

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 69 (1951)
Heft: 35

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: 16.05.2025

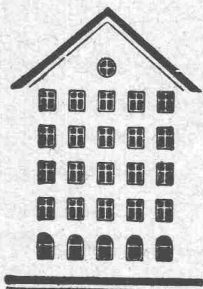
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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

Patentanwälte

E. BLUM & Co., ZÜRICH

Gegründet 1878 Telefon 25 16 33

Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung

AUFZÜGE

für Personen - Waren
Spelsen - Akten
mit und ohne Feineinstellung

Gebauer
ZÜRICH
Birmensdorferstr. 273
Telefon 33 21 66

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

Grundwasserfassungen • Schnellfilter System „Peter“

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

BERCHTOLD & Co.

HEIZUNG • LÜFTUNG
WARMWASSER
THALWIL

**INDUSTRIE-
HEIZUNG**
**HEISSWASSER
STATT DAMPF**

Telefon
051 / 920501

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 E. T. H. (bei Be-
stellung Geburtsjahr angeben).

Das Abonnement kann mit jedem Kalen-
dermonat begonnen werden. Die Katego-
rien B, C und D gelten nur für direkte
Bestellung beim Verlag.

Anzeigen-Verwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmat-
quai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Das Centro Svizzero in Mailand.
Arch. Armin Meili 485*

MITTEILUNGEN

Jahresversammlung SEV und VSE . . . 494
Erdstrahlen. Brenngasturbinen für
Autos. Weltkraftkonferenz 495

NEKROLOGE

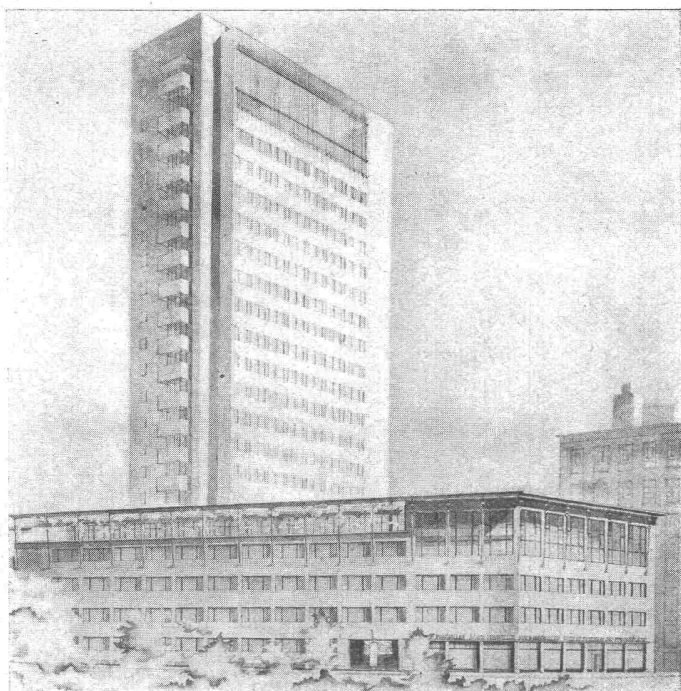
E. Esser 495*
E. Monteil, Jean Frey 496

LITERATUR

Maschinenarbeiter - Handbuch, von
S. Werth. Kraftstoff-Handbuch, von
F. Jantsch. Chemie für Bauingenieure
und Architekten, von R. Grün.
Laplace - Transformation, von G.
Doetsch. Neuerscheinungen 496

Centro Svizzero, Mailand

*Am Bau
beteiligte
Firmen*



Centro Svizzero, Mailand

KOLLER-Leichtmetall-Fenster, -Türen und -Schaufenster
im ganzen Neubau

KOLLER

Unsere Produktion:

Metallfenster
Metalltüren und Eingangspartien
Schaufenster-Anlagen
Lamellen- und Stoffstoren
Fenster- und Oberlichtbeschläge
Kittlose Glasdächer
Rollgitter
Operationssaalfenster
Stahltreppen
Kunstschmiede-Arbeiten
Fahrradständer-Anlagen
Leichtstahl-Hallenkonstruktionen
Rolscreen-Moskitogitter
Stahlschränke

Metallbau Koller A.-G.

