

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **97/98 (1931)**

Heft 25

PDF erstellt am: **26.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

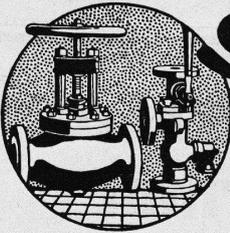
WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK
 REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

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
 Telefon: 34.507 ■ In Kommission
 bei Rascher & Cie., Zürich u. Leipzig

Inserate durch die Aktiengesellschaft der Unter-
 nehmungen RUDOLF MOSSE, Zürich / Die
 vierspaltige Colonelle 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 Telefon 31.263



HORGEN TELEPHON 38 **HEINRICH BRÄNDLI** **ZÜRICH** TELEPHON 33.887

Asphalt-, Dachpappen- und Holzcement-Fabrik

Asphalt-Beläge * Asphalt-Isolierungen



6 Grand Prix, 10 Goldmedaillen

für

wasserdichte Verputz - Arbeiten

einfach, zuverlässig, billig, dauerhaft

GEORGES SIGG, Löwenstr. 17, ZÜRICH
 Telefon: 39.870

Joh. 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

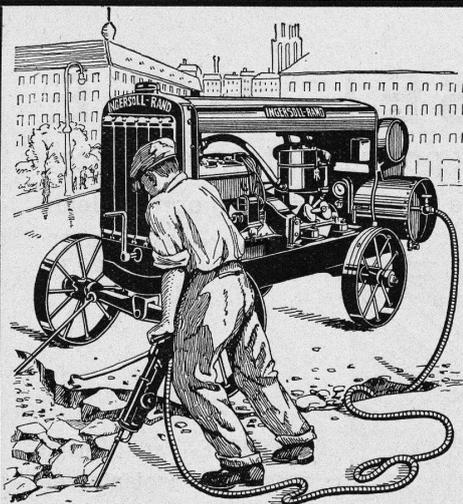
Fabrik für
Moderne Blechbearbeitung
Patent. gepresste Treppen
Bauschlosserei
Eisenkonstruktionen
Patentierte Kessel

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

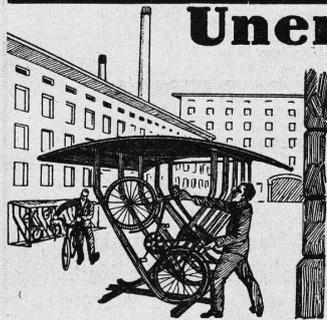
ROBERT AEBI & CIE., A.G., ZÜRICH

INGENIEURBUREAU

TELEPHON: 31.750

MASCHINENFABRIK

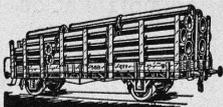
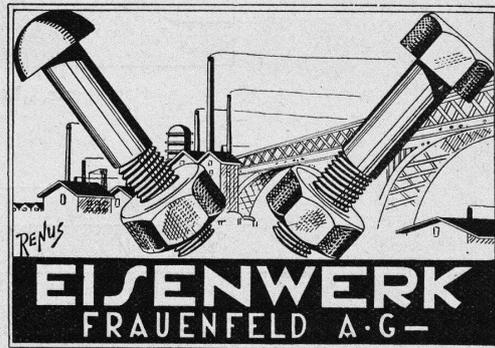
Unentbehrlich



