

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 71 (1953)
Heft: 28

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: 20.02.2026

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

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

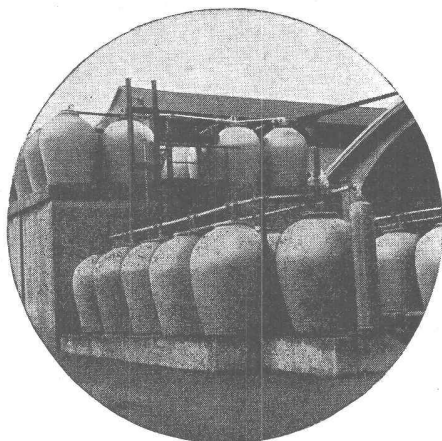
ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN
UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER



AUFZÜGE

für Personen - Waren
Speisen - Akten
mit und ohne Feineinstellung

Gebauer
ZÜRICH
Birmensdorferstr. 273
Telephon 33 21 66



STEINZEUG EMBRACH

garantiert säurebeständig

Chemisches Steinzeug für stärkste
chemische Beanspruchung

Embrachit für rasche Wärmewechsel

Thermosil speziell wärmeleitend

Embrit für Elektro-Isolierkörper und
hohe mechanische Beanspruchung

Kanalisations-Steinzeug für Bau-
gewerbe und Landwirtschaft

Steinzeugfabrik Embrach AG.

für Kanalisation und chemische Industrie
Embrach (Kt. Zürich) Tel. (051) 96 23 21

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

Zum Gespräch um die Schöllenen:

Beitrag von Ing. H. Hülfiger . . . 399*

Beitrag von Dr. J. Killer . . . 403*

Beiträge von Ing. M. Wirth, Dr. Ad.
Eggenschwyler, Ing. E. Geilinger . . 407*

Beiträge von Ing. M. R. Ros, Ing.
H. Studer 408

Beitrag von Prof. Dr. M. Ros . . . 409*

Beitrag von Dr. A. Manger . . . 411*

Schlusswort der Redaktion . . . 412

MITTEILUNGEN

Internat. Sommer-Akademie in Salz-
burg. Congrès international d'esthé-
tique industrielle à Paris. 50 Jahre
Albula-Bahn 414

BUCHBESPRECHUNGEN

Ausbauplan der Gewässer Genfer-
see/Rhein, von H. Blattner. Kran-
kenzimmer im Krankenhausbau.
Neuerscheinungen 414

WETTBEWERBE

Schwesternhaus des Kantonsspitals
Aarau. Kantonsschule in Wetzikon.
Konsumverein Thun-Steffisburg . . 414

Tiefbauunternehmung
Gebrüder Meier AG.
 Brugg und Olten

Sondierbohrungen
 Grundwasserfassungen
 Wasserversorgungsanlagen

Ueber 60jährige Erfahrungen

ZÜRICH
Unfall

Für Ihre Versicherungen

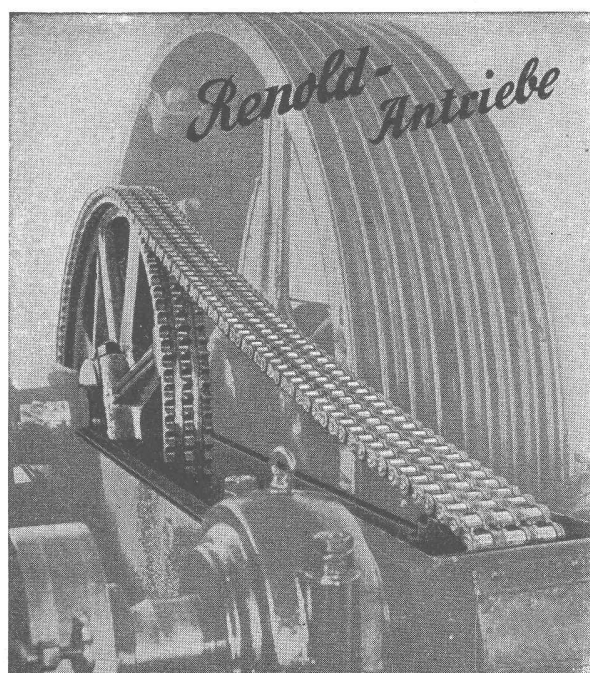
Unfall, Haftpflicht
 Auto, Kasko
 Einbruchdiebstahl
 Baugarantie usw.

