

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97/98 (1931)
Heft: 25

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

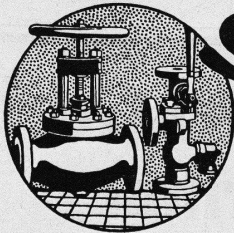
WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES SCHWEIZERISCHEN INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINS
UND DER GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. C. JEGHER

Vereins-Mitglieder, beim Verlag: Schweiz 32 Fr.,
Ausland 40 Fr. jährl.; Nicht-Mitglieder: Schweiz
40 Fr., Ausland 50 Fr., bei der Post abonniert
40 Fr. / Einzel-Nummern 1 Fr. zuzüglich Porto

VERLAG CARL JEGHER, ZÜRICH
Dianastrasse 5 / Postcheck VIII 6110
Telephon: 34.507 ■ In Kommission
bei Rascher & Cie., Zürich u. Leipzig

Inserate durch die Aktiengesellschaft der Unter-
nehmungen RUDOLF MOSSE, Zürich / Die
viergespaltene Colonelzeile 50 Cts., Titelseite
80 Cts., ausl. Anzeigen 60 Cts., Titelseite 1 Fr.



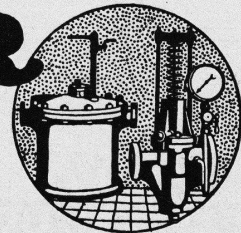
SULZER

ARMATUREN und ROHRLEITUNGSTEILE

für
Dampf, Wasser, Säuren, Luft etc.

Ausführliche Kataloge auf Verlangen

GEBRÜDER SULZER, AKTIENGESELLSCHAFT, WINTERTHUR



Kittlose Verglasungen

mit hydraulisch gepressten Bleibanden für Oberlichter und Shedbauten aller Art, auf Eisen-, Holz- und
Betonkonstruktionen, mit Draht- und Rohglas, widerstandsfähig gegen säurehaltige Dämpfe, erstellt

JAKOB SCHERRER, Bleicherweg 26, ZÜRICH 2

Fabrikation von Bleiröhren und Bleiprofilen aller Art - Kataloge und Offerten kostenlos

Ingenieurbureau
für

Eisenbetonbau

J. Bolliger & C^{ie}

Tödistrasse 65 Zürich Telephon 31.263



HORGEN
TELEPHON 38

HEINRICH BRÄNDLI

ZÜRICH
TELEPHON 33.887

Asphalt-, Dachpappen- und Holzcement-Fabrik

Asphalt-Beläge • Asphalt-Isolierungen

CERESIT

6 Grand Prix, 10 Goldmedaillen

für

wasserdichte Verputz - Arbeiten

einfach, zuverlässig, billig, dauerhaft

GEORGES SIGG, Löwenstr. 17, ZÜRICH

Telephon: 39.870

J. H. Müller

Centralheizungen
als Spezialität

RÜTI (ZCH) TEL. 30 • ZÜRICH 1. BELLEVUE TEL. HOTTINGEN 324 • CHUR. TEL. 160

TERNER & CHOPARD
**EISEN-
 BETON-BAU
 IM HOCH- u
 TIEFBAU**
 GEGRÜNDET 1909
 DIPL.-ING. E.T.H.
 ZÜRICH 7

**HÄNY-
 ZENTRIFUGALPUMPEN**



hoch- u. Niederdruckpumpen
 Bohrlochpumpen
 Selbstansaugende
 Schmutzwasserpumpen
 Auto-Waschpumpen
 Tiefsauge-Anlagen
 Hauswasserpumpen

E. HÄNY & C^{IE} MEILEN
PUMPENFABRIK
 GEGRÜNDET 1875

*Grand Prix
 Schweiz. Landesausstellung Bern 1914*

A. Werner - Graf Winterthur

Boden- und Wandplatten- Beläge

erstellt durch erstklas-
 siges Legerpersonal

Baukeramik

Wandbrunnen

Steinzeug - Gross - Fliesen

25 × 25 cm in verschiedenen Farben

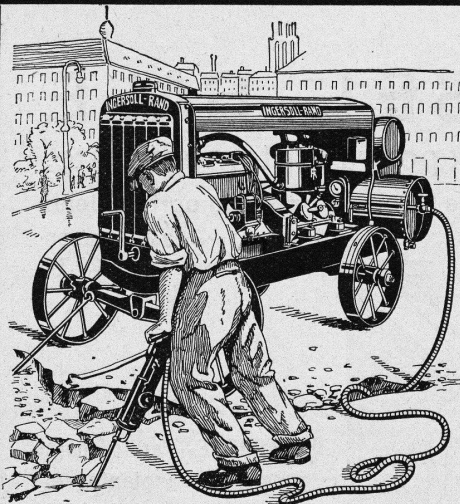


Gebr. Demuth
 Telefon 170 **Baden** Telefon 170
 Fabrik für
Moderne Blechbearbeitung
Patent. gepresste Treppen
Bauschlösserei
Eisenkonstruktionen
Patentierete Kessel
 II. Abteilung
Sanitäre Einrichtungen
Elektrische Boyler und
Zentralheizungen



die anerkannt beste Lackfarbe der Welt.
 Hochglänzend und Matt.

Generalvertreter für die Schweiz:
C. Hässig, St. Albanvorstadt 12, Basel.