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

transportable, eiserne
Fahrrad-Ständer

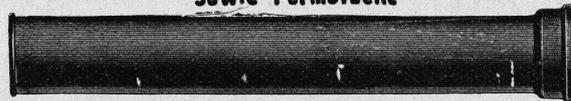
Kempf & Co., Herisau



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

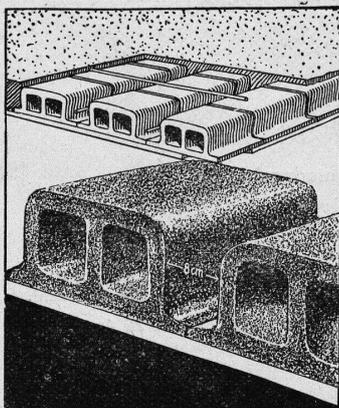
Telephon: 24.15

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“

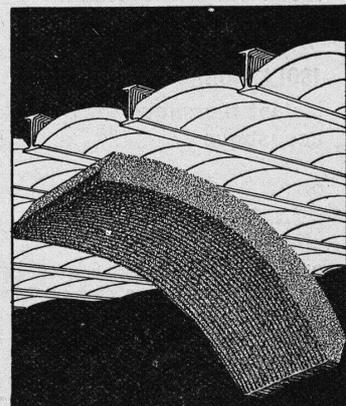
aus Schlacken- oder
Bimsbeton

Hochisolierendes Material
Garantiert salpeterfrei

Herkules-Hourdis

aus armiertem Beton bieten durch
ihre **hohe Tragfähigkeit, Billigkeit, raschen Einbau** und
sofortige Benutzungsmöglichkeit der eingedeckten Räume, 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 Huingue, près du port St-Jean

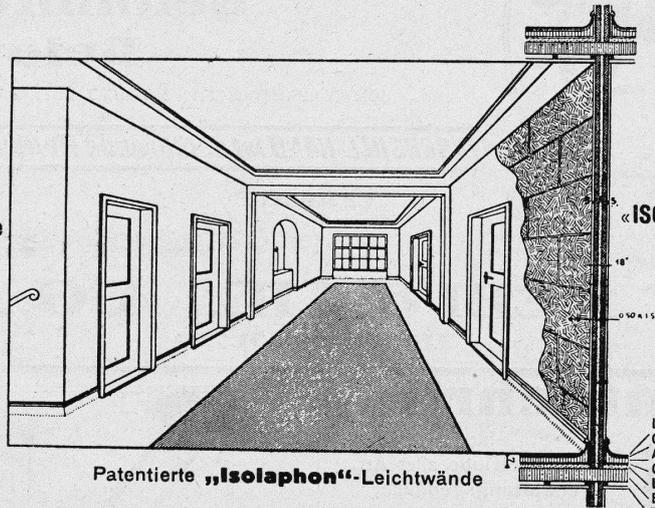
Telefon: Safran 20.58

Privat-Tel.: Safran 20.74

Téléphone: Safran 20.58

Tél. privé: Safran 20.74

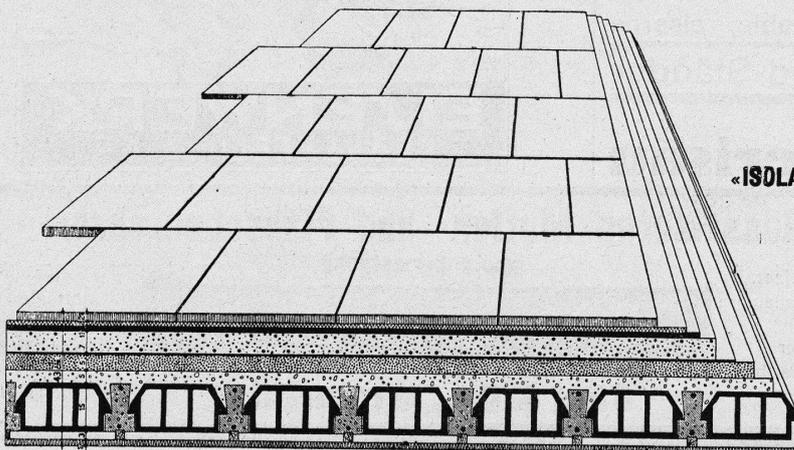
„ISOLAPHON“- Leichtwände
isolierend
gegen Schall



«ISOLAPHONE»-Parois légères,
isolantes et
insonores

Patentierte „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

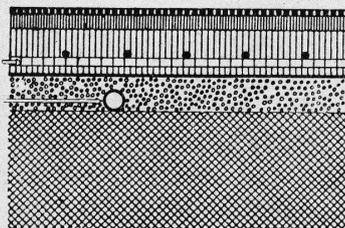
«ISOLAPHONE»-Construction de toiture plate
exempte d'acide