Basel 15

Telephon (061) 8 29 77

GAUGER

**Konstruktion der Metall-Schiebefenster
im Turmrestaurant
CENTRO SVIZZERO, MILANO**

GAUGER & CO. AG. ZÜRICH

Telephon (051) 26 17 55

Niklausstrasse 11

Centro Svizzero, Mailand

Am Bau beteiligte Firmen

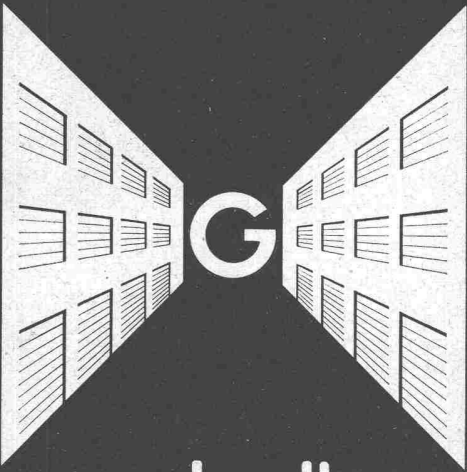
Projektierung und Montage-
leitung der sanitären
Installationen
durch

SCHMID & WILD A.-G.
ZÜRICH 8

Forchstrasse 30

Telephon 24 47 08

GARAGETORE **LAMELLENSTOREN** **SONNENSTOREN**



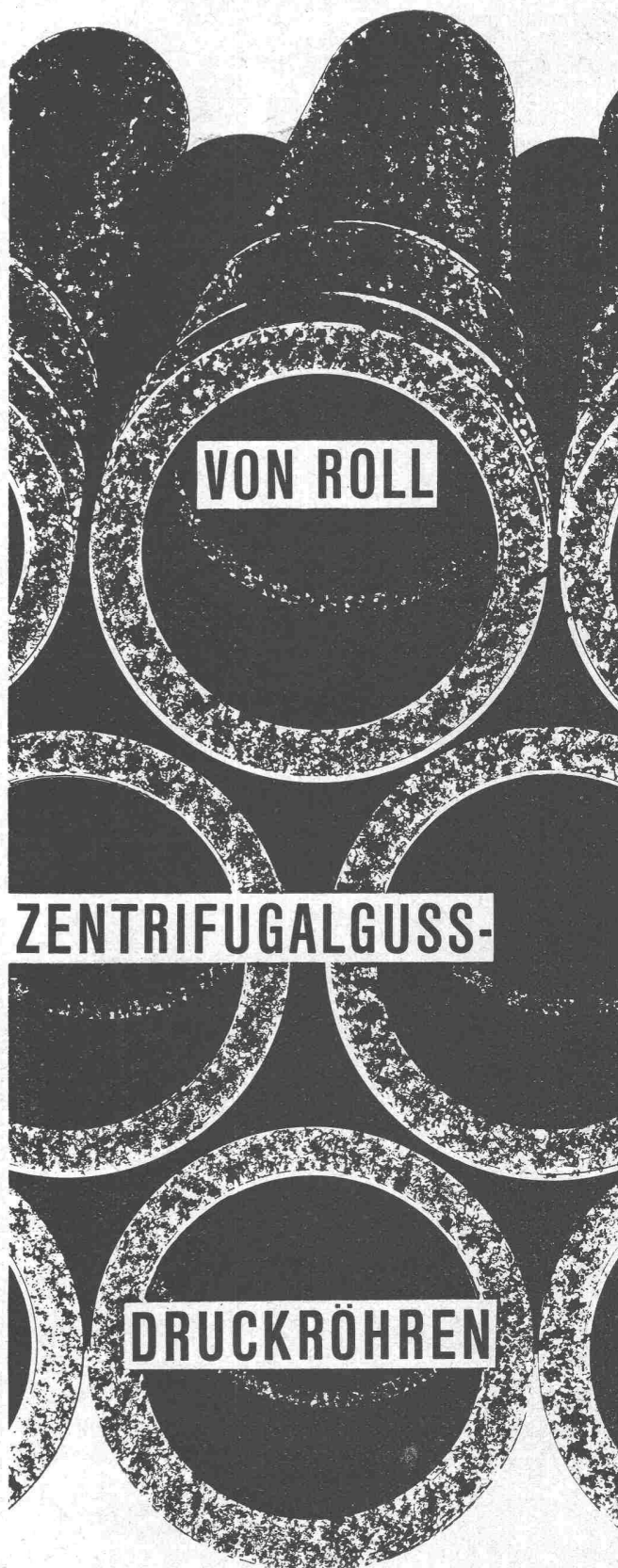
Solomatic

ROLLADENFABRIK A. GRIESSER AG

AADORF/Thurgau

Telephon (052) 4 71 12

Lieferung der
Stoff-Rouleaux und -Storen
Patent GRIESSER



VON ROLL

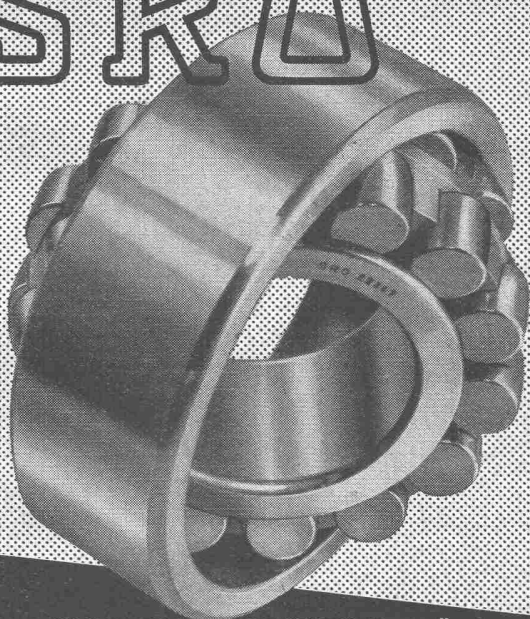