INGERSOLL-RAND

Kompressorenanlagen

(fahrbar und stationär)

Gesteinsbohrhämmer

Betonbrecher

Betonstampfer

sind unerreicht leistungsfähig und ökonomisch

INGERSOLL-RAND ist d. führende Weltmarke in Qualität u. Absatz

VERKAUF

MIETE

Offerten und Ingenieurbesuch kostenlos durch

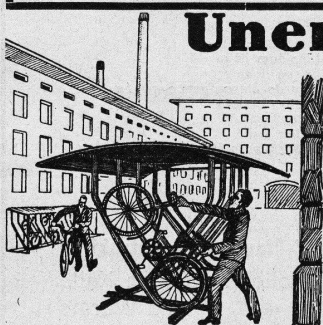
ROBERT AEBI & CIE., A.G., ZÜRICH

INGENIEURBUREAU

TELEPHON: 31.750

MASCHINENFABRIK

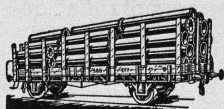
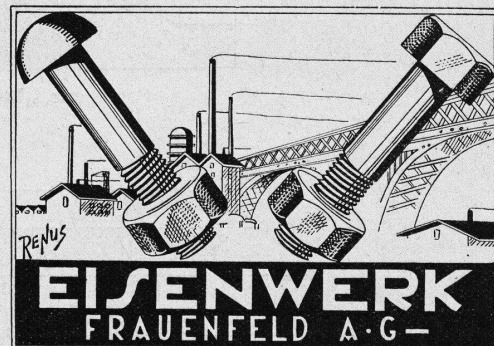
Unentbehrlich



für
Fabrik-Betriebe aller Art,
Verwaltungsgebäude,
Schulen
etc.

transportable, eiserne
Fahrrad-Ständer

Kempf & Co., Herisau



Rohrleitungen & Apparate
aus Eisenblech
liefert vorteilhaft:
Ing. Bertrams Basel 13
Vogesenstr. 101 - Telephon: Safran Nr. 46.90

Gusseiserne Muffen- und Flanschenröhren sowie Formstücke

Schweizer
Normalien
—
Lager
in Winterthur



für
normalen
und höhern
Betriebsdruck

Kägi & Co., Winterthur

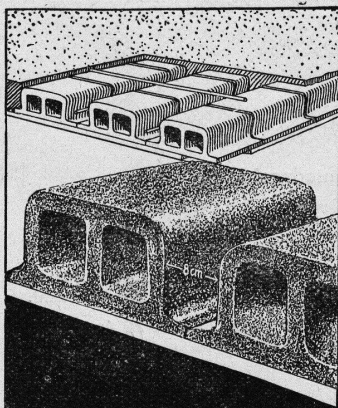
Telephon: 24.15

GUSS-BAUSTEIN-FABRIK ZÜRICH A.-G. ZÜRICH

Bureau: Zürich, Fraumünsterstr. 14
Telephon 38.087

Fabriken: Altstetten, Güterstr., Tel.: 55.022
Badenerstr., Tel.: 55.415

Erste Spezialfabrik für SCHLACKEN- und BIMS-PRODUKTE



Deckensteine „Phönix“

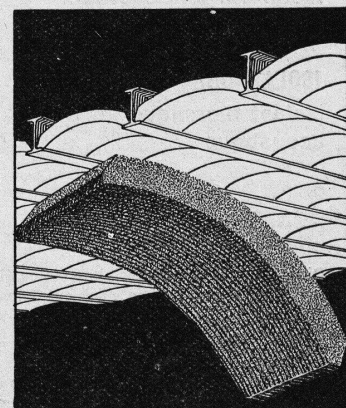
aus Schlacken- oder
Bimsbeton

Hochisolierendes Material
Garantiert salpeterfrei

Herkules-Hourdis

aus armiertem Beton bieten durch
ihre **hohe Tragfähigkeit, Billig-
keit, raschen Einbau und
sofortige Benutzungsmög-
lichkeit** der eingedeckten Räu-
me, grosse Vorteile -

Billigste Massivdecke



PAUL HOFER, BASEL-BALE

Wand- u. Bodenbeläge aller Art - Carreaux pour revêtements, etc.

Hünigerstr. 163, beim St. Johann-Rheinhafen - 163, Rue de Huningue, près du port St-Jean

