

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Band: 69 (1951)
Heft: 46

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: 19.11.2024

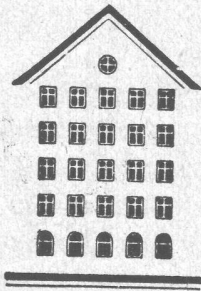
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK
 REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

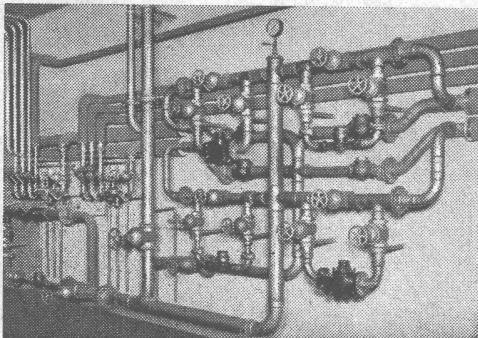
ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN
 UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
 GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

Fenster



Kiefer Zürich

HCH. LIER	Deckenheizungen System Crittall
	Heisswasser-Heizungen
	Umbau bestehender Dampfanlagen in Heisswasser • Abwärmanlagen
HEIZUNGS-INGENIEUR S.I.A. ZÜRICH 4 Badenerstr. 444 Tel. 52 23 50/51	

<p>GOLDENBOHM & CO. Dufourstr. 47 Tel. 32 08 60, 32 47 75</p> 	<p>Empfiehlt sich speziell für Vorprojekte</p> <p>Sanitäre Installationen</p> <p>Technisches Bureau</p>
---	---

<p>Die neue Kuhlmann Zeichenmaschine</p> <p>ist eine technische Höchstleistung. Verschiedene Modelle für alle Ansprüche.</p>	<p>Prospekte und Beratung durch das zeichentechnische Spezialhaus</p>  <p>Gebrüder Scholl AG an der Poststrasse in Zürich seit 1865 - Tf. (051) 23 76 80</p>
---	---

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 E. T. H. ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

Anzeigen-Verwaltung

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

INHALT

Stationärer Wärmeübergang bei laminarer Strömung. Von *K. Elser* . . . 641*

Internat. Behälter-Ausstellung 1951 in Zürich. Von *K. Leibbrand* . . . 643*

Eisenbahn ohne Weiche. Von *W. Bäseler* . . . 645*

Oesterreichische Gewerbeausstellung Wien. Von *W. Schmidt* . . . 652*

Elektrizitätsversorgung in der Schweiz 653

LITERATUR

Schweiz. Bau-Adressbuch. Probleme der Grosstadt vor und nach dem Krieg, von *F. Schumacher*. Praxis im Eisenbahn-Oberbau, von *H. Wundenberg*. L'Economie électrique des CFF, von *M. Paschoud* . . . 654

Technische Lärmbabwehr, von *W. Zeller*. Schwingungsverhalten von Werkzeugmaschinen-Gestellen, von *A. Heiss*. Calcul des poutres continues, par *I. Toth*. Landmaschinenbau, von *K. Rauh*. Aufgaben aus der Mechanik, von *K. Federhofer*. Neuerscheinungen . . . 656

NEKROLOGE

F. Turrettini. E. Jeannin. O. Ganquillet . . . 656

WETTBEWERBE

Schulhausanlage Kloten . . . 656

VEREINE

S. I. A. Zürich. Vorträge H. Fietz und R. Steiger . . . 656

ETH-Tag 1951 . . . 656

SEV. Diskussionsversammlung . . . 656

VORTRAGSKALENDER . . . 656

Stahlhochbau



Geilinger & Co. Winterthur



BFZ-DICHTUNGEN

Phenolfrei

+ PATENT +

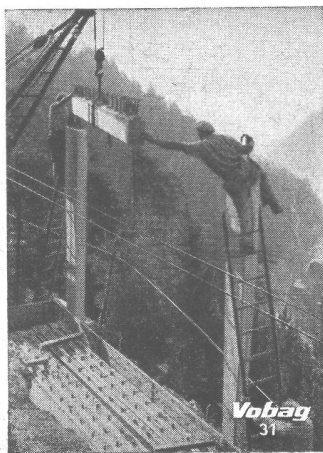
für Zementrohre und Steinzeugleitungen, speziell Kanalisationen, Trinkwasserleitungen, Schmutzwasserkanäle, Sammelleitungen.

