

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 97/98 (1931)  
**Heft:** 6

## **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:** 21.02.2026

**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 / Postdeck 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., ausländ. Anzeigen 60 Cts., Titelseite 1 Fr.

## Eisenbaugesellschaft Zürich

Vereinigte Werkstätten:  
Löhle & Kern A. G. für Eisenbau  
W. Koch & Cie., Abteilung Eisenbau

Ingenieur-Bureaux  
Eisenbau-Werkstätte  
Metallisierungs-Anstalt

### Unfall-

Versicherungen

aller Art schliessen Sie vorteilhaft ab bei

## „WINTERTHUR“

Schweiz. Unfall-Versicherungs-Gesellschaft

in Winterthur

### Lebens-

Lebensversicherungs-Gesellschaft



**HORGEN**  
TELEPHON 38

**HEINRICH BRÄNDLI**

**ZÜRICH**  
TELEPHON 33.887

Asphalt-, Dachpappen- und Holzcement-Fabrik

## Asphalt-Beläge • Asphalt-Isolierungen

## EISENBETONBAU

### Industrieanlagen

**P. ZIGERLI**  
Ingenieurbureau - ZÜRICH  
Bahnhofstrasse 67  
Telephon 52.984  
Internationale Ausstellung Barcelona 1929  
GOLDENE MEDAILLE

# OTIS-AUFZÜGE

Mit Microsteuerung — Unbegrenzte Hubhöhen — Höchste Geschwindigkeiten

Telephon: 32.166

OTIS-AUFZUGSWERKE, FABRIK ZÜRICH Birmensdorferstrasse 273

# PAUL HOFER, BASEL-BALE

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

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

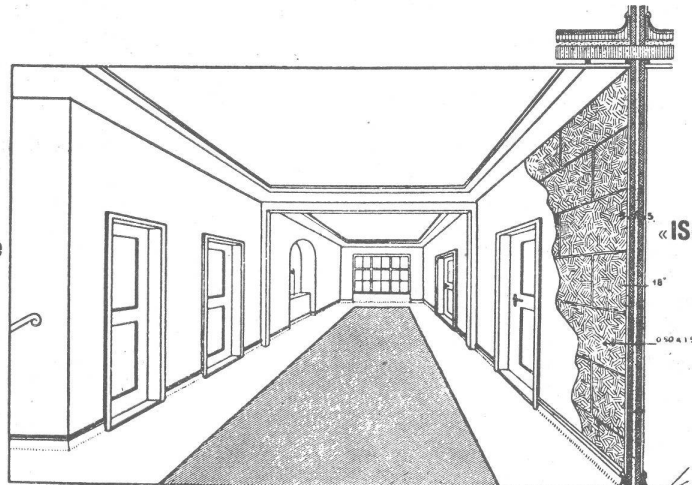
Telefon: Safran 20.58

Privat-Tel.: Safran 20.74

Téléphone: Safran 20.58

Tél. privé: Safran 20.74

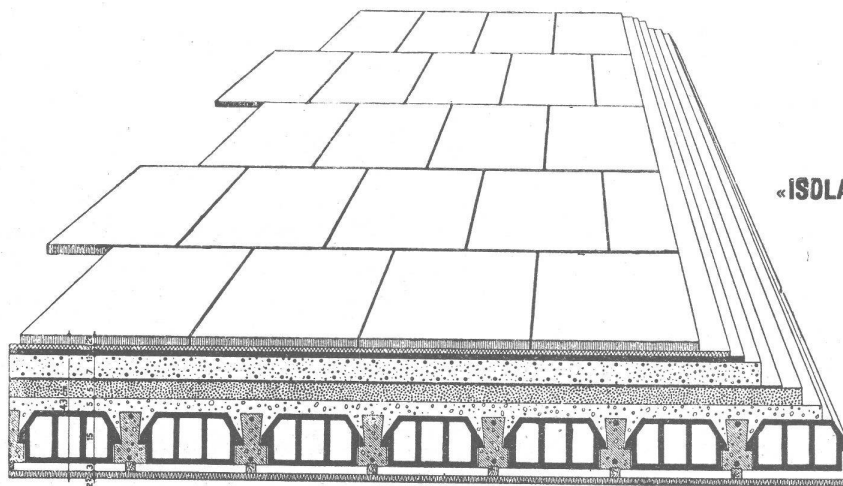
„ISOLAPHON“-Leichtwände  
isolierend  
gegen Schall