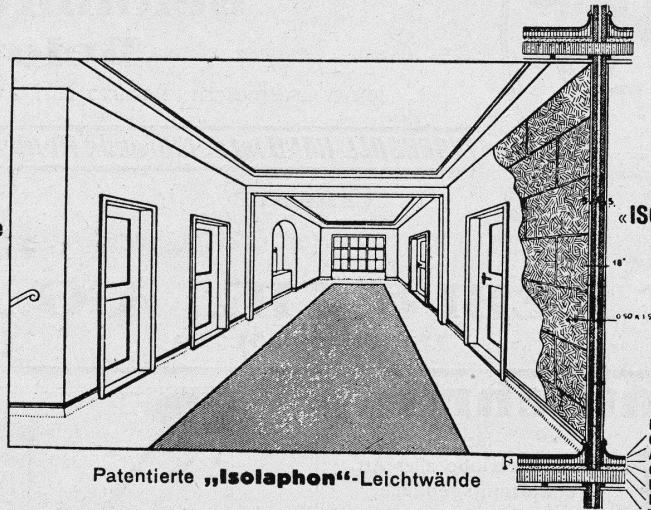
Telefon: Safran 20.58

Privat-Tel.: Safran 20.74

Téléphone: Safran 20.58

Tél. privé: Safran 20.74

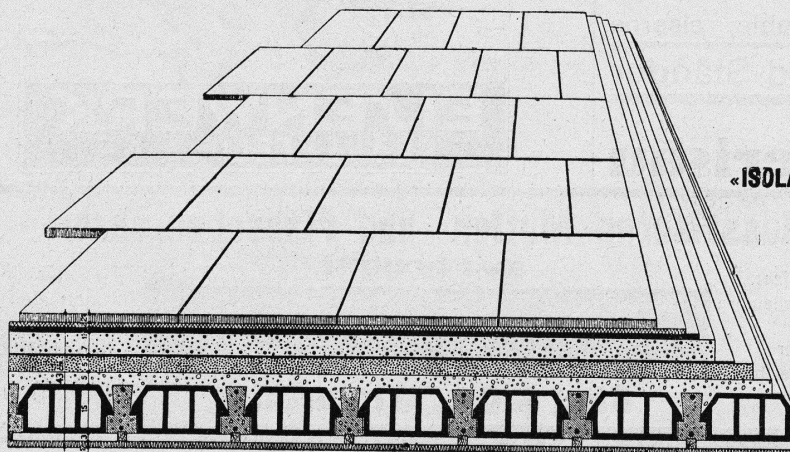
„ISOLAPHON“-Leichtwände
isolierend
gegen Schall



«ISOLAPHONE»-Parois légères,
isolantes et
insonores

Patenterte „Isolaphon“-Leichtwände

Linoléum liège
Chape lisse
Aire de pierre ponce armée
Carton bitumé
Liège granulé
Béton armé
Plafond en plâtre



„ISOLAPHON“-Flachdachkonstruktion
isolierend gegen Kälte
und Wärme

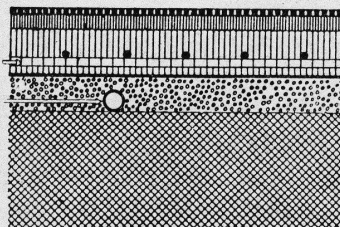
«ISOLAPHONE»-Construction de toiture plate
exempte d'acide

Patenterte „Isolaphon“-Flachdachkonstruktion

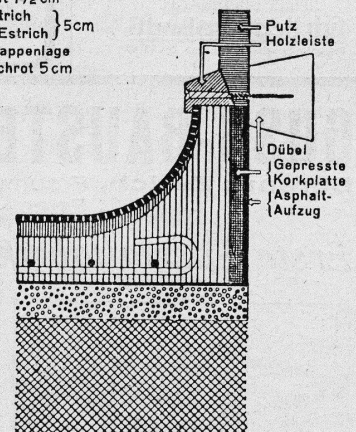
Basaltplatte 3 cm
Mörtel 2 cm
Asphalt 1 1/2 cm
Glattstrich
Bims-Estrich } 5 cm
Dachpappenlage
Korbschrot 5 cm

„ISOLAPHON“-Unterlagsboden
schalldämpfend,
fusswarm und säurefrei

Kork-Linoleum
1 cm Glattstrich
Bims-Estrich
Rundst.-
Armierung }
3 1/2 cm
Dachpappenlage
2 1/2 cm Korbschrot
Elekt.-Rohrleitung
Betondecke



«ISOLAPHONE»-sous plancher
isolant thermique et
acoustique



Patenterte „Isolaphon“-Unterlagsboden

Diese Zeichnungen dürfen ohne meine Einwilligung weder kopiert, vervielfältigt, weitergegeben, noch zur Selbstausführung benutzt werden.

Art. 8 des B. G. vom 23. April 1883.

Ces dessins ne doivent être ni copiés, ni reproduits, ni communiqués à des tiers, ni utilisés pour l'exécution, sans mon consentement.

Art. 8 de la Loi Féd. du 23 Avril 1883.

Technische Erläuterungen über die „ISOLAPHON“-Konstruktionen

Die im Folgenden beschriebene Konstruktion **schall- und wärme-isolierender Fussböden, Wände und Flachdächer**, unter dem Namen „ISOLAPHON“ bekannt, ist eine Erfindung

