Saughöhen
bis 9 m



Leistungen 1 bis 500 Liter/Sek. Kein Bodenventil. Keine Klappe im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe. Jederzeitiges automatisches Ansaugen auch nach Luft-eintritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnutzenden Dichtungsflächen, daher unempfindlich, gegen Sand, Schlamm und Kies.

Maschinenfabrik a. Sihl a. Zürich

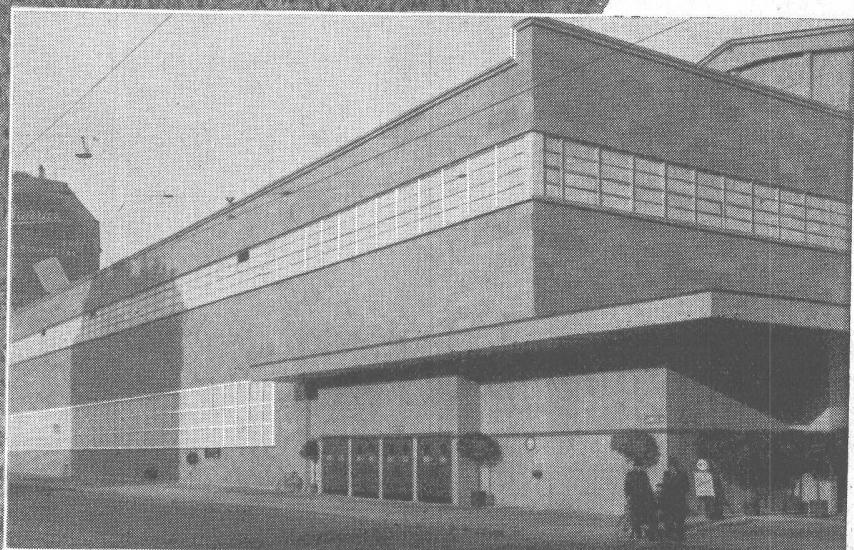
Gegründet 1871

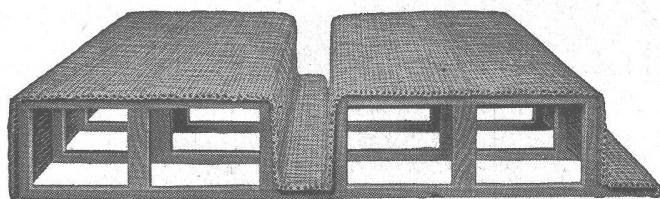
Telephon (051) 23 35 14

**wetterfest,
isolierend,
vorzüglicher
Kondenswasserschutz**

Durisol A.G. für Leichtbaustoffe
Dietikon Tel. 051 - 91 86 65

Durisol





„ROBUR“

die stärkste Schilfrohrzelle für Betondecken

VEREINIGTE SCHILFWEBEREIEN E. G.

Stampfenbachplatz 1 ZÜRICH 6 Telephon 28 43 63

KLINKER AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

geflammt und uni für Böden, Cheminées, Fassaden

Feuerfestes Material - Glasierte Verblender und Baukeramik - Steinzeug für Kanalisation - Säurefeste Steine und Platten

Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAUZENTRALE ZÜRICH, TALSTR. 9, BÖRSENBLOCK (Eintritt frei)

HANDBOHRMASCHINE

Fr. 148.- (inkl. Bohrfutter)

1 Jahr Garantie

Wir fabrizieren:

Handbohrmaschinen
Bohrleistungen:
in Stahl 6, 10 und 18 mm
in Holz 8, 18 und 30 mm
Handsleifmaschinen
Support-Schleifmaschinen
Tischschleifmaschinen
Elektrohammer
Blechscheren
Poliermaschinen
Kurzschlußanker-Motoren
Kollektor-Motoren
für Einbau
Nähmaschinenmotoren
Spezialmotoren