ZENTRIFUGALGUSS-

DRUCKRÖHREN

Eisenwerk Choindex

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.G.

SRO

**SRO KUGELLAGER VERKAUFSBUREAU ZÜRICH**

der Kugellagerwerke J. Schmid-Roost A.G. Nachf. Schmid & Co.

Telephon (051) 25 89 66

Bleicherweg 7

SAFIA GENÈVE, 8, Av. P. de Rochemont

Tel. (022) 4 83 36

SAFIA BERN, Monbijoustrasse 21

Tel. (031) 2 33 40



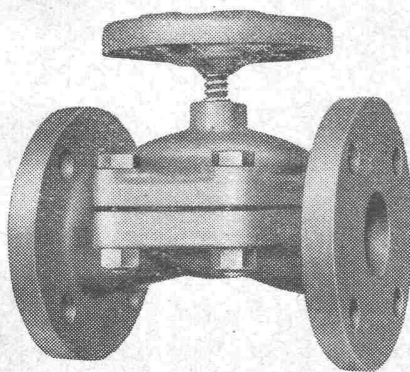
Leichtmetall-Türen
Schaufenster-Anlagen
 die bewährten und dauerhaften Produkte
 für Ihre Betriebe

Keller & Co. AG., Klingnau Tel. 056/51177

WEKA-Membranventile patent.

haben sich bestens
bewährt

Ausführungen in
Perlitguss
Stahlguss
rostfreiem Stahl
Hartblei
Aluminium
gummiert
m. Kunstharzüberzug