von PAUL HOFER, Basel

„ISOLAPHON“-Unterlagsböden: Die „ISOLAPHON“-Bodenkonstruktion beruht auf dem Prinzip der „**schwimmenden Platte**“. Sie unterscheidet sich von anderen Isolationsmethoden dadurch, dass die einzelnen Schichten des Unterlagsbodens nicht mit durchgehenden, mehr oder weniger starren, gut leitenden Bindegliedern unter sich und mit der eigentlichen Tragkonstruktion der Decke verbunden sind, wodurch wärme- und schalleitende Ueberbrückungen entstehen, sondern dass die einzelnen Teile der „ISOLAPHON“-Konstruktion bloss übereinander gelegt sind und aus solchen Materialien aufgebaut sind, dass sie eine gegenseitig praktisch unverschiebbare Kombination von Isolations- und Strapazierschichten darstellen. Auf die normale Tragkonstruktion der Decke (Massivdecke, Hohlkörperdecke, Holzbalkendecke etc.) kommt zuerst eine sorgfältig eingebrachte und ausgeebene Schicht von losem reinem Korkschröt, deren Dicke im Allgemeinen 2,5 bis 3 cm beträgt. Darüber und eventuell darunter wird eine reichlich überlappte, nicht hart werdende Dachfilzplatte angeordnet. Darüber befindet sich die durch Spezialarmierung verstärkte Trag- und Druckverteilplatte aus hochwertigem Bimsbetonmaterial, deren Oberseite mit Glattstrich für die direkte Aufnahme des Fertigbelages (Linoleum, Gummi, Parkett etc.) hergerichtet ist. Die armierte Bimsbetonplatte bildet mit dem Zementglattstrich zusammen eine durchgehende, fugenlose und dichte, dabei immer noch genügend elastische Platte, die lokale Lasten auf grössere Flächen der Korkschröt gleichmässig verteilt, ähnlich wie eine auf dem Wasser schwimmende Eisdecke. Der Korkschröt, mit seinen nach allen Richtungen verschiebbaren Körnern wirkt ähnlich wie eine zähe Flüssigkeit, in der eine lokale Druckwirkung sich allseitig ausbreitet. Dadurch wird die Dämpfungsarbeit auf beträchtliche Ausdehnung verteilt: Vibrationen und Schallbewegungen laufen sich in innern Deformationen und Reibbewegungen der Korkschröt tot, sodass sowohl von unten nach oben, wie von oben nach unten, eine hervorragende Isolationswirkung gegen Uebertragung von Schall- und Vibrationsbewegungen erreicht wird. Bei Fussböden wird es immer vorkommen, dass an der Oberfläche Roll-, Reib- und Stossgeräusche entstehen, die zwar in die Oberflächenschicht (Abnützungs- und Lastverteilplatte) eindringen, die sich aber nicht durch die Isolationschichten hindurch weiter nach unten und seitlich dem Gebäude-Massiv mitteilen können und auf diese Weise nach andern Stellen des Baues gelangen und Anlass zu störenden Schallausstrahlungen geben.

Korkschröt ist eines der wenigen Materialien, das neben hervorragender Schallisolierung auch vorzüglich wärmeisolierend wirkt, dabei mässig im Preis, dauerhaft in gleichbleibender Qualität als Trockenschicht anwendbar ist.

Seitlich, dort, wo der Boden an die Wände stösst, wird gewöhnlich eine Hohlkehle angeordnet, die gleichfalls mit Kork (hier weicher Plattenkork) und mit hochgezogenen Dachfilzschichten isoliert ist, sodass keine Schallübertragung durch die Ränder nach dem Gebäude hin erfolgt. Der Auslauf der Hohlkehle wird durch eine überkragende Wandleiste geschlossen, sodass ein fugenloser, glatter, hygienischer, leicht reinigbarer Belag über die ganze Bodenfläche entsteht, der sich für alle Arten von Gebäuden, Schulen, Spitäler, Verwaltungsgebäude, Kirchen, Industriebauten, Wohnräume, Geschäftsräume, Bureaux, Hotelräume etc. eignet. Dabei spielt die Art der Deckentragkonstruktion in Bezug auf Materialwahl nicht mehr die allein ausschlaggebende Rolle, sie kann ohne weiteres aus Beton, Eisenarmierung usw. bestehen, aus Materialien, die sonst berichtigt wegen ihrer Ringhörigkeit sind.

Bei den „ISOLAPHON“-Böden wird das Minimum von Baufeuchtigkeit in das Haus gebracht, und dies nur an der obersten Schicht, die in kürzester Zeit austrocknet, sodass „ISOLAPHON“-Böden bei natürlicher Austrocknung schon nach 28 Tagen den obersten Fertigbelag, Linoleum, Gummi, Asphalt-Parkett etc. erhalten können.

Die oberste Gebrauchs- und Abnutzungsschicht kann ganz nach den individuellen Beanspruchungen gewählt werden.

Die Tragfähigkeitseigenschaften der „ISOLAPHON“-Böden wurde in der Eidgenössischen Materialprüfungsanstalt an der E. T. H. (Direktor Prof. Dr. Ros), die Schallisolierung der „ISOLAPHON“-Böden und -Wände durch Versuch in ausgeführten Bauten vom akustischen Laboratorium an der E. T. H. (Priv.-Doz. Ing. F. M. Osswald) geprüft. Beide Untersuchungen ergaben hervorragende Eignung. Die Prüfergebnisse werden auf Verlangen zur Verfügung gestellt.

Je nach dem Grad der verlangten Tragfähigkeit und Isolierung werden die Dicken der Schichten bemessen. Im Allgemeinen lässt sich mit einer totalen (einschliesslich Fertigbelag) Bauhöhe von 6 bis 8 cm auskommen, bei weitgehenden Ansprüchen genügen 10 bis 12 cm Höhen, die heute fast überall zur Verfügung stehen.