„Zürich“ Allgemeine Unfall- u.
 Haftpflicht-Versicherungs-AG.

Mitglieder des Schweiz. Ingenieur- und
 Architektenvereins erhalten vertragliche
 Vergünstigungen beim Abschluss ihrer
 Versicherungen.

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

EISENBETON-TANKS SYSTEM BORSARI

FÜR HEIZ- UND DIESELÖL, BENZIN

STEHEN SEIT ÜBER 40 JAHREN UNUNTERBROCHEN IM BETRIEB

KEIN KORRODIEREN KEIN ROSTEN KEIN UNTERHALT

BORSARI-TANKANLAGEN

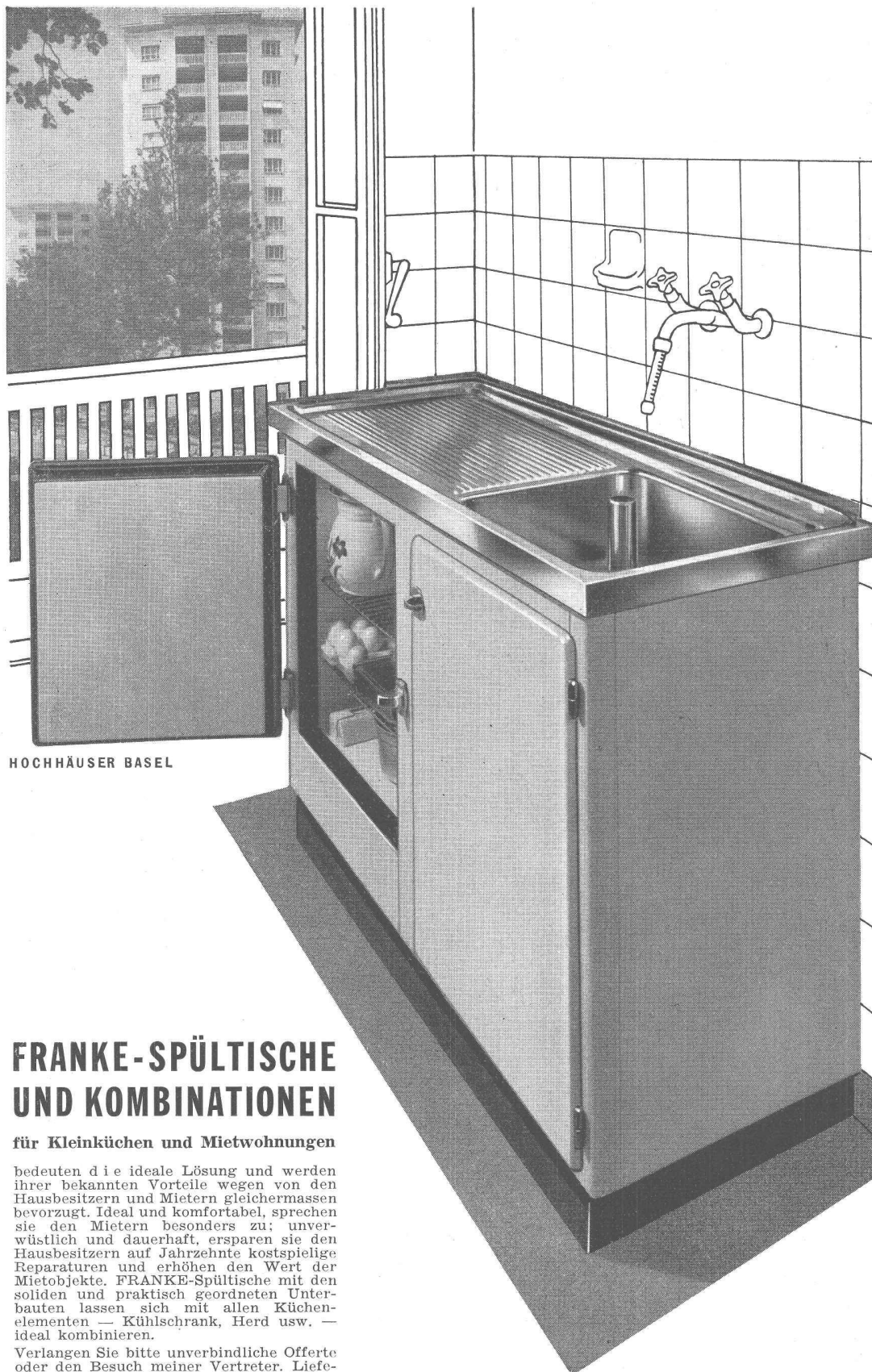
FÜR HANDEL, INDUSTRIE, GESCHÄFTSHÄUSER, VILLEN