Grösste Elastizität, absolute Dichtigkeit, säurebeständig.

Verlangen Sie Referenzen und Prospekte

AG. für chemisch-bautechnische Produkte
Würenlos (Aargau)

Telephon (056) 3 53 44



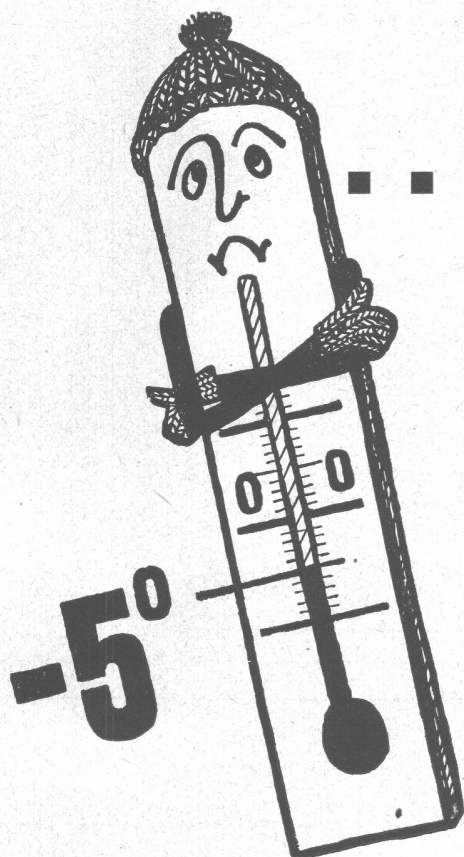
Vobag

**AG. für vorgespannten Beton
 und Zementwarenfabrik**

Spezialfirma für hochwertige Betonwaren
 für alle Zwecke

Büros, Fabrik und Lager in Adliswil-Zürich
 Tel. (051) 91 68 44

Montage von Vorspannbetonelementen im Gebirge



... und trotzdem dure schaffe

Der Osby-Mehrweckessel hat sich auf

**Bauplätzen, in Kieswerken, Zementwaren-
und Kunststeinfabriken**

vorzüglich bewährt. Von den bedeutendsten Unter-
nehmern wurden uns aus allen Teilen der Schweiz
über erstklassige Erfahrungsergebnisse berichtet. —
Verlangen Sie unsere Referenzliste!

OSBY ist der ideale Baukessel für die Wintersaison!

- Aufwärmen von Sand und Kies
- Siloheizungen
- Warmwasserspender für die Beton-
maschine
- Zementtrocknung (Fertigstücke)
- Auftauen von Leitungen, Stollen usw.
- Speisung von Arbeiterduschen usw.
- Heizen von Werkhallen, Arbeitsbuden usw.
- Austrocknen von Neubauten, Unter-
geschossen usw.

Der mit Rädern ausgerüstete, transportable Osby-Baukessel wird in 10 verschiedenen Grössen
gebaut. Je nach Type liefert er stündlich zwischen 50 000 bis 400 000 kal/h bei einem mini-
malen Brennstoffverbrauch. Die Kessel können mit Abfallholz, Kohle oder Oel gefeuert werden

Unsere Techniker beraten Sie gerne und unverbindlich.

Bitte geben Sie uns die günstige Besuchszeit bekannt!