„ISOLAPHON“-Leichtwände: Sie enthalten dasselbe Prinzip, wie die „ISOLAPHON“-Böden, nämlich keinerlei starre Verbindung zwischen den Aussenschichten zuzulassen. Meistens werden zwei 5 cm oder stärkere Wände aus säurefreiem Spezial-Plattenmaterial mit 4 cm durchgehendem Zwischenraum und Korkschrötfüllung erstellt. Dickeabmessungen je nach Grösse der Wände und verlangtem Isolationsgrad. Gut isolierende Wände von 3×5 m Grösse haben, einschliesslich beidseitiger Putzglättung, bloss 15 bis 16 cm Totalhöhedicke. Es ist Irrtum, Schallsicherheit mit zu dünnen Wänden erreichen zu wollen. Natürlich erfordern schallsichere Wände auch gute Türkonstruktionen, und man kann, besonders bei der Schallisolierung, den Vergleich anführen: Die dickste Kette ist nicht stärker als das schwächste darin vorkommende Einzel-Kettenglied.

„ISOLAPHON“-Flachdächer: Hier spielen grosse, konzentrierte Belastbarkeit und Schallisolierung meistens nur untergeordnete Rollen. Das Hauptgewicht liegt bei der Wärmeisolation, Dichtheit, Wetterdauerhaftigkeit und Gewichteinsparung. Das Isolaphonprinzip eignet sich vorzüglich für diese Anwendungen. Spezial-Offerten werden auf Wunsch nach besonderen Ansprüchen ausgearbeitet.

Die Hofer-Isolaphon-Konstruktion ist keine mysteriöse Geheimsache, sie ist klar im Aufbau und Wirkung und durch Patente im In- und Ausland geschützt und hat bei Ausstellungen erste Preise erhalten.

Ausserst wichtig ist die Verwendung nur ausgesuchter bester Materialien und peinliche Ausführung durch geschultes Personal.



Nur die Beton-Strasse ist nachts hell, staub- und stossfrei und gleitsicher.

BETON-STRASSEN A. G., WILDEGG.

Kern

AARAU

Gegründet 1819

INSTRUMENTE
FÜR
GEODÄSIE,
TOPOGRAPHIE
UND
ASTRONOMIE



PRÄZISIONS-REISSZEUGE
PRÄZISIONS-KAMERAS
FELDSTECHER

KERN & CO., A.G.
AARAU (SCHWEIZ)

Baukupfer

steht keinem andern Bedachungsmaterial nach. Jeder erfahrene Fachmann zieht es vor.

Wir haben stets Lager in Tafeln von allen kurrenten Gewichten. Ferner liefern wir auch Bänder in belieb. Länge.

Mit Offerte stehen wir jederzeit zur Verfügung.

Metallwerke A.G.

Dornach

Hohlblocksteine Deckenhohlkörper



Grosse Isolierfähigkeit, schalldämpfend, keine Schwitzwasserbildung, geringes Eigengewicht.
Verlangen Sie Prospekte, Offerte und Referenzen.

AG für Bimsbeton-Industrie
Universitätstr. 69 **Zürich** Telefon 44.106



Druckrohre

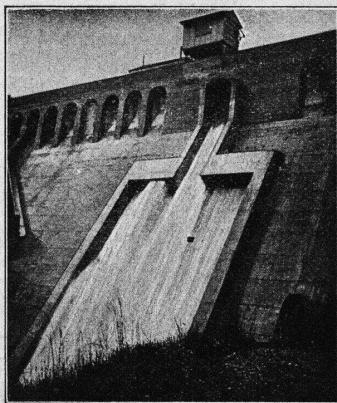
Ventilationsrohre, Tanks, Behälter,
Kessel, Blecharbeiten, Gasbehälter
etc.

Brücken-, Hoch- u. Industriebauten,
Masten, Stauwehre, Krane, Fenster,
Tore, Türen

BUSS & BASEL

HUBER & LUTZ
INGENIEURBUREAU ZÜRICH

Automatische Wehranlagen



Dachwehre, Überfallklappen
Abflussregulierungen
Kolksicherungen
Saugüberfälle

20 jährige Erfahrungen Beste Zeugnisse

Kabe Mineralfarben

halten jahrzehntelang,

ob Ihr Objekt eine Fabrik oder
Siedlung, ein Werk, eine Villa,
ein Wohn- oder Geschäfts-
haus ist,

ob der Untergrund Ziegel, Ton,
Kunststein oder Kalk, Zement
oder Edelputz, selbst Eternit
und Naturstein ist.

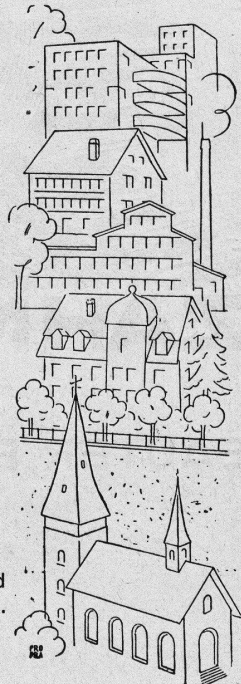
Kabe Mineralfarben eignen
sich für deren Anstrich am
besten, weil sie billiger als Oel-
farben und billiger als ähnliche
ausländische Waren sind und
gleich vornehm wirken.

Dabei weisen sie eine jahr-
zehntelange Haltbarkeit auf,
sind wetterfest und lichtecht.
Verlangen Sie Prospekt.

Technischer Rat, Farbenta-
bellen etc. stehen Ihnen kosten-
los zur Verfügung.



Kabe-Mineralfarben sind
preiswert und ausgiebig.