TEL. (051) 24 96 18

BORSARI & CO. ZOLLIKON-ZÜRICH

GEGR. 1873

AUS MEINEM ARBEITSPROGRAMM



HOCHHÄUSER BASEL

FRANKE-SPÜLTISCHE UND KOMBINATIONEN

für Kleinküchen und Mietwohnungen

bedeuten die ideale Lösung und werden ihrer bekannten Vorteile wegen von den Hausbesitzern und Mietern gleichermassen bevorzugt. Ideal und komfortabel, sprechen sie den Mietern besonders zu; unverwundlich und dauerhaft, ersparen sie den Hausbesitzern auf Jahrzehnte kostspielige Reparaturen und erhöhen den Wert der Mietobjekte. FRANKE-Spültische mit den soliden und praktisch geordneten Unterbauten lassen sich mit allen Küchenelementen — Kühlschrank, Herd usw. — ideal kombinieren.

Verlangen Sie bitte unverbindliche Offerte oder den Besuch meiner Vertreter. Lieferung durch die konzessionierten Sanitär-Installateure und -Grossisten.

SPEZIALFABRIK FÜR KOMBINATIONEN UND SPÜLTISCHE Tel. (062) 7 41 41

WALTER FRANKE AARBURG / AARG.

ACHINI

F

EINZELSPÜLTISCHE

R

SERIENSPÜLTISCHE

A

KOMBINATIONEN

N

SPEZIALANLAGEN

K

FÜR PRIVAT

E

HOTEL, GEWERBE

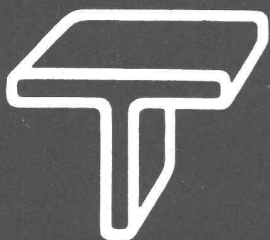
FRANKE

*Autofrigo***KLIMA-ANLAGEN**

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 die Klima-Anlage zu einer vollwertigen Einrichtung.