**Eckventile**

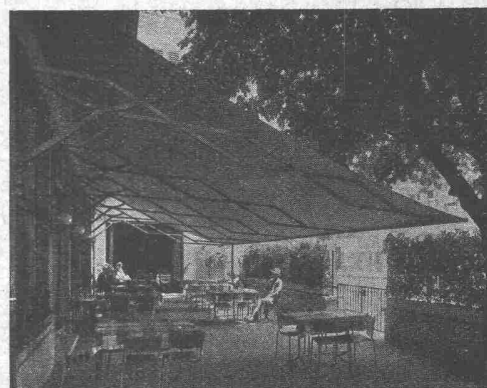
Ventile für Servo-
oder Fernsteuerung

mit pneumatischer
Betätigung
mit Magnet- oder
Elektromotor-
Steuerung

Absperrorgane für jeden Verwendungszweck
von der spezialisierten Fabrik:

WEKA A.-G. WETZIKON-Zch.

Maschinen- und Apparate-Fabrik



Schenker-Storen

Schönenwerd (Sol.) Tel. (064) 3 13 52

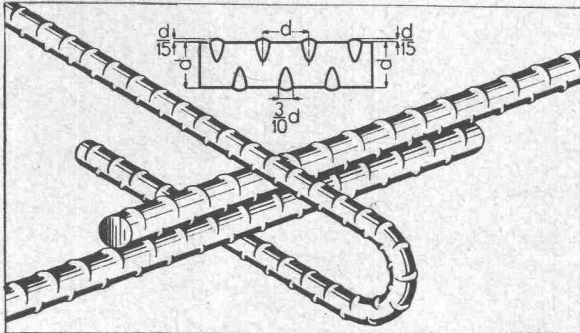
Vertretungen: Zürich: Tel. (051) 32 65 60
 Basel: Tel. (061) 2 93 81
 Luzern: Tel. (041) 2 99 68
 Lausanne: Tel. (021) 3 45 47
 Lugano: Tel. (061) 2 22 13

MONTEFORNO's

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit

BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

Preiszuschlag nur: Fr. 5.50 % kg für $\varnothing$
Fr. 8.80 % kg für Φ

 $\varnothing$ **BOXSTAHL** Φ

Zugfestigkeit 50/60 kg/mm² Zugfestigkeit 75/90 kg/mm²
Streckgrenze 37/45 kg/mm² Streckgrenze 50/60 kg/mm²
Bruchdehnung δ_{10} 20/25 % Bruchdehnung δ_{10} 10/15 %

grösste Haftfestigkeit
höchste Beanspruchungsmöglichkeit
Ersparnis bis 30 %

Was ist BOXSTAHL?

BOXSTAHL ist ein **hochwertiger, naturharter** und daher ohne Festigkeitsverluste schweisbarer **Elektrostahl von hoher Haftfestigkeit**.

Als im Elektroofen erzeugter und sorgfältig hergestellter **naturharter Stahl** besitzt BOXSTAHL ein nicht traktiertes, gleichmässiges Gefüge. Seine Härte ist sehr regelmässig, sowohl über den Querschnitt als auch an der Oberfläche, im Gegensatz zu den kaltgereckten, verwundenen Stählen, die eine unregelmässige, von der Verwindung herrührende Verfestigung aufweisen.

Profilgestaltung: ihre Vorteile

Das Profil von BOXSTAHL ist **rund**. Die Haftfestigkeit von BOXSTAHL wird durch mild geformte, im Abstand des Durchmessers versetzt angeordnete Querrippen auf ein Mehrfaches der Haftfestigkeit von glatten Rundeisen erhöht.

Die Wirksamkeit des BOXSTAHLs im einbetonierten Zustand beruht auf seinem **runden Profil** (keine konkaven Flächen!) und auf seinen Querrippen, die einen eng verteilten Widerstand **senkrecht zur Kraftrichtung ausüben**, im Gegensatz zu den verwundenen Stählen, bei welchen seitliche Keilwirkungen eintreten. BOXSTAHL ist daher ein **Stahl von hoher Haftfestigkeit bei gleichzeitig geringster Sprengwirkung**.

Dank der Vermeidung einer unerwünschten Sprödigkeit des Materials und von schroffen Querschnittsübergängen bei der Gestaltung der Querrippen ist es gelungen, die Ermüdungsfestigkeit des BOXSTAHLs in bautechnisch durchaus genügenden Grenzen zu halten.