Patentierte „ISOLAPHON“- Flachdachkonstruktion

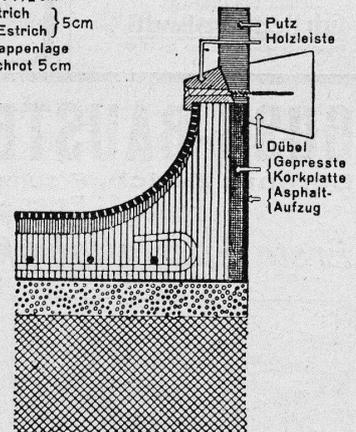
- Basaltplatte 3 cm
- Mörtel 2 cm
- Asphalt 1 1/2 cm
- Glattstrich
- Bims-Estrich } 5 cm
- Dachpappenlage
- Korkschröt 5 cm

„ISOLAPHON“-Unterlagsboden
schalldämpfend,
fusswarm und säurefrei

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



«ISOLAPHONE»-sous plancher
isolant thermique et
acoustique



Patentierte „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 Korkschat, 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 Korkschatung gleichmässig verteilt, ähnlich wie eine auf dem Wasser schwimmende Eisdecke. Der Korkschat, 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 Korkschatung 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.

Korkschat 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 berüchtigt 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 Abnützungsschicht 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 Korkschatfüllung 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 Wärmeisolierung, 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.

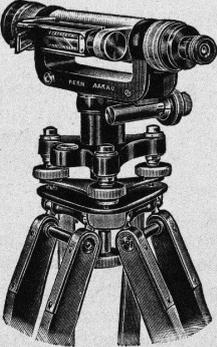


Nur die Beton-Strasse ist nachts hell, staub- und stossfrei und gleitsicher.
 BETON-STRASSEN A. G., WILDEGG.

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.

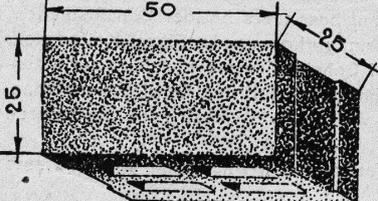
Wir haben stets Lager in Tafeln von allen kurrenten Gewichten. Ferner liefern wir auch Bänder in belieblänge.

Mit Offerte stehen wir jederzeit zur Verfügung.

Metallwerke A.G.

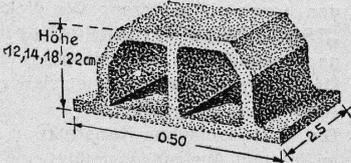
Dornach

Hohlblocksteine Deckenhohlkörper



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

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



Druckrohre

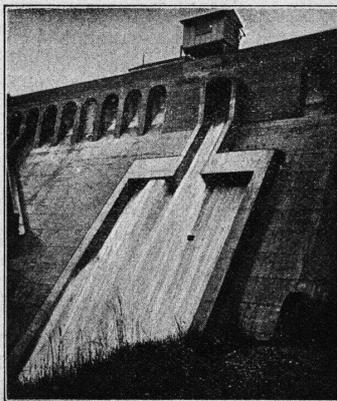
Ventilationsrohre, Tanks, Behälter,
Kessel, Blecharbeiten, Gasbehälter
etc.

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
Siedelung, ein Werk, eine Villa,
ein Wohn- oder Geschäfts-
haus ist,

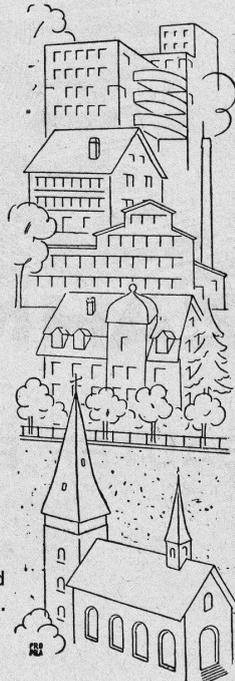
ob der Untergrund Ziegel, Ton,
Kunststein oder Kalk, Zement
oder Edelputz, selbst Eternit
und Naturstein ist.