AUTOFRIGOR AG. ZÜRICH

Schaffhauserstrasse 473 Telephon (051) 48 15 55



**Stahl-Türen
Stahl-Tore
Stahl-Fenster**

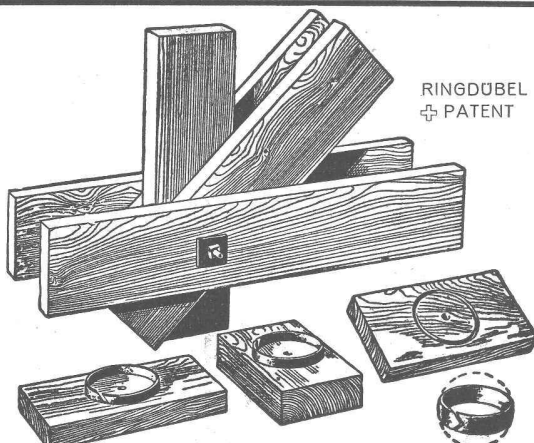
**GEBR. TUCHSCHMID AG.
FRAUENFELD**

FRAUENFELD TEL. (054) 724 71
ZÜRICH TEL. (051) 23 23 01

SCHWEIZERISCHE WAGONS- UND AUFZÜGEFABRIK A.G. SCHLIEREN-ZÜRICH

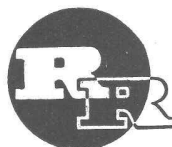


*Schlieren
Aufzüge*



RINGDÜBEL
+ PATENT

Knotenpunktverbindung für hölzerne Tragwerke



R. RIGLING & CO.
Holzkonstruktionen

**Hallen
Fabrikbauten
Treppenbau**

Zürich - Oerlikon

Leutschenbachstr. 44

Telephon (051) 46 82 25

Briefadresse: Postfach Zürich 50

PHILIPS



DEHNUNGS MESS GERÄTE

Ein grundlegendes Problem bei der Dimensionierung jeder Konstruktion bildet die Spannungsverteilung, die bei den verschiedenen Belastungszuständen in ihr auftritt. Die Messung derselben an fertigen Konstruktionen oder Modellen erfolgt über den Weg der Dehnungsmessung mit Hilfe elektronischer Apparate und Dehnungsmessstreifen.

Bei Dehnungsmessungen
Schwingungsmessungen
Torsionsmessungen
Beschleunigungsmessungen
Bodendruckmessungen
Flüssigkeits- und
Gasdruckmessungen

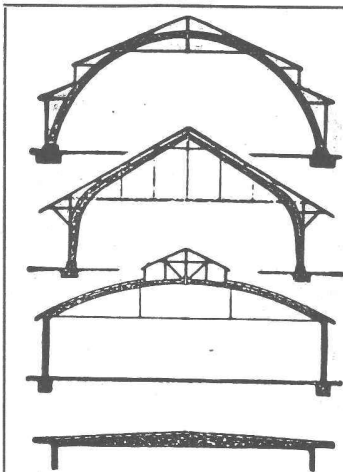
GM 4476
der kleinste Dehnungsmessstreifen



120 Ohm
Messfläche 4 x 3 mm

verlangen Sie unverbindliche
Auskunft und Beratung über
unsere neuen Messgeräte
und Aufnehmer durch die

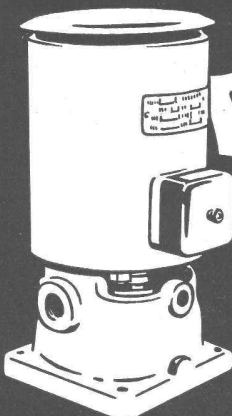
Abt. Industrie der Philips AG.
Zürich, Manessestrasse 192
Tel. (051) 25 86 10



B. ZÖLLIG SÖHNE

Holz-Konstruktionen
ARBON

Spezialität
**AUSFÜHRUNG in der
HETZERBAUWEISE**
FÜR LAGER-, TURN- UND
FABRIKHALLEN
LEHRGERÜSTE UND
KIRCHEN
RISSFREIE SÄULEN



K. RÜTSCHI & CO.
BRUGG
Pumpenbau

**Benzin- &
Kühlmittelpumpen**



*Manometer
Thermometer
Hygrometer*
HANNI & CIE AG.
JEGENSTORF-BERN

BETONOL - Schalöl

Mit BETONOL behandelte Bretter lassen sich leicht von den Zementflächen lösen. Das Reinigen der Schalbretter ist nicht mehr notwendig. Müheloses Arbeiten, kein Staub beim Verladen, grössere Haltbarkeit der Bretter, das sind Vorteile, die sich in kurzer Zeit bezahlt machen. Verlangen Sie Offerte und Muster.
Referenzen

bacher A.-G.

REINACH/Basel Bautenschutzprodukte Tel. (061) 6 22 07

EMULTAR

Oberflächen- u. Korrosionsschutzmittel

auf Steinkohlenteerweichpech - Basis.

Wasser-, öl- und benzinfester Schutzanstrich. Kälte- und hitzebeständig, fließt nicht! Beständig gegen die meisten Säuren. Einwandfreie Haftung auf jeder Art Oberfläche, einschliesslich Glas und Holz. Generalvertretung:

DR. H. HAEGLER + ZÜRICH 1/22

Tel. (051) 27 26 14 - Nüscherstrasse 44



GEDI-Hebezeuge
Beste Qualität zu günstigem Preis
Uraniastrasse 31/35 Tel. (051) 23 17 50
Robert Aebi & Cie AG Zürich



Karl Wilhelm
Zürich 7
Zeltweg 74a
Tel. 24 70 77

Flex Jalousien

Rolladen
Jalousieladen
Sonnenstoren

Die Spezialfirma für Sonnenschutz



Fenster

vorteilhaft durch

FENSTERFABRIK ALBISRIEDEN AG.