OSBY - Niederdruckkessel
ZÜRICH 32



Merkurstrasse 34

Telephon (051) 34 07 50

TRANSPORT-ANLAGEN

SEILBAHNEN

für Personentransporte und für
Material aller Art

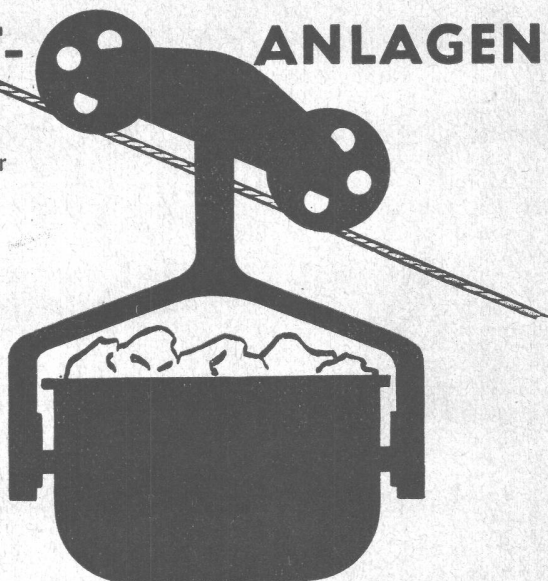
SCHRÄGAUFZÜGE

SEILWINDEN

für 500–5000 kg Zugkraft

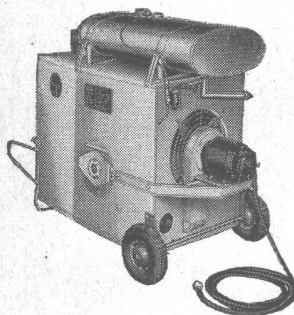
KABELKRANE

Wir erstellen Projekte und
Berechnungen



L+E. Küpfer

Maschinenfabrik STEFFISBURG



Luftheizapparat Herman Nelson

*hilft Ihnen,
im Winter durchzuarbeiten*

Auf- und Vorwärmung von Motoren und Maschinen
Prov. Raumheizung von Werkstätten, Remisen etc.
Austrocknen von Räumen und Neubauten
Ermöglichung von Betonbauten bei Gefriertemperaturen

**Grosse Wärmeleistung, wirtschaftlich und einfach
im Betriebe**

Prospekte und Offerten durch Generalvertreter:

RIWOSA AG. - ZÜRICH 32

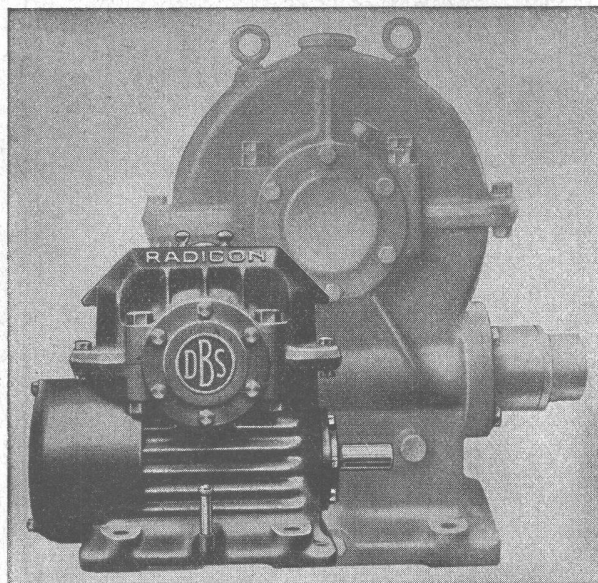
vorm. Wothom GmbH.

Telephon (051) 24 45 54

Witikonstrasse 80

Verwenden Sie

DAVID BROWN RADICON SCHNECKENGETRIEBE



Sonderkühlung, Oelumlaufschmierung für Getriebe und Lager,
David Brown Schneckenform, hohe Leistung und Wirkungs-
grad bei kleinsten Abmessungen, niedrigerer Preis als für
gewöhnliche Schneckengetriebe gleicher Leistung, zuverlässig,
geräuschlos.

Gangbarste Grössen und Uebersetzungen ab Lager des Ver-
treters:

W. EMIL KUNZ POSTFACH ZÜRICH 27

Gotthardstrasse 21 — Tel. (051) 25 29 10

Beton - Christen

W.Christen & Cie Zementwarenfabrik Basel Tel 94041

Verlangen Sie Offerten:

800 Katalogartikel und jede gewünschte Spezial-
ausführung in fabrikfertigem Beton



PASSAVANT
Konstruktionen für Abwasser-Reinigung

PASSAVANT-WERKE
Michelbacher Hütte
(b. Michelbach Nassau)