TYPE HB 35

Bohrleistung: in Stahl 6 mm

in Holz 8 mm

Geschwindigkeit: 1500 U/Min.
bei Vollast

Aufgenommene Leistung 100 W

Anschluss an Gleich- und

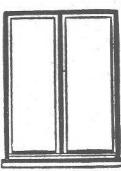
Wechselstrom

REPARATUR ALLER ELEKTRO-APPARATE

ERSTE UND LANGJÄHRIGE SCHWEIZERISCHE SPEZIAL-
FABRIK FÜR ELEKTROWERKZEUGE UND KLEINMOTOREN

PERLES

ELEKTROMOTORENFABRIK AG. PIETERLEN
TELEPHON (032) 77206

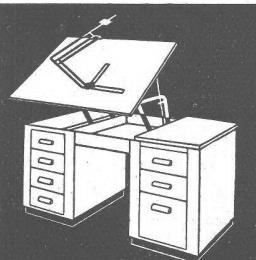


Fenster

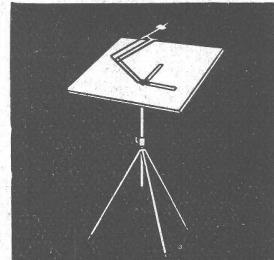
vorteilhaft durch

FENSTERFABRIK ALBISRIEDEN AG.

ZÜRICH 9 Fellenbergstrasse 245 Tel. 27 06 91



HOVEKO-Zeichenpulte
Reissbretter, horizontal und
vertikal verstellbar, 4 Typen
à je 2 Größen



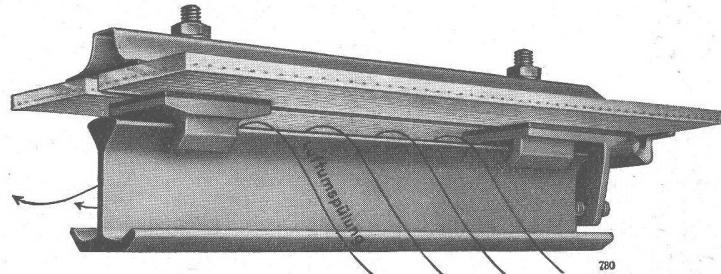
REX-Zeichenständer mit
Reissbrettern - Perfekt-Klein-
zeichenmaschinen für Reiss-
bretter 80×65 und 75×105

Verkauf durch Fachgeschäfte

REPPISCH-WERK AG., DIETIKON-ZÜRICH

Tel. 91 81 03

Oberlichter mit der idealen Einstegsprosse



BUSS AG. BASEL - ABT. STAHLHOCHBAU - TEL. (061) 6 04 41

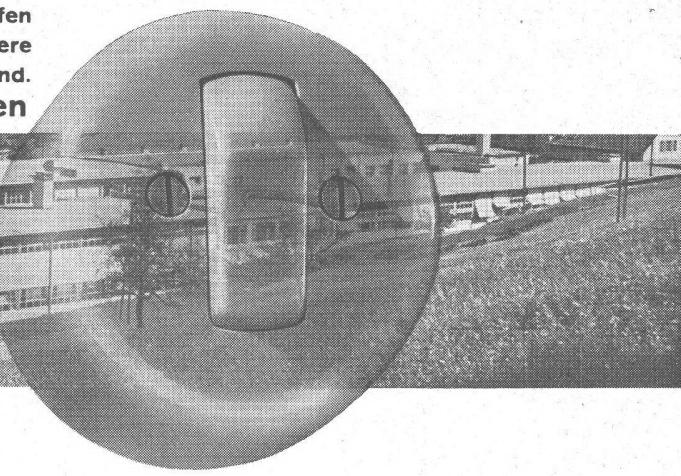
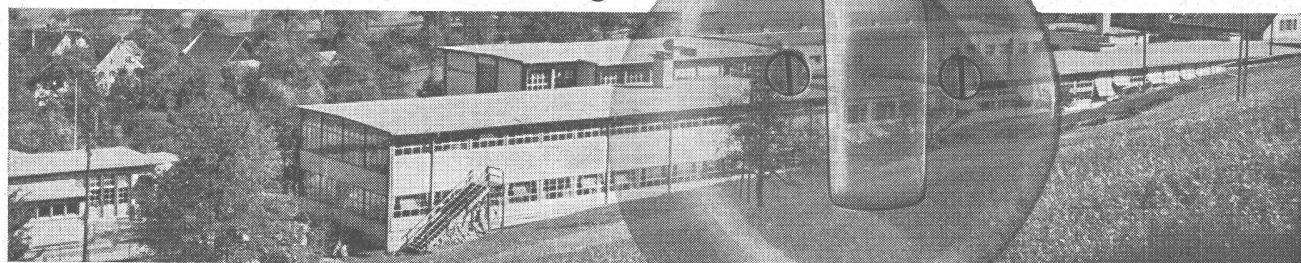
«Perfekta»