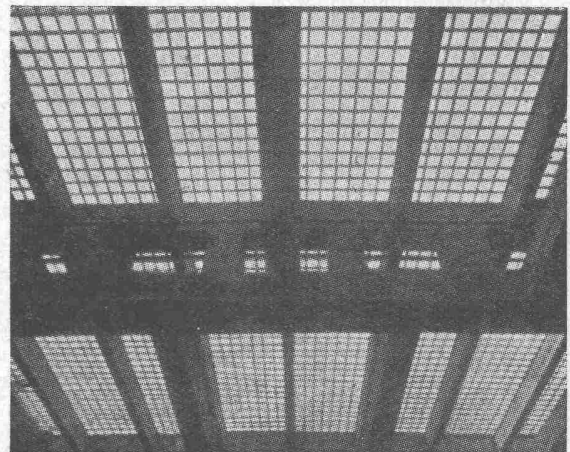
Alleinhersteller:

MONTEFORNO - Stahl- und Walzwerke AG. - **BODIO**
Lieferung durch den Eisenhandel

BUSS ECKROHRKESSEL

Ein moderner Wasserrohrkessel mit natürlichem Umlauf, konstruiert für Drücke bis 40 Atü und Überhitzung des Dampfes bis 400° C. Der «BUSS»-Eckrohrkessel ist ein Leichtkessel mit geringem Raumbedarf, kurzer Anheizzeit und guten Reinigungsmöglichkeiten. Alleinige Baurechte für die Schweiz

BUSS A.G. BASEL / Pratteln
Abteilung Kesselbau

**BAUGLÄSER**

Alle Sorten und Neuheiten zu günstigen Preisen.

GLASBETON Spezialabteilung für **Glasbeton-Oberlichter**, garantiert wasserdicht, **begeh-** und **befahrbar** Ausführung, mit extra hellen, lichtstreuenden Kristallprismen.

GLASBAUSTEINE extra hell, für Aussenwände, Treppenhäuser, innere Trennwände. Vorzügliche Isolation gegen Kälte, Wärme und Schall. Grosse Referenzliste. Verlangen Sie kostenlose Dokumentation und Offerte.

Ruppert, Singer & Cie. AG., Zürich
Tafelglas en gros und Spiegelmanufaktur

Telephon (051) 52 53 53 — Gegründet 1884

Briefadresse: Zürich 48, Altstetten

LUKÁCS IsolierFENSTER

in- und ausl. Pat. ang.

Das einzige wärmetechnisch richtig konstruierte Fenster

mit drei Luftschichten hat nach praktischen Erfahrungen und genauen Messungen der EMPA die kleinste bisher erreichte Wärme- und Luftdurchlässigkeit.

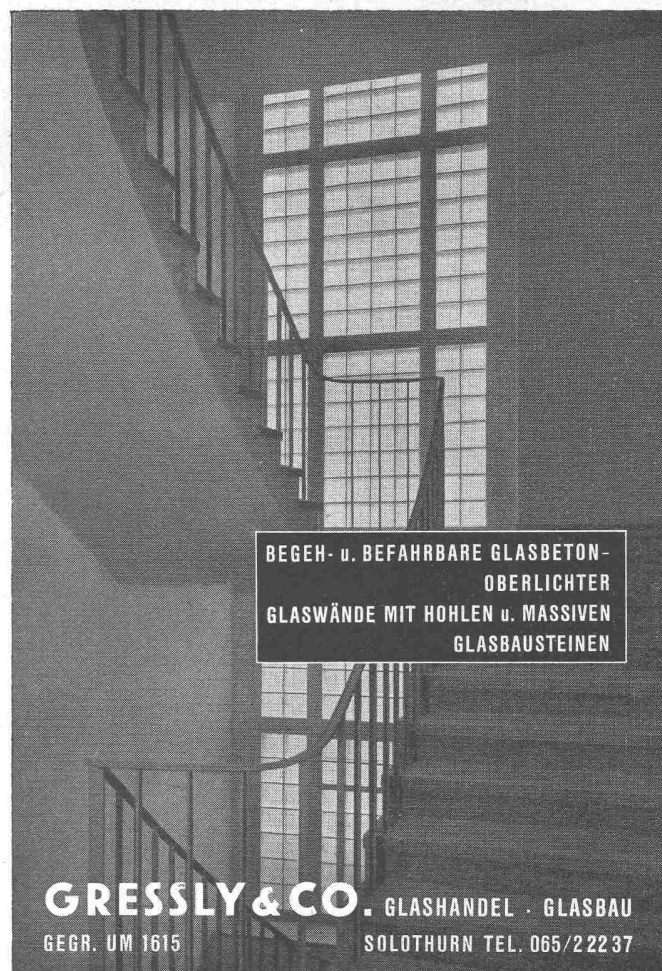
Dauernde Ersparnis an Heizkosten
(auf 1 m² Fensterfläche bezogen 68-75%)