Innere Türen der Halle des Casino Bern

SECURIT KRISTALLGLAS TÜREN



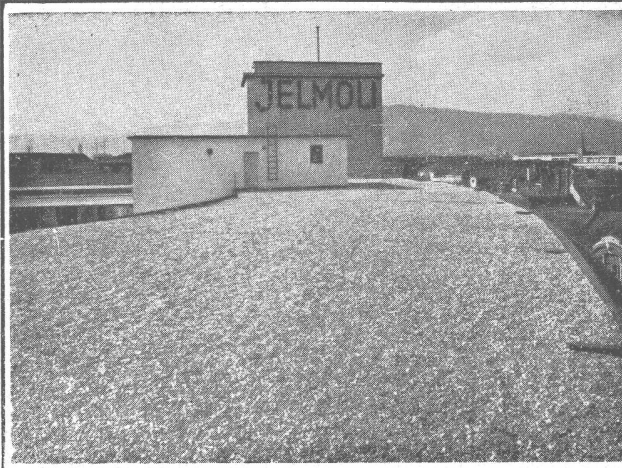
OHNE RAHMEN



PROJEKTIERUNG UND AUSFÜHRUNG
JEDER TÜRANLAGE



SECURIT A. G. GENÈVE
CHENE-BOUGERIES TEL. (022) 6 08 50



Flachdach - Isolationen

sind eine Spezialität unserer Firma. Fachtechnische Beratung kostenlos und unverbindlich

MEYNADIER

Meynadier & Cie. A. G. Zürich

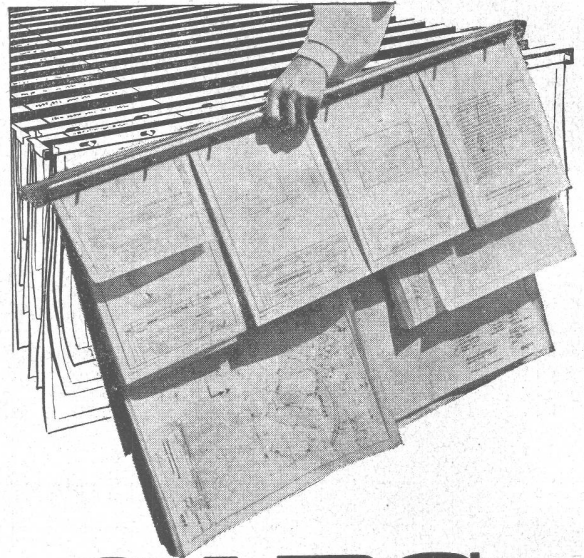
Vulkanstrasse 110 Telefon 52 22 11

Bern Murtenstrasse 36 Telefon 2 90 51



In der ganzen Schweiz werden ZENT-Fabrikate montiert. ZENT baut in bewährter Qualität auch Boiler, Tanks und elektrothermische Apparate.

ZENT AG BERN



GABS

Hängeregistratur für Zeichnungen und Pläne

Eine gutdurchdachte Idee und saubere Konstruktion haben ein Organisationsmittel geschaffen, das Ihnen als einziges alle Vorteile des Vertikalsystems, wie volle Raumausnutzung, Schonung der Dokumente und grosse Uebersicht durch weitgehende Unterteilung bietet.

Verlangen Sie Prospekte und unverbindliche Beratung

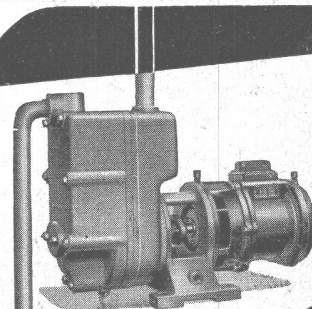
GABS Aktiengesellschaft, **WALLISELEN**

Tel. (051) 93 25 93

«FIX»

Neueste, selbstansaugende Zentrifugal-Pumpe für **universellen Gebrauch**. Einseitig offenes Laufrad, durchwegs **volle Durchgänge** und einfachste **Ansaugvorrichtung** gewährleisten grosse Betriebssicherheit.

Modelle mit l. W. \varnothing 25, 30, 50 bis zu einer Leistung von 300 lt/min. **prompt ab Lager**, grössere Pumpen kurzfristig lieferbar.