**Karl Bubenhofer, Farben-
fabrik, Gossau, St. Gallen**



GESELLSCHAFT DER **L. VON ROLL** SCHEN EISENWERKE
WERK : **EISENWERK KLUS** IN KLUS KT. SOLOTHURN



Moderne Radiatoren „Helios“

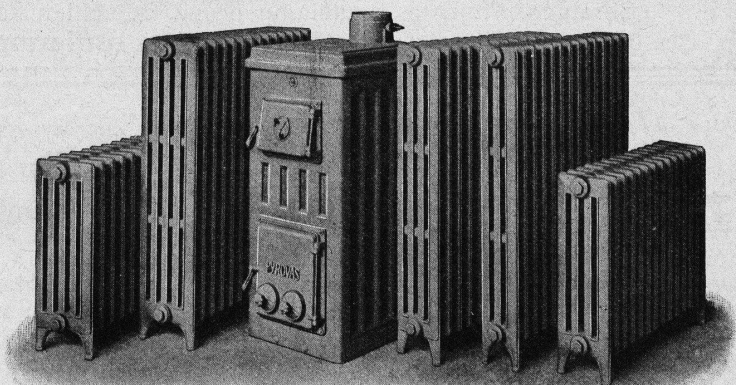
für rasche Aufheizung und

neuer Heizkessel „Pyrovas“

mit Heizflächen von 1,3 bis 2,4 m²

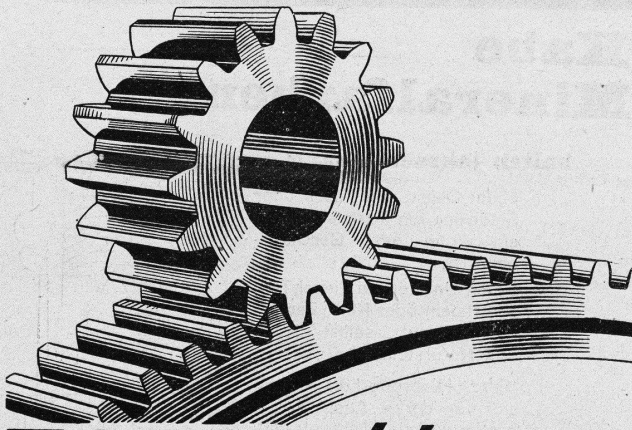
**für Kleinhäuser,
Etagenwohnungen,
Siedlungen, usw.**

Kostenlose Beratung und Projekte durch sämtliche
schweizerischen Fachfirmen. — Auf Wunsch werden
solche gerne überall nachgewiesen.



Einladung zur Subskription für das demnächst erscheinende Buch: **Das Dachdeckerhandwerk in der Schweiz** verfasst von **HENRI WALLER, Dachdeckermeister in Zürich.**

Dasselbe ist besonders wertvoll für Architekten, Bau-, Zimmer- u. Spenglermeister, Techniker u. Schulen. 264 Quartseiten (22×30 cm) feinst Kunstdruckpapier, 87 Autotypen, 286 technische Zeichnungen, in ganz Leinwand gebunden. - **Subskriptionspreis bis Mitte Juli Fr. 25.—.** Buchhandelspreis Fr. 35.—. Bestellungen sind zu richten an den Verlag **ED. HOFFMANN-LANG, Postfach Bahnhof, ZÜRICH.**



ZAHNRÄDER FABRIK **SAUTER, BACHMANN & CO** **NETSTAL** TELEPHON 4.44

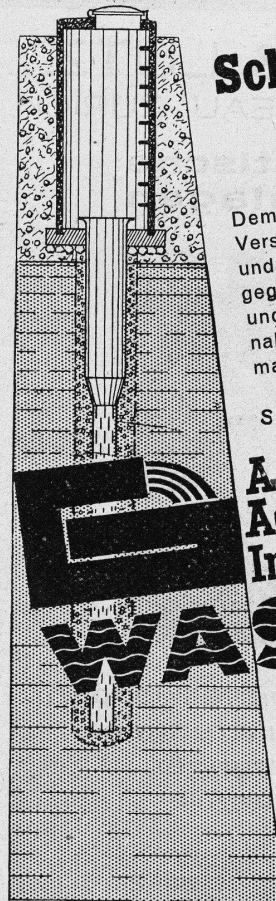
FABRIKATION VON ZAHNRÄDERN FÜR
JEDEN VERWENDUNGSZWECK

SPEZIALITÄT

ACHSZAHNRADGETRIEBE MIT GE-
HÄRTETEN UND IN DER VERZÄHNUNG
GESCHLIFFENEN ANTRIEBSRITZELN

FLANKENSCHLIFF NACH SYSTEM „MINERVA“

HÖCHSTE PRÄZISION HINSICHTLICH TEILUNG
UND EVOLVENTENFORM



Schritt halten - ? nein - Vorausgehen!

Dem Bedarf vorausgehen muss die
Versorgung Ihres Betriebes mit Trink-
und Brauchwasser. Lassen Sie sich
gegen Trockenperioden die technisch
und wirtschaftlich günstigsten Maß-
nahmen vorschlagen. Der Fach-
mann wird Sie objektiv beraten.