BUSS

Verminderte äussere Kälteeinwirkung, Schwitzwasserbildung und Rostung.
Spannungsfreie Punktallagerung des Glases vermindert Bruchgefahr und sichert ungehinderte Ausdehnung der Materialien bei Temperaturwechsel.
Wassererdichte, schwitzwasserabführende und weitgehendstaubdichte Eideckung.

Seit 40 Jahren sind die Feller-Fabrikate unübertroffen in Zweck und Form. Dieses Qualitätsprinzip ist für unsere gesamte Fabrikation des Installationsmaterials wegleitend.

Adolf Feller AG. Horgen



Zähneschleifen an eingessandten Stirn- und Schraubennrädern



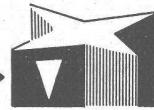
Geschliffene Zahnräder

Sauter/Bachmann & Cie.
Zahnradfabrik
Netstal Gl.



Rostfreie Sternfensternägel

Mit der Keilmarke →



INCA

Haben sich seit Jahren bewährt

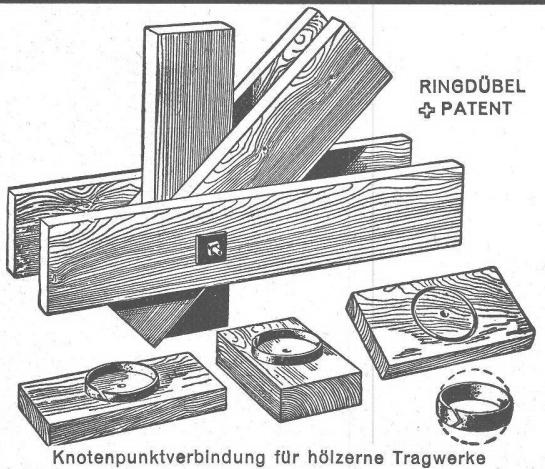
Weisen Sie Nachahmungen zurück!

Bezug nur durch Eisenhandlungen



Fabrikant:
INJECTA

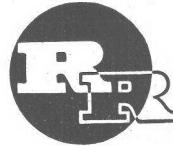
Spritzgußwerke u. Apparatefabrik
Teufenthal bei Aarau Tel. 3 82 77



RINGDÜBEL
+ PATENT

**Hallen
Fabrikbauten
Treppenbau**

Knotenpunktverbindung für hölzerne Tragwerke



R. RIGLING & CO.
Holzkonstruktionen

Zürich-Oerlikon

Telephon (051) 46 82 25

GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

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

GEGRÜNDET 1854
TEL. 539 01 und 02



ABDICHTUNG

von Kellern, Terrassen, Fassaden, Fundamenten, Reservoirs, Stollen, Tunnels etc.,
gegen Grundwasser, Erdfeuchtigkeit, Schlag-
regen, Wasserverluste usw. vermittelst
Zementzusatz BARRA

MEYNADIER & CIE. A.G.

Zürich Vulkanstr. 110 Telephon 25 52 57
Bern Murtenstrasse 36 Telephon 290 51



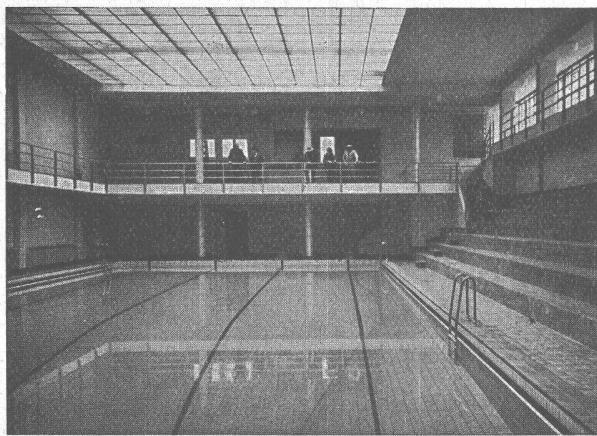
Ventilations-Anlagen

nach eigenen Entwicklungen.
Sämtliche lufttechnischen An-
lagen für Industrie und Gewerbe.
Verlangen Sie unseren Besuch,
wir beraten Sie gerne.