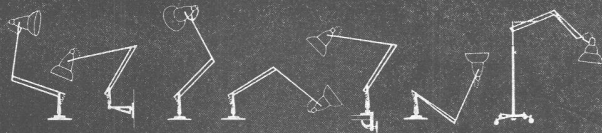


ZENTRIFUGAL-PUMPEN
für Industrie- und Bauzwecke
Saughöhe bis 9 Meter ohne Bodenventil
Grösste Betriebssicherheit

Selbstansaugend

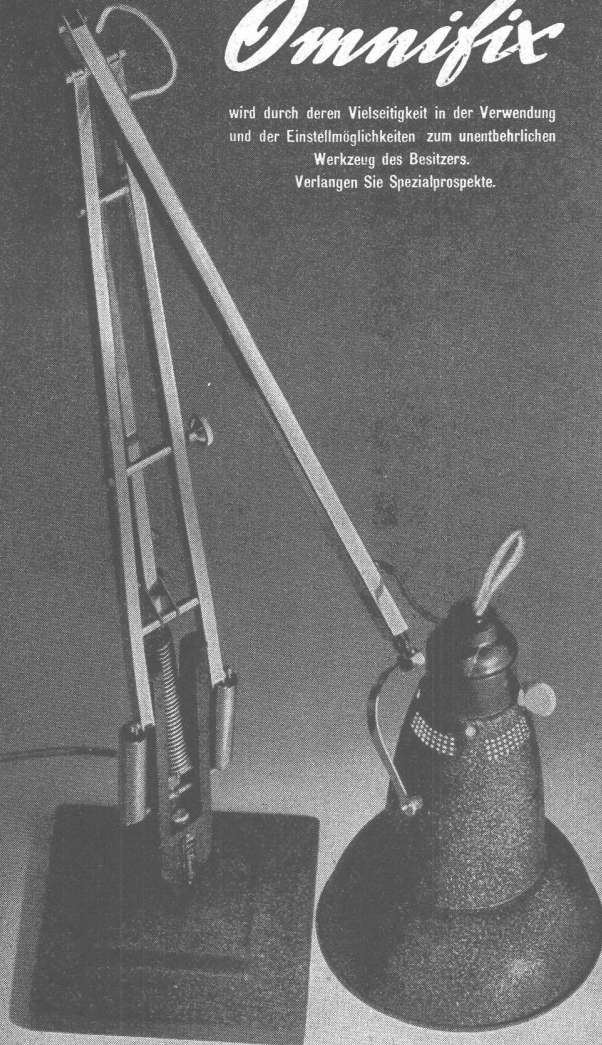
HÄNY & CIE PUMPENFABRIK MEILEN

GEGRÜNDET 1875



Omnifix

wird durch deren Vielseitigkeit in der Verwendung
und der Einstellmöglichkeiten zum unentbehrlichen
Werkzeug des Besitzers.
Verlangen Sie Spezialprospekte.



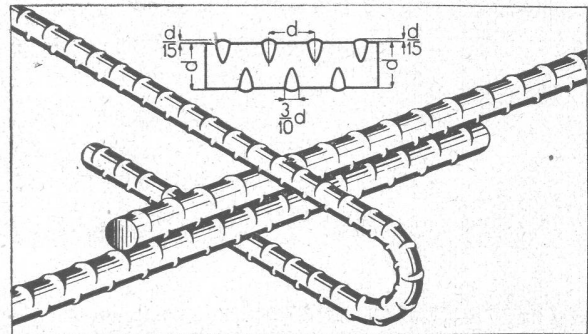
B.A.G. TURGI

B.A.G. - Leuchtkörper für besseres Licht

In allen Fachgeschäften und im Musterlager der B. A. G. Stampfenbachstrasse 15, Zürich

MONTEFORNO's

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit
BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN
Preiszuschlag nur: Fr. 4.50 % kg für \varnothing



maximale Haftfestigkeit: 200 % grösser als bei Rundeisen
höchste Beanspruchungsmöglichkeit: bis 2200 kg/cm².
Ersparnismöglichkeit bis 30 %

Was ist BOX-Stahl?

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

Als im Elektroofen erzeugt 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.