ZÜRICH 9/47 Fellenbergweg 15 Tel. 52 11 45



Flumser Steinwolle

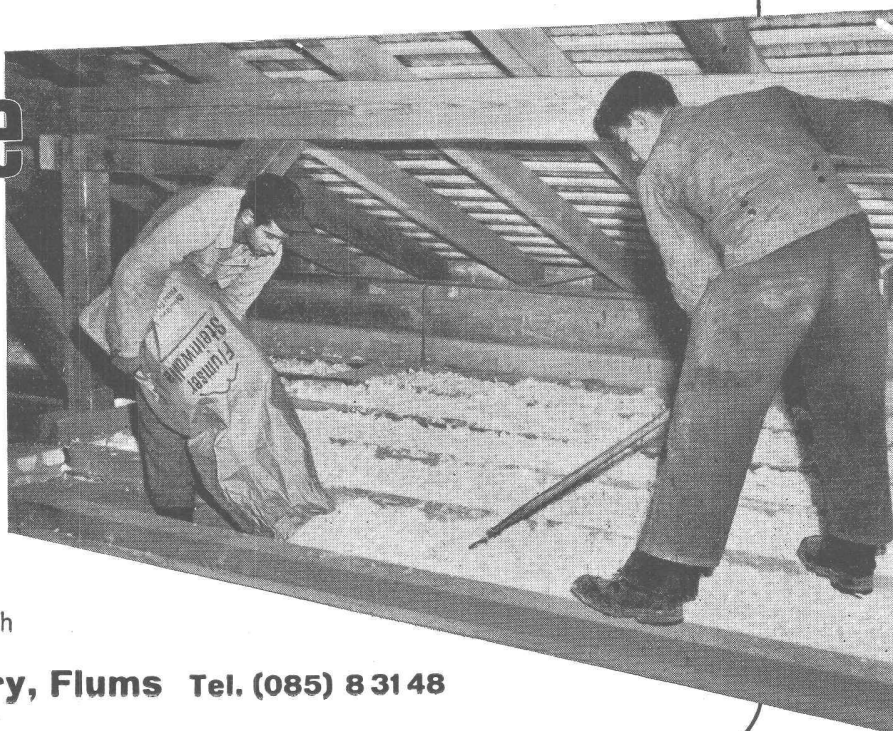
für billigere Wärme-Isolation

Neuheit!

Wärmeleitzahl 0,035
nur 3 kg per m²;
bequeme Schüttung
handliche 10 kg-Säcke
Flumser Steinwolle sticht nicht

Prospekt und Muster unverbindlich

Schmelzwerk Spoerry, Flums Tel. (085) 8 31 48



DIFFERENZ- DRUCKREGLER

für
kabellose
Pumpensteuerung



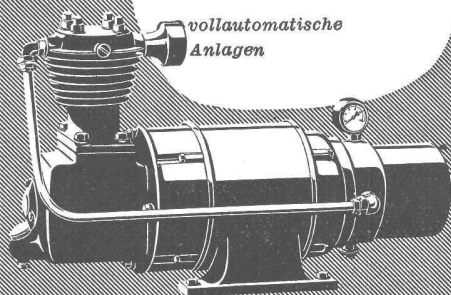
SAUTER

Fr. Sauter A.G., Fabrik elektrischer Apparate, Basel

HAUG-KOMPRESSOREN

Drücke bis 25 atü
Ansaugvolumen 3-120 m³/h
ein- und zweistufig
ein- und mehrzylindrig