Seit 1868 befasst sich die

**A.G.
Adolf Guggenbühl,
Ingenieur, Zürich**

WASSER
ausschliesslich mit Wasserver-
sorgungen für Gemeinden und
Industrien. Quell-, See- und
Grundwasserfassungen. Son-
dierbohrungen, Pumpversu-
che, Filterbrunnen. Selbstent-
lüftende Heberleitungen mit
maximalem Wirkungsgrad.
Bahnhofstrasse 90, Zürich.
Tel.: 53.838

ERWIN MAIER,

BERATENDER
INGENIEUR

Dipl. Ing. E.T.H., Mitglied S.I.A. u. A.S.I.C.

SCHAFFHAUSEN

Steigstrasse 51 - Telephon 16.56

INGENIEUR-BUREAU

Beratung, Projekte, Bauleitungen und Gutachten für Hoch- und Tiefbauten aller Art

SPEZIALITÄT: EISENBETONBAU

ZÜRICH

Dreikönigsstr. 53
Tel.: Sel. 81.92

BERN

Werdliweg 5
Tel.: Christ. 19.70

Tiefbohr- u. Baugesellschaft A.-G.

Sondierungen - Tiefbohrungen - Grundwasserfassungen mit Filterbrunnen
Pumpwerke - Automatische Heberleitungen - Seeleitungen - Taucher-
arbeiten - Bohr-Pressbetonpfähle - Grundwasserabsenkung für Foundationen

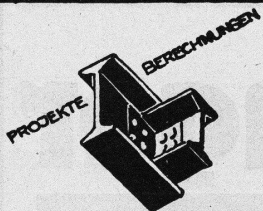
Klärung u. Reinigung von Wasser u. Abwasser

SPEZIALITÄT: Schnellfilter System Peter

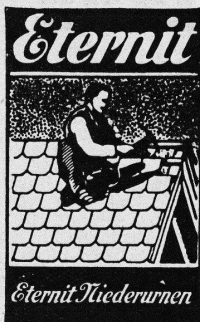
PROJEKTE

Ueber 200 Anlagen ausgeführt

AUSFÜHRUNGEN



**EISEN
KONSTRUKTION**
KITTLOSE
GLASBEDACHUNGEN
BAU- & KUNST-
SCHLOSSERARBEITEN
**GEBR. TUCHSCHMID
FRAUENFELD**



Bedachungen
Aussere Wandverkleidungen
Innenbau
Installations- und Druckrohre
Autogaragen



Das Klagelied des geplagten Mieters,

sprach Baumeister Heß, indem er sich eine neue Brissago anzündete, „ist die Ringhörigkeit der modernen Bauten. Hustet jemand in der Wohnung nebenan, läuft das Grammophon des lieben Nächsten, wird in der Nacht an einem diskreten Ort ein Kettlein gezogen, so tönts und rauschts durchs ganze Haus. Warum? Weil man heute leider Gottes die Zwischenwände aus allem möglichen baut, nur nicht aus Backsteinen. Und doch ist Backstein für Zwischenwände das einzig Richtige — solid, feuersicher, kälte- und schallisolierend, frei von Ungeziefen und Schwammbildung, eng mit der Außenmauer verbunden und deshalb rissfrei. Die vielen angepriesenen Bauplatten für Zwischenwände habe ich alle schon ausprobiert und immer bin ich wieder auf den Backstein zurückgekommen — für Zwischenwände gibt es halt nichts Besseres!“



*Ziegel und Backsteine
Jahrtausende alt —
noch heute das Beste!*

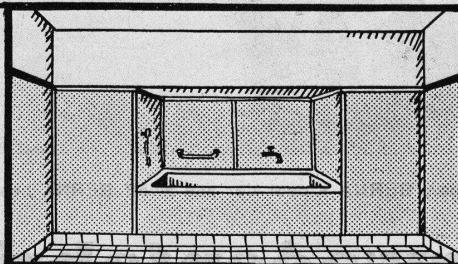


**Wigga
PLATTEN**

der Wand-
belag der
Zukunft für

Küchen, Badzimmer, Toiletten, Vestibüle
etc. in modernen Farben, hygienisch,
säurebeständig, solid u. abwaschbar

ISOLIERPLATTEN-FABRIK WIGGA A.G., REIDEN



Verlangen Sie Prospekt Nr. 3

GENERAL-
VERTRETUNG:

**HANS BRUN
LUZERN**

Vonmattstr. 44
Telephon 33.41

Walo Bertschinger

ZÜRICH, Stampfenbachstrasse 12/14.

Spezialfirma für:

Geleisebau

Ständiges grosses Lager in
Normalbahn- und Fabrikgeleisen,
Weichen und Drehscheiben.
Geleiseneubau, Unterhalt, Reparaturen.
Geleisebauwerkstatt.

Abnorme Geleise - Anlagen.

Strassenbau

Asphalt- und Teermakadam.
Oberflächenteerungen.
Neuanlagen.
Unterhalt.

Strassenwalzen - Betrieb.



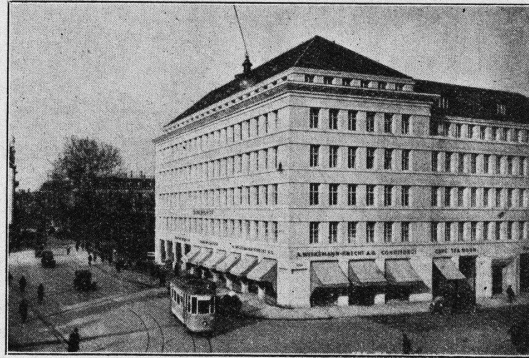
Sieben BERN A Kipper der aus zwölf BERN A bestehenden Kolonne für Abbrucharbeiten.