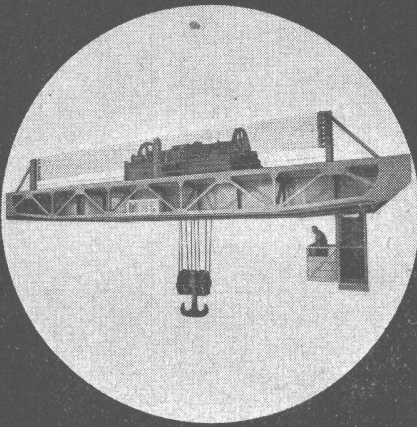
Das Profil von BOXSTAHL ist **rund**. Die Haftfestigkeit von BOXSTAHL wird durch mild geformte, im Abstand des Durchmessers versetzt angeordnete Querrippen auf ein Mehrfaches der Haftfestigkeit von glatten Rundeisen erhöht.

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 Krafrichtung 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

Auf Anfrage werden gerne Prospekte mit EMPA-Berichten
zugestellt.



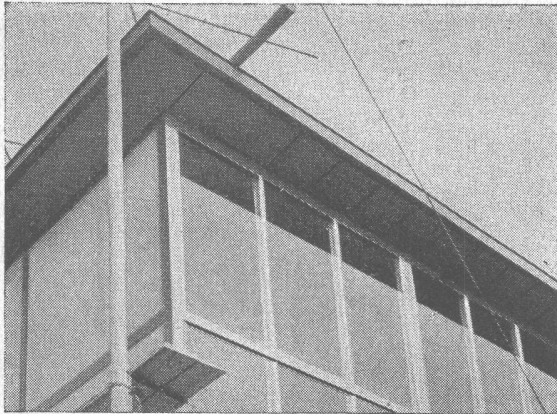
KRIENS
Bell

KRANE
TRANSPORTANLAGEN
STAND- UND
LUFTSEILBAHNEN

AG. DER MASCHINENFABRIK VON THEODOR BELL & CIE.
KRIENS LUZERN

FRIWA BETONWAREN A.-G. ZÜRICH 6

TELEPHON (051) 28 95 95 STAMPFENBACHSTR. 52

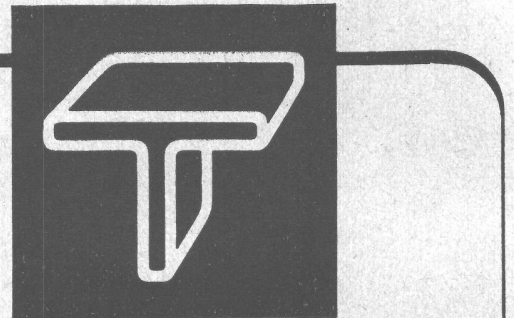


**BIMSBETONPLATTEN
FÜR WÄNDE UND DÄCHER**

Spannweiten 2,50—3,00 m, Nutzlast 150—300 kg/m²
Raumgewicht 900 kg/m³, Wärmeleitzahl ca. 0,13 kcal/m¹/h/°C

«FRIWA» und «ULTRA»-**KLÄRANLAGEN**
«FRIWA» **BENZIN-, FETT- und OEL-
ABSCHIEDER** Systeme Ing. E. Wegmann

Betonspezialitäten aller Art



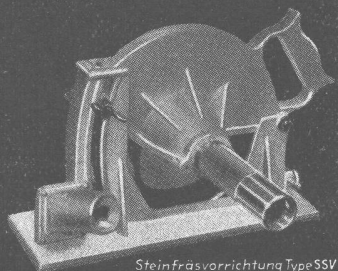
**Stahl-
Konstruktionen
und
Metallbau**

**GEBR. TUCHSCHMID AG.
FRAUENFELD**

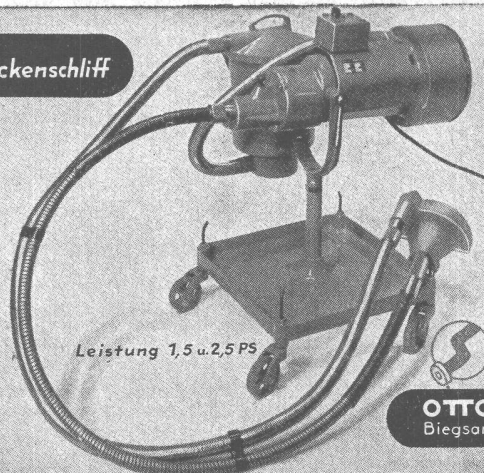
FRAUENFELD TEL. (054) 724 71
ZÜRICH TEL. (051) 2323 01