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“

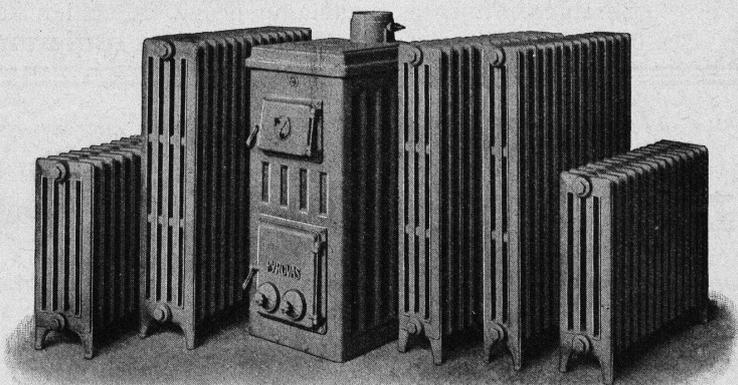
für rasche Aufheizung und

neuer Heizkessel „Pyrovas“

mit Heizflächen von 1,3 bis 2,4 m²

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

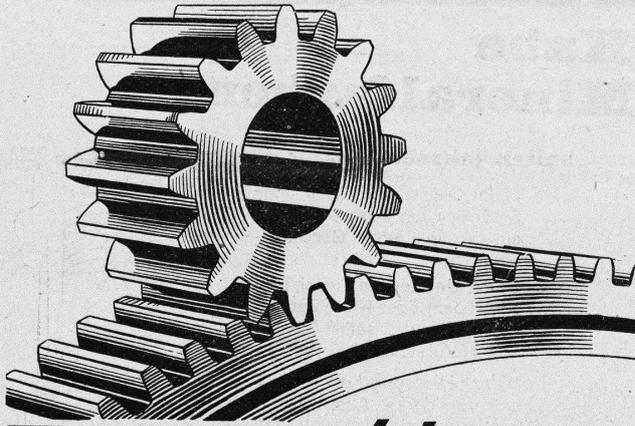
Kostenlose Beratung und Projekte durch sämtliche
schweizerischen Fachfirmen. — Auf Wunsch werden
solche gerne überall nachgewiesen.



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 Autotypien, 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

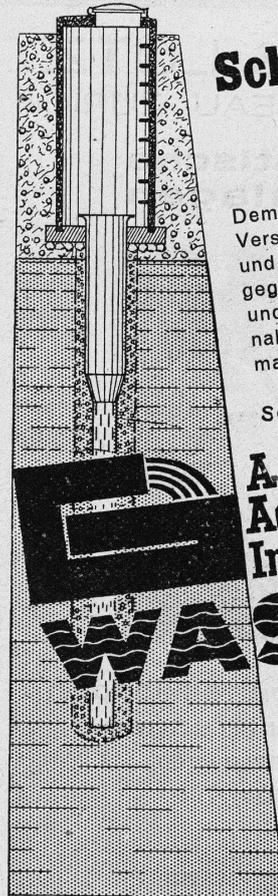
FABRIKATION VON ZAHNRÄDERN FÜR
 JEDEN VERWENDUNGSZWECK

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-
 sorgung 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 **SCHAFFHAUSEN**

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

Werdweg 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

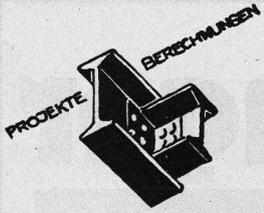
Klärung u. Reinigung von Wasser u. Abwasser

SPEZIALITÄT: Schnellfilter System Peter

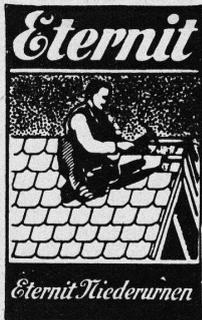
PROJEKTE

Ueber 200 Anlagen ausgeführt

AUSFÜHRUNGEN



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



Bedachungen
Aeussere Wandverkleidungen
Innenbau
Installations- und Druckrohre
Autogaragen

Was
ist noch zu erfinden?
behandelt 1200 Probleme. Eine Broschüre zu 1 Fr., die schon manche Erfindung angeregt hat, im Eigenverlag bei
Rebmann, Kupfer & Co.
Patentanwälte, Zürich
Paradeplatz - Tiefenhöfe 7