vollautomatische
Anlagen

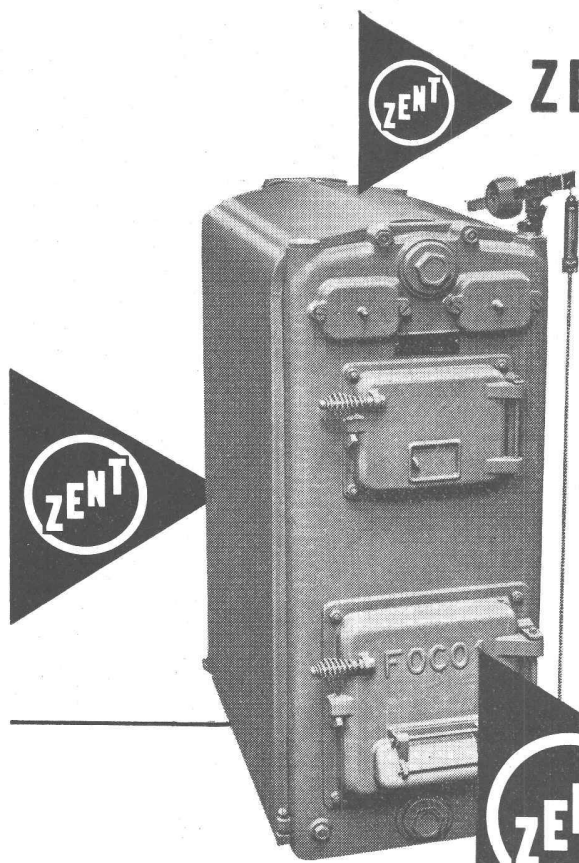


FRITZ HAUG AG.

MASCHINENFABRIK

ST. GALLEN

Tel. (071) 2 64 37



ZENT-FOCO, die leichteren Kessel in 3 Größen... besonders preisgünstig

Zur idealen Ergänzung unserer bisherigen Kessel-Konstruktionen bringen wir in der bekannten ZENT-Qualität die preisgünstigen FOCO-Kessel auf den Markt. Die Entwicklung der neuen Kesselserie ZENT-FOCO stützt sich auf unsere über 50jährige Erfahrung im Bau von Heizkesseln. Die ZENT-FOCO-Kessel besitzen den Vorteil schmaler Bauart, geringen Gewichtes, großer spezifischer Leistung und gleichmäßigen guten Brandes mit hohem Wirkungsgrad in weiten Grenzen der Belastung.

Unser Prospekt «Die neue Kesselserie ZENT-FOCO» orientiert Sie eingehend über die technischen Einzelheiten und Vorteile der FOCO-Kessel.

Wir verkaufen unsere Heizkessel

ausschließlich durch Heizungsinstallations-Firmen

ZENT AG. BERN

**Jetzt - in der warmen Jahreszeit -
bewahren die Arbezol-Holzschutz-
mittel wieder Millionenwerte vor
Zerstörung durch Wurmfrass und
Fäulnis.**

SCHNITTHOLZ- ARBEZOL

(DDT-aktiv) ... hält die Bretterstapel wurm- und pilzfrei.

ARBEZOL-K

(DDT-aktives BAUHOLZ-ARBEZOL) ... schützt die Dachstühle und weiteres Konstruktionsholz vor Wurm- und Pilzbefall; farblos.

ARBEZOL-SUPER *

(DDT-aktiv, für ofen-, mindestens jedoch lufttrockenes Holz) ... hält alle Schreinerarbeiten und Hobelwaren wurm- und pilzfrei und reduziert das Wachsen, Schwinden und Werfen des Holzes um 60 bis 70 %; farblos.

ARBEZOL-SPEZIAL *

(DDT-extra-aktiv) ... vertilgt alle Wurmart in sämtlichem Holz und schützt dauernd vor Neubefall; farblos.

* Sobald trocken, lässt sich das mit ARBEZOL behandelte Holz verleimen, beizen, streichen, lackieren oder polieren.

Ein **überragendes Merkmal** unterscheidet die landläufig bekannten Wurmmittel von den neuzeitlichen Holzschutzmitteln der Gattung ARBEZOL: diese verfügen über DDT-aktive Wirkstoffe. Die **ARBEZOLE** sind die **einzigen** in unserem Lande erhältlichen Holzschutzmittel, welche die **hochwertigen DDT-Substanzen** enthalten!

Verlangen Sie unsere Merkblätter über Holzschädlinge.

A. BENZ & CIE.

Albisstrasse 28

Zürich 2/38

Tel. (051) 45 15 18

ARBEZOL-Holzschutzmittel / Hausschwamm-Sanierungen

Eisenbau AG Basel

Ausführung von
Eisenkonstruktionen jeder Art.
Projektierung und Berechnung von
Bauwerken in Stahl und Beton.
Stahlwasserbau