Motorwagenfabrik Berna A.-G.
OLTEN (Schweiz)



Abdichtungen

Grossbauten
in Zürich



Kasp. Winkler & Co., Altstetten-Zürich
Chemisch-Bautechnische Fabrikate

Geschäftshaus „Sihlporte“

Fundamentabdichtungen

Der **grosse**
Erfolg der

ELECTROLUX-FILTER

der besten und einfachsten

Wasser-Enthärtungs-Apparate

ist kein **zufälliger**;

denn die Unannehmlichkeiten und Schäden, welche besonders in der Schweiz durch das **sehr stark kalkhaltige Wasser** entstehen, sind genügend bekannt.

Filtriertes Wasser

ist weich wie **Regenwasser**; alle Kalk-u. Magnesiumsalze sind restlos entfernt.

Weichwasser erzeugt **garantiert** keinen Kesselstein, weder in Dampfkesseln, Boilern, Zentralheizungen, Autokühlern, Kochgeschirren, Kaffeemaschinen, Leitungen etc.

Weichwasser **löst schon** gebildeten Kesselstein wieder **vollständig auf!**

Weichwasser spart 40—60%, Seife und Waschmittel, **schont** die Wäsche und macht sie **weich und weiss**.

Weichwasser spart 30—40% Kaffee und Tee und kocht Fleisch, Gemüse, Teigwaren usw. viel **rascher gar** und macht sie **schmackhafter** und leicht verdaulich.

Weichwasser **verschönert** den Teint, macht die Haare **weich und glänzend**; ist zum Rasieren und für Kompressen das **einziggegebene Wasser** und das **ideale Badewasser**; es **erfrischt** ungemein.

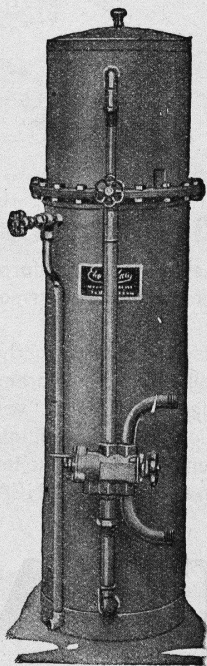
Besichtigen Sie unsere Musteranlage! — Verlangen Sie Prospekt und Referenzen **kostenlos!**

ELECTRO-LUX A.-G., ZÜRICH

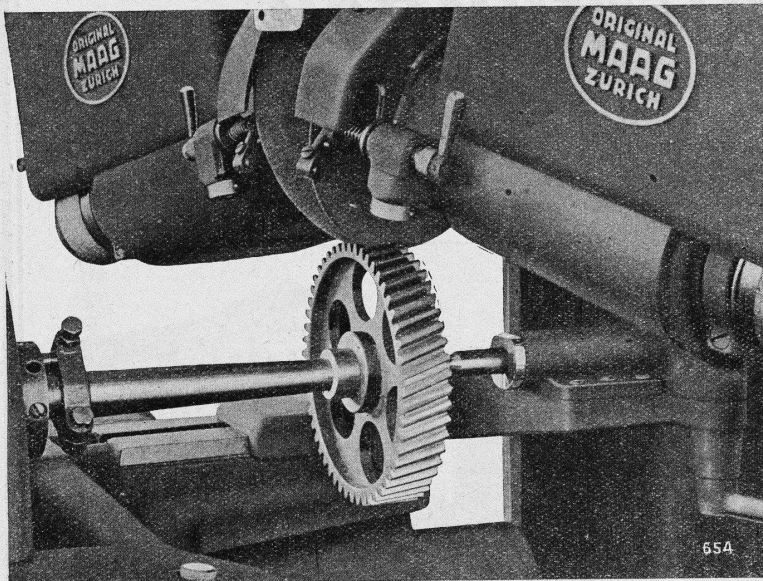
Schmidhof

Abteilung Filter, Telephon 52.756

Sihlstrasse



MAAG ZAHNRÄDER



Schraubenrad-Schleifautomat HSS $\frac{1}{2}$
Werkstück und Schleifscheiben

Die angesehensten
Automobilfabriken der Welt
schleifen ihre Getrieberäder
auf MAAG-Maschinen

Wir bauen:

Zahnrad-
Hobelmaschinen
Zahnflanken-
Schleifmaschinen
Zahnrad-
Prüfgeräte

von höchster
Leistung und
Präzision

MAAG - ZAHNRÄDER AKTIENGESellschaft, ZÜRICH

PRO
PRA
11



Hoher Atmosphärendruck

und eine in höchster Präzision gearbeitete Stahlform
schaffen in weniger als einem Augenblick dieses Arma-
turenstück.

Glatte Oberfläche, genaues Passen und vorzügliche
technische Eigenschaften der Metallegierungen machen
in Verbindung mit einem günstigen Stückpreis den
INCA-Spritzguss für jeden Serienbedarf vorteilhaft.
Unsere Fachleute prüfen die Anwendungsmöglichkeiten
bei Ihnen. Sprechen Sie mit ihnen über das INCA-
Verfahren.

INJECTA

SPRITZGUSSWERKE
TEUFENTHAL^B/AARAU

TELEFON
UNTERKULM 42