Patenterte „Isolaphon“-Leichtwände

„ISOLAPHON“-Panois légers,  
isolantes et  
insonores

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



Patenterte „Isolaphon“-Flachdachkonstruktion

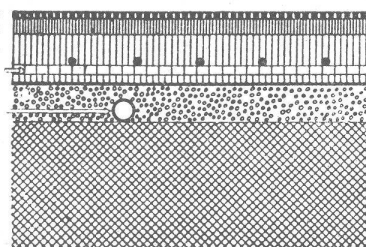
„ISOLAPHON“-Flachdachkonstruktion  
isolierend gegen Kälte  
und Wärme

„ISOLAPHON“-Construction de toiture plate  
exempte d'acide

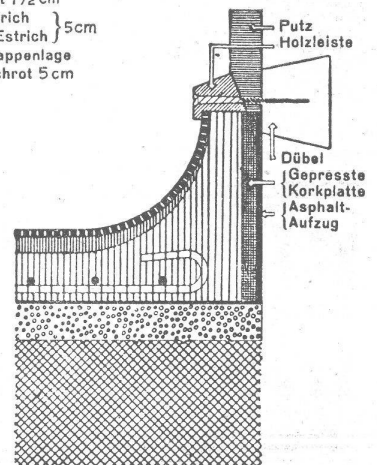
Basaltplatte 3 cm  
Mörtel 2 cm  
Asphalt 1 1/2 cm  
Glattstrich  
Bims-Estrich } 5 cm  
Dachpappenlage  
Korkschröt 5 cm

„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



„ISOLAPHON“-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 ausgeebnete 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 Dachfilzpappe angeordnet. Darüber befindet sich die durch Spezialarmierung verstärkte Trag- und Druckverteilplatte aus hochwertigem Bimsbetonmaterial, deren Oberseite mit Glatzstrich für die direkte Aufnahme des Fertigbelages (Linoleum, Gummi, Parkett etc.) hergerichtet ist. Die armierte Bimsbetonplatte bildet mit dem Zementglatzstrich zusammen eine durchgehende, fugenlose und dichte, dabei immer noch genügend elastische Platte, die lokale Lasten auf grössere Flächen der Korkschrötung 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 Korkschrötung 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 Röll-, Reib- und Stossgeräusche entstehen, die zwar in die Oberflächenschicht (Abnützungs- und Lastverteilplatte) eindringen, die sich aber nicht durch die Isolationssschichten 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 Schallisolation 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 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 Schallisolation 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 Schallisolation, den Vergleich anführen: Die dickste Kette ist nicht stärker als das schwächste darin vorkommende Einzel-Kettenglied.

**„ISOLAPHON“-Flachdächer:** Hier spielen grosse, konzentrierte Belastbarkeit und Schallisolation 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.



# Behälterbau

Druckrohre, Tanks, Silos, Bunker,  
Kessel, Blecharbeiten, Gasbehälter  
etc.

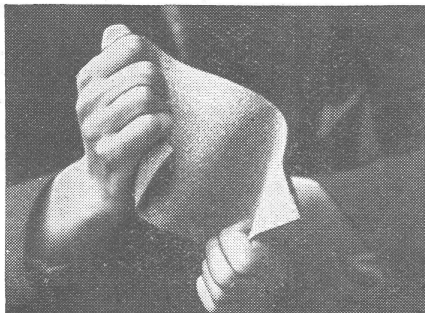
Brücken-, Hoch- u. Industriebauten,  
Masten, Stauwehre, Krane, Fenster,  
Tore, Türen

## BUSS & BASEL

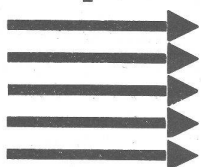
Die feerfreie, aus  
gummiartig-  
elastischem  
Asphalt her-  
gestellte

# ISOPLAST

Gewebe-  
Platte



**Isoplast**

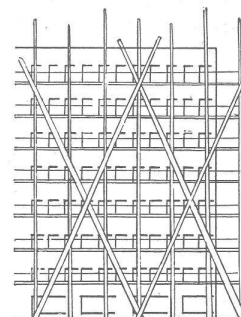


Firma Walter

dient zur Abdichtung von:  
Garagen-Decken, Terrassen  
Fabrikdächern, Balkonen  
Fundamenten, Kellerböden  
Wänden und Brückengewölben  
Muster und Offerten durch