Behaglicheres Wohnen

Abdichten allein genügt nicht. Es wehrt wohl dem Eindringen kalter Luft durch die Fugen, verhindert aber nicht den viel wichtigeren Wärmedurchgang.

Ausführlicher Prospekt, Referenzen, Kostenberechnung unverbindlich durch die

Vertriebsstelle für Lukács-Isolierfenster
Zürich 7/32, Heglbachstr. 74, Tel. (051) 32 94 58



**BEGEH- u. BEFAHRBARE GLASBETON-
OBERLICHTER
GLASWÄNDE MIT HOHLEN u. MASSIVEN
GLASBAUSTEINEN**

GRESSLY & CO. GLASHANDEL · GLASBAU
GEGR. UM 1615 SOLOTHURN TEL. 065/222 37



aderit
Vergussmasse
in Pulver

Zum Ausgiessen von Fugen.
Zeitsparende Verarbeitung,
da gebrauchsfertig in Pul-
verform geliefert.

Wallisellen (Zch.)
Tel. (051) 93 21 14

BAUTENSCHUTZ
SIEGFRIED
keller CO.

H. HEER & CO., OLTEN

Telephon (062) 540 29



Fabrik für gelochte,
gepresste,
gehämmerte Bleche

Blech-Konstruktionen

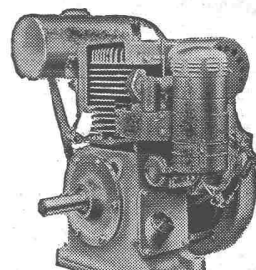
BAU - UNTERNEHMUNG



ZÜRICH UND SCHLIEREN

Douglas Benzin-Motoren

Einzylinder Viertakt luftgekühlt Fliehkraftregler Handgas-Regulierung

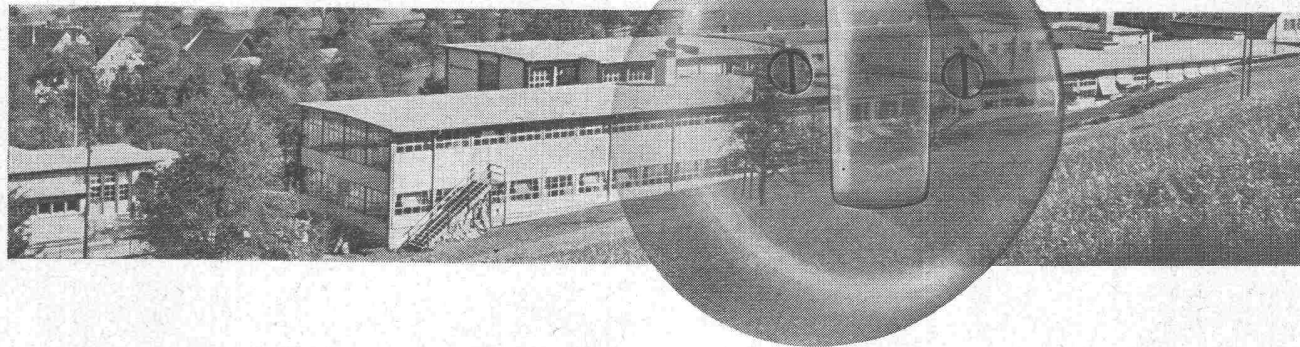


4-5 PS	} 1500 U/min
5-6 PS	
6-7 PS	

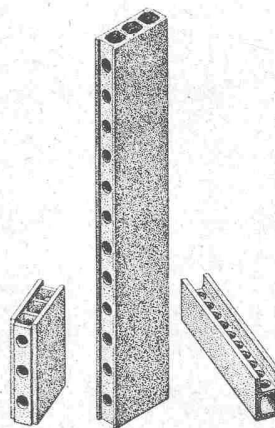
AKSA AG., Zürich
Ingenieurbureau
Rennweg 35 Tel. (051) 23 19 28