Luftheizungen Klima-Anlagen

VENTILATOR A.G. STAefa
Staefa bei Zürich • Tel. 93.01.36
Spezialisiert seit 1890



Neues Hallenschwimmbad Sommerleist. Bern, v. Sinner & Beyeler, Arch., Bern

BERNHARD HITZ + USTER

Fugenlose SPRAY LIMPET ASBEST-
Akustik- und Schallschluckbeläge
Feuerschutzbeläge
Kondensations-Verhütungsbeläge

SPRAY LIMPET ASBEST - Akustikbeläge an den
Decken — 310 m² — im neuen und alten Hallenschimm-
bad fugenlos aufgespritzt

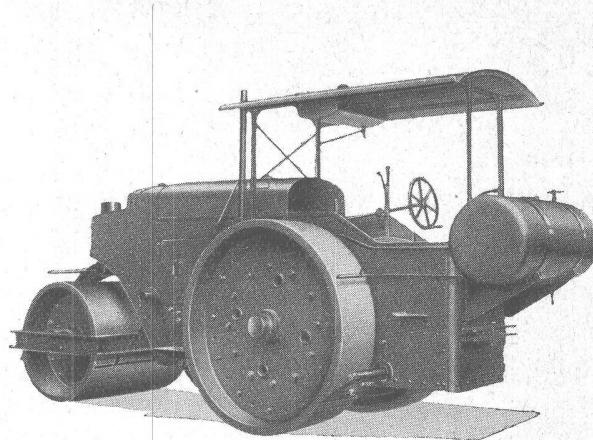
KAELBLE**Dieselmotor-Strassenwalzen in alter Güte**

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.