## FRICK-GLASS

Spezialhaus für Bedachungs- und Isolier-Material  
**Altstetten-Zürich**



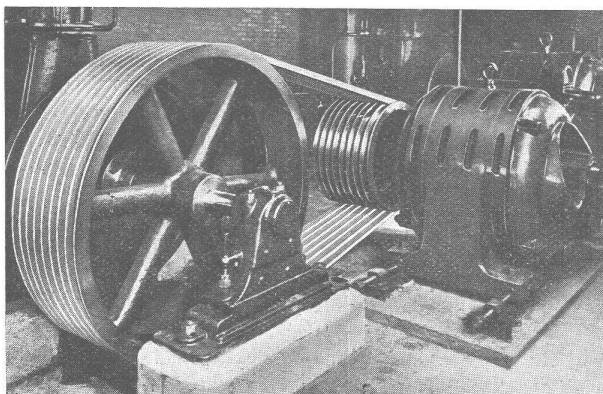
**S. Luchsinger**  
DIPL. BAU-INGENIEUR  
Baugeschäft Zürich 6



Reparaturen jeder Art



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



Antrieb eines Kompressors, 130/150 PS.

## Keilriemen - Antriebe TEXROPE-KLUS



Zuverlässige und dauerhafte Kraftübertragung.  
Kurze Achsendistanzen. Ersetzen Kettentriebe u. Spannrollen.  
Hoher Reibungskoeffizient, hoher Wirkungsgrad (bis 97 %).  
Kein Gleiten, auch nicht bei Stößen und bei Vor- u. Rückwärtsgang.

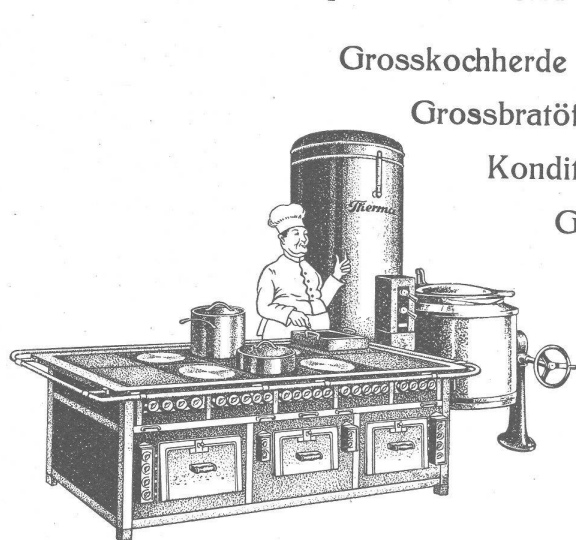
Unempfindlich gegen Staub, Trockenheit, Feuchtigkeit.

Absolut geräuschloser Lauf. Erfordern keinen Unterhalt.

# Therma

## ELEKTR. HOTEL-APPARATE

Zwei grosse Ehrenpreise mit goldener Medaille an der ZIKA Zürich 1930  
Grosser Ehrenpreis Barcelona 1929

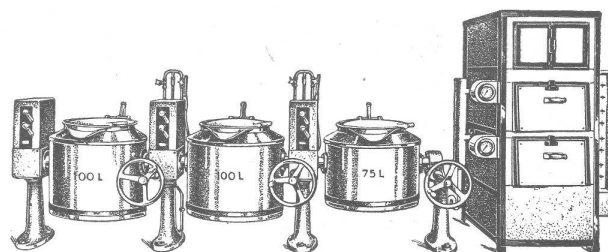


Grosskochherde

Grossbratöfen

Konditoreiöfen

Glühroste

Grills *Therma*

Kippbare Bratpfannen

Kippkessel, Wärmeschränke

Boiler, Kaffeemaschinen usw.

Verlangen Sie unsere Prospekte und Referenzen

**„Therma“ A.-G. Schwanden (Glarus)**

## Glasdächer

### Dachoberlichter

in klüpflosen + Systemen „Kully“

Glasdachwerke

**Simon Kully, Olten**

Dipl.-Ingenieur E. T. H.