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



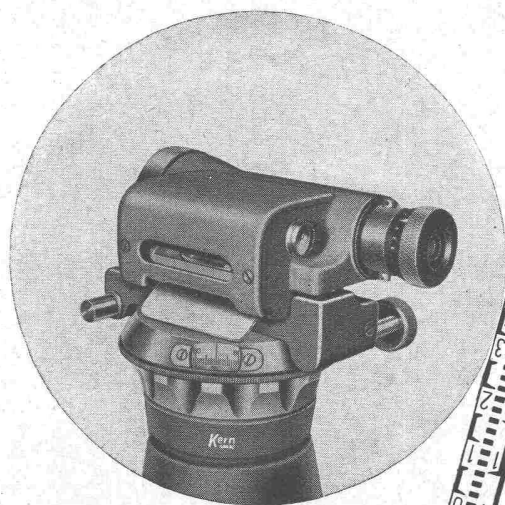
Baukork-Fassadensteine bieten hohe Isolierung und grossen Raumgewinn



Baukork A.G.

Verkaufsbüro Zürich Gotthardstr. 61

Tel. (051) 23 80 12 und 23 92 10



Rasches Horizontieren . . .

Besonders bei häufigem Standortwechsel erzielen Sie dank dem neuen Gelenkkopfstativ eine erheblich gesteigerte Arbeitsgeschwindigkeit bei erhöhter Genauigkeit.

Klein-Nivellier GK 1

das ideale Instrument für den Bauplatz . . . leicht, stabil, genau, einfach und bequem in der Handhabung.

Verlangen Sie
Prospekt GK 479

Kern
AARAU

OTT Präz.-Kleinpantograph

neue bewährte Konstruktion, Stablänge 500 mm, für Vergrösserungen und Verkleinerungen bis 10 X, Genauigkeit 0,2 mm. Kleiner Platzbedarf.

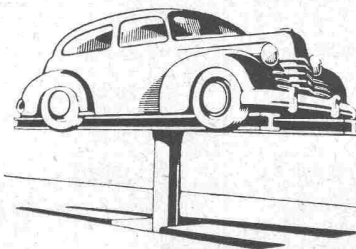
Preis mit Fahrlupe Fr. 135.— franko Büro inkl. Wust
Verlangen Sie Prospekt oder Vorführung.

**Planimeter aller Art, Klein-Koordinatographen
Präz.-Pantographen, gr. Mod.; Schraffierapparate etc.**

Generalvertretung:

PETER KAUFMANN, Monbijoustr. 89, BERN

Schon beim PLANEN



eines Garagebaues
sollten Sie die

BECKER-LIFT-

Einbaupläne zur Verfügung haben.

Wir beraten Sie
gerne und kostenlos.