Das Klage lied 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 Schwambildung, eng mit der Außenmauer verbunden und deshalb rissefrei. 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!“



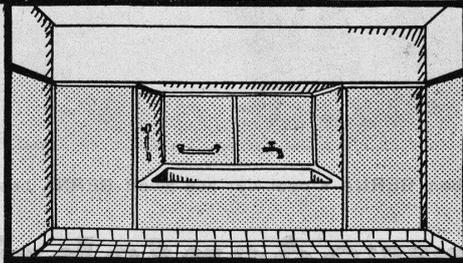
*Ziegel und Backsteine
Jahrtausende alt —
noch heute das Beste!*



Wigga
PLATTEN

der Wand-
belag der
Zukunft für

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



Verlangen Sie Prospekt Nr. 3

ISOLIERPLATTEN-FABRIK WIGGA A.G., REIDEN

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.



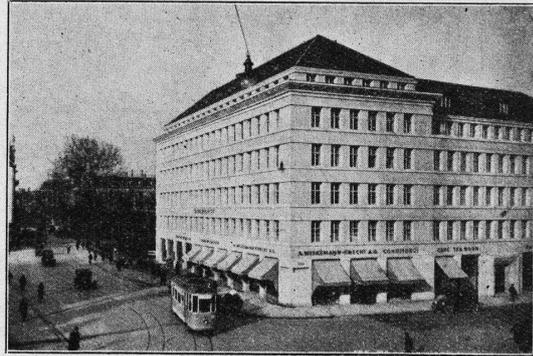
Sieben BERNA Kipper der aus zwölf BERNA bestehenden Kolonne für Abbrucharbeiten.

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.

Filteriertes 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**.

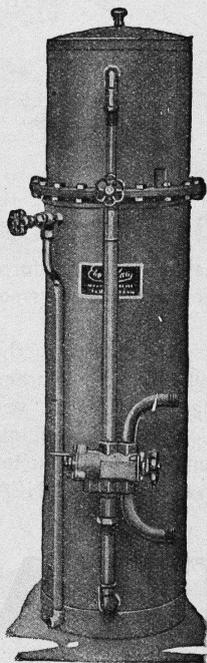
Weichwasser spart **30—40%**, Kaffee und Tee und kocht Fleisch, Gemüse, Teigwaren usw. viel **rascher** gar und macht sie **schmackhafter** und **leicht** verdaulich.

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.

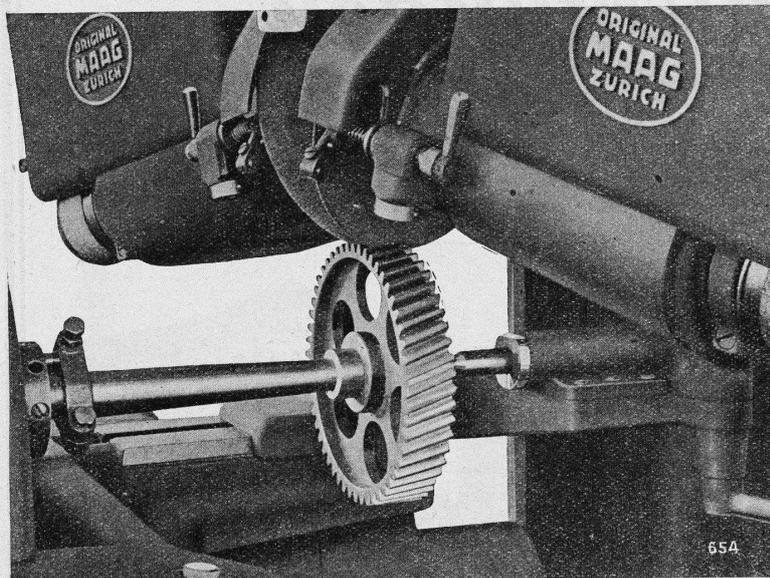
Besichtigen Sie unsere Musteranlage! — Verlangen Sie Prospekt und Referenzen **kostenlos!**

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 Armaturenstück.

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