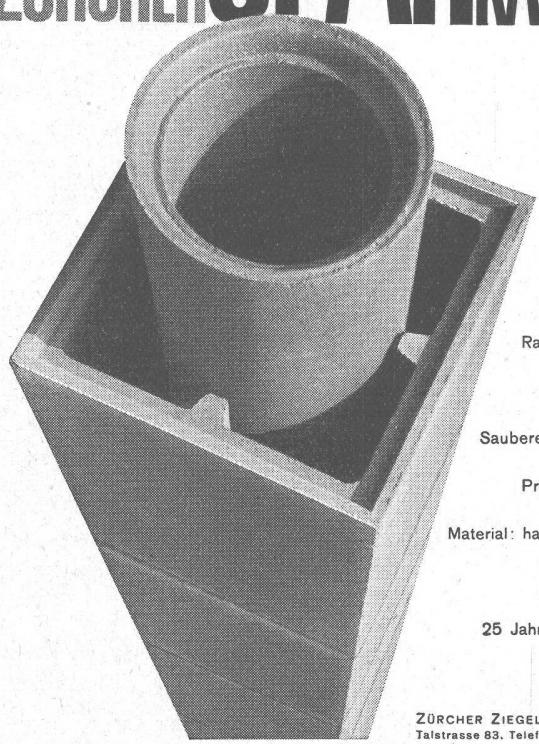


Alleinverkauf und umfassender Ersatzteil-Service

Robert Aebi & Cie AG Zürich

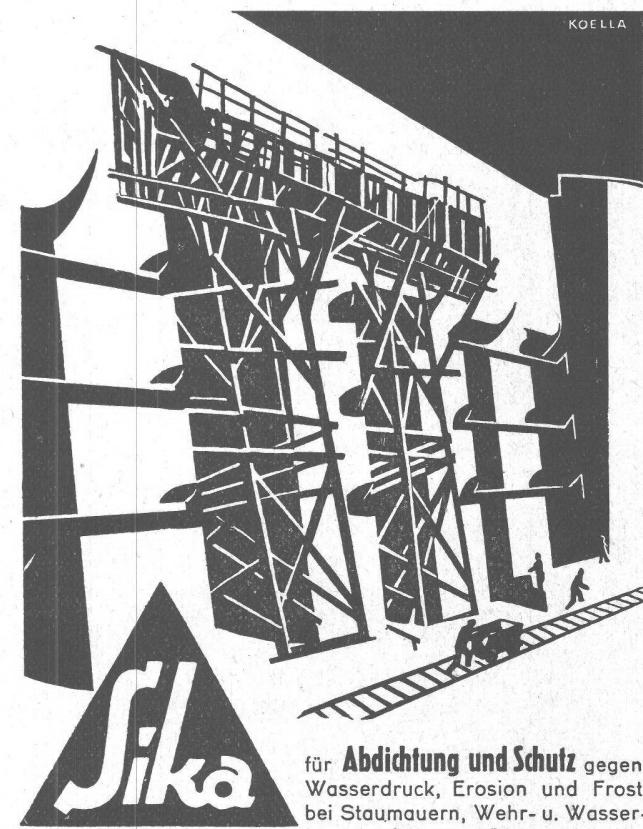
Maschinenfabrik
Gegründet 1881
Telephon (051) 23 17 50

ZÜRCHER SPAR KAMIN



Rasch versetzt
Zweiteilig
Saubere Innenfläche
Präzise Muffen
Material: hartgebrannter
Ziegelschrot
25 Jahre Erfahrung

ZÜRCHER ZIEGELEIEN ZÜRICH
Talstrasse 83. Telefon (051) 23 87 00

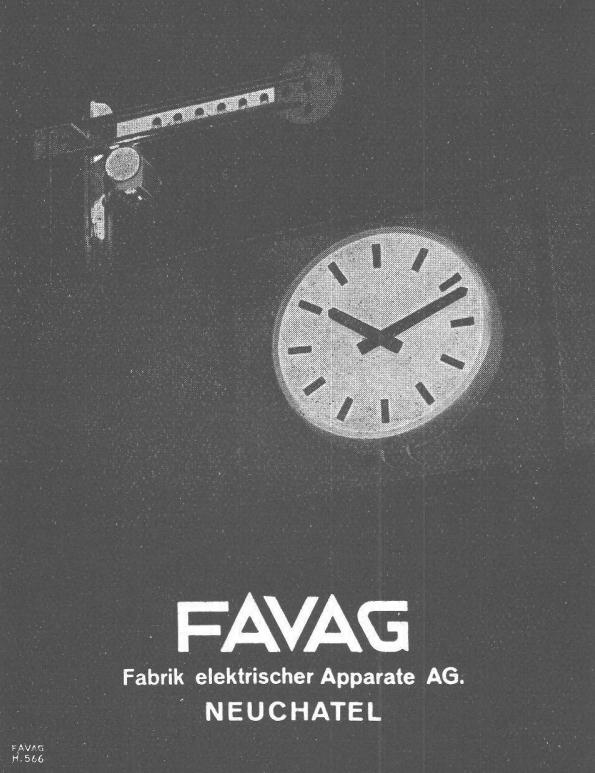


sika

für **Abdichtung und Schutz** gegen
Wasserdruck, Erosion und Frost
bei Staumauern, Wehr- u. Wasser-
bauten, Brücken, Pfeilern etc.

KASPAR WINKLER & CIE ZÜRICH-
ALTSTETTEN

ELEKTRISCHE UHREN



TÜRZARGEN
für alle Verwendungszwecke,
in jeder beliebigen Profilie-
rung, mit u. ohne Dichtungen

GEBR. TUCHSCHMID
FRAUENFELD • ZÜRICH

Ob für

guten Innenausbau oder anspruchsvolle Möbelteile

Novopan ist immer voran



Ladeneinrichtung aus Novopan Nussbaum furniert
Entwurf: W. Calame, dipl. Arch. ETH. Ausführung: Möbelfabrik Aarau AG.

Novopan

das ideal abgesperrte Holz

mit dem anerkannt

guten Stehvermögen

Verlangen Sie unseren
technischen Dienst

Novopan AG. Klingnau

Tel. (056) 51335/36