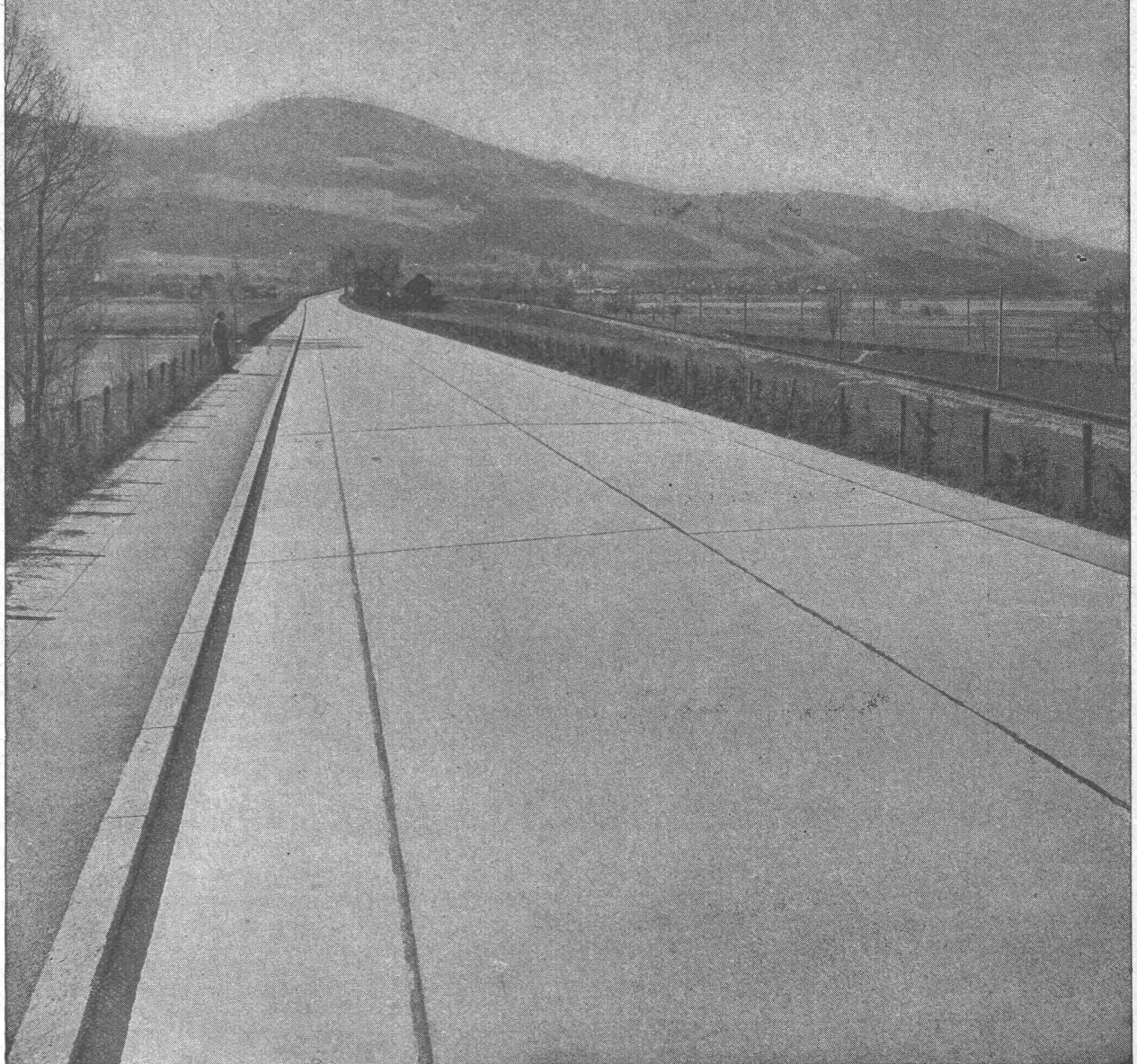
BECKER-LIFTE bis 15 000 kg Tragkraft und Spezialkonstruktionen für Volkswagen. Günstige Preise!

Fabrikvertreter:

L. H. KAPP & CO., ZÜRICH, Konradstrasse 32, Tel. 25 69 96

BETONSTRASSEN

Griffig, staubfrei, hell bei Nacht, verkehrssicher.



Seedamm Rapperswil/St.G. — Pfäffikon/Schwyz