Aeltestes Spezialgeschäft  
Eigenes Ingenieurbureau

Gegründet 1854  
Telephon 56



## Handkehrmaschinen

### Anhänge-Kehrmaschinen

mit Wasserberieselung

für Gemeinden, Fabriken, Fabrikhöfe, Trottoirs, Bahnhofperrons

**U. AMMANN**  
Maschinenfabrik A.-G.

**Langenthal**

H. Heimann, Ing. J. Ott

Kollektivgesellschaft

Zürich Toblerstrasse 20  
Telephon 43.229

Konsultierendes Ingenieurbureau



Heizung, Lüftung, Feuerung

Expertisen / Permanente Kontrollen / 20 jährige Erfahrung

Erstklassige Referenzen von Behörden, Architekten, Genossenschaften, Banken, Industrie



**Nickel-  
Cadmium-  
Eisen**

**Akkumulatoren**

für: Elektrische Uhren  
Signalanlagen  
Schaltanlagen

Notbeleuchtung  
Zugbeleuchtung

Elektrokarren  
Schlepper, Triebwagen  
Akkumulatorenlokomotiven

Der NIFE-Akkumulator, System Jungner, ist der älteste alkalische Akkumulator und der erste Akkumulator mit CADMIUM in den negativen Elektroden.

Verlangen Sie unsere neue Liste No. 9!

**Franz Herkenrath A.-G., Zürich 6**



**SCHWARZPULVER**

der eidg. Pulvermühlen  
AUBONNE und CHUR  
eignet sich vorzüglich für alle  
SPRENGARBEITEN

**EIDG. PULVERVERWALTUNG BERN**



**Ihr Bauherr  
ist Ihnen dankbar....**

wenn Sie ihn bei der Besprechung des Heizproblems über den modernen Kachelofen orientieren können. Deshalb verlangen Sie heute noch orientierende Literatur von der Auskunftsstelle des Verbandes schweiz. Kachelofen-Fabrikanten, Oberrieden-Zürich.

**Ingenieurschule Strelitz i. M.**

Abt. für **Stahlbau**

5 Semester — 3 Fachlehrer

Stahlskelettbau, Brücken, Maste, Förderanlagen, Waggonbau, Metallprüflaboratorium, Schweißen im Stahlbau. Vorkenntnisse w. berücksichtigt. Progr. frei.

**Vermessungsbüro Dr. Helbling, Flums (St. Gallen)**

Zweigniederlassung: Vermessungsbüro Dr. Helbling & Zurbuchen, Bern, Laubeggstrasse 22

Vermessungen jeder Art im In- u. Ausland insbesondere

**Erd- und Flug-  
Photogrammetrie**

**Technische Aufnahmen in beliebigen Masstäben  
Triangulationsarbeiten**

**Präzisions - Nivellements, Profilaufnahmen für Abrechnungen und Kubaturen**

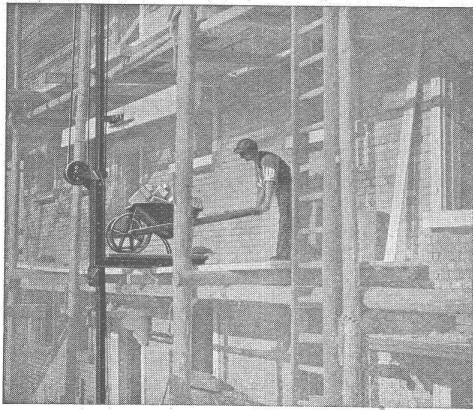
**Geologisch-technische Aufnahmen und Kartierungen**

**Grundbuchvermessungen, Uebersichtspläne und kartographische Aufnahmen**

**Beratungen**

Prospekte und Referenzen





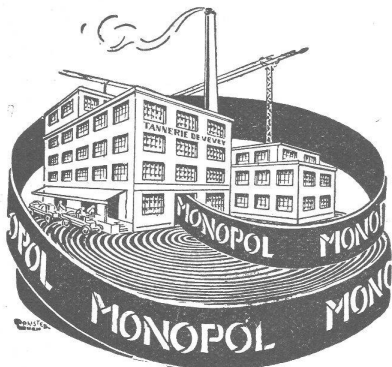
## Bis 60 Meter in der Minute fördert