Ein Fortschritt in der Steinindustrie = Trockenschliff

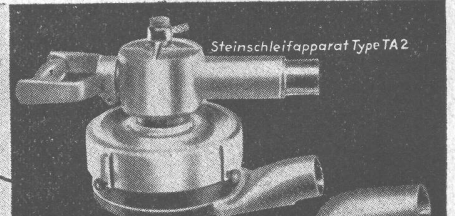
Ein- und mehrtourige
Mehrzweckmaschinen mit
biegsamen Wellen mit
voll wirksamer Staubabsaugung



Steinfräsvorrichtung Type SSV



Leistung 1,5 u. 2,5 PS



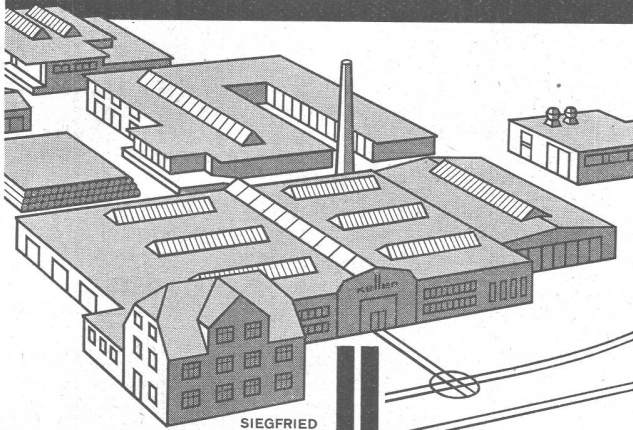
Steinschleifapparat Type TA2

Für schwere
und leichte
Arbeiten sind
**ROTAR-
Getriebemaschinen**,
infolge ihrer höheren
Geschwindigkeiten, besonders geeignet.
Bitte fordern Sie unsere Sanderliste Nr.150

Schur- u. Kanten-
brechapparat
SKA

OTTO SUHNER A.G. BRUGG (Aarg.)
Biegsame Wellen- u. Apparatefabrik • Tel. (056) 414 22

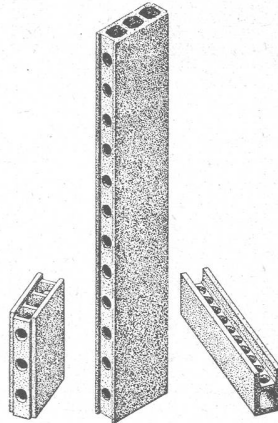
Glasdachbau, Oberlichter, Giebelwände
Shedrinnen, Entlüftungsaufsätze WEMA und CHANARD
Gitterroste, Schuhkratzroste
° Spritzmetallisierwerk
Fabrikation chemischer Spezialitäten für
den Bautenschutz



SIEGFRIED
Keller
CO

MD
WALLISELLEN-ZÜRICH
Tel. (051) 93 21 14 Telegr.: Cellarius Gegründet 1901
S.à.r.l. Keller, 26, rue Cadet, PARIS IX^{ème}
S.A.I. Keller, Via Litta Modignani 8, MILANO-Affori

Baukork-Fassadensteine bieten hohe
Isolierung und grossen Raumgewinn

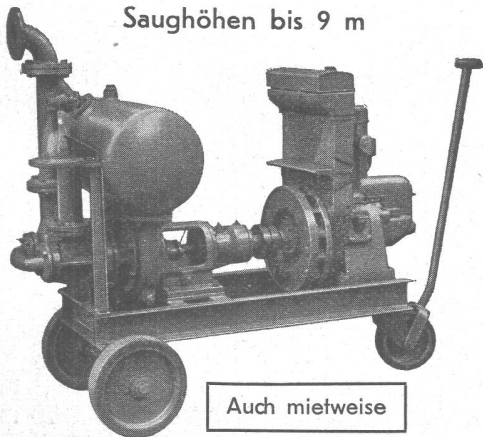


Baukork A.G.

Verkaufsbüro Zürich Gotthardstr. 61
Tel. (051) 23 80 12 und 23 92 10

Selbstansaugende ventillose
Baupumpen

System „Lauchnauer“
Saughöhen bis 9 m



Auch mietweise

Leistungen 1—500 l/sek. Kein Bodenventil. Keine Klappe
im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe. Jederzeitiges
automatisches Ansaugen auch nach Lufteintritt im Saug-
rohr. Keine reibenden, sich abnützenden Dichtungsflächen,
daher **störungsfrei** auch bei **Schlamm-, Sand- und
Kiesförderung.**

Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Zürich

Gegründet 1871

Telephon (051) 23 35 14

URINOIRS 



Zweckmässig
Frostsicher
Schlagfest
Geruchlos
Haltbar

HILBERT & CO. ZÜRICH 3
Zentralstr. 77 - Tel. (051) 33 71 05



Holzmosaik-Parkett

Inbegriff des modernen Parketts

schön
praktisch
unverwüstlich
rasch verlegbar



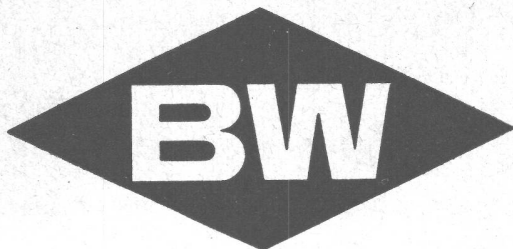
Holzmosaik-Parkett

erhältlich in Holzarten und Qualitäten
der verschiedensten Preisklassen;
in allen Preisklassen aber:

fugenlos
warm
bequem zu reinigen

Ein besonderer Vorteil:

Bei Beschädigungen lassen sich die einzelnen Klötzchen leicht und schnell auswechseln; solche Ausbesserungen sind mit nur geringen Kosten verbunden und nicht auffällig.



Modernste Fabrikationseinrichtungen
und langjährige Erfahrung bürgen für
die Qualität der  Parkettsorten.

Auskunft und Prospekt durch

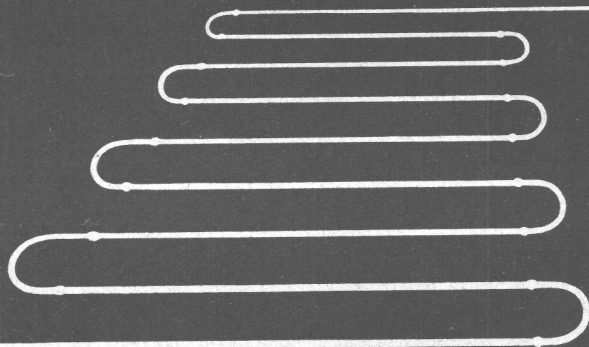
BAUWERK AG. ST. MARGRETHEN TEL. (071) 73733

SULZER

Strahlungsheizung

System Crittall

Gebr. Sulzer Aktiengesellschaft
Abt. Heizung und Lüftung, Winterthur



SULZER
48083

ARBEZOL-WINKE

2

Der echte Hausschwamm ist die gefürchtetste Schwammart. Von ihm befallene Häuser erleiden grosse Wertverminderungen.

Der echte Hausschwamm kann an Schuhen oder durch Holzabfälle, Kohlen Säcke, Harasse in die Häuser eingeschleppt werden. Dort benötigt er zu Beginn viel Feuchtigkeit; doch kann er 10 Jahre und länger darauf warten. Nach dem Start erzeugt er das nötige Wasser selbst. Er überdeckt Mauer- und Holzpartien mit weissen Luftmyzelien und treibt lange, unsichtbare Stränge unter Betonböden, in Mauern und Decken. Alles in seinem Bereich befindliche Holzwerk wird zerstört.

Unser Rat: Kontrollieren Sie Keller- und nicht unterkellerte Räume periodisch. Lassen Sie allfällige Schwammstücke sofort mikroskopisch bestimmen. (Wir berechnen pro eingesandte Schwammart Fr. 20.—.) Die Bekämpfung beaufsichtigen wir persönlich zu den Selbstkosten. Sie ist dank ARBEZOL-SCHWAMMSCHUTZ, einem Geigy-Produkt, heute in jedem Fall erfolgreich.



A. BENZ + CIE. ZÜRICH 38
Holz konservierung
Albisstr. 28 Tel. (051) 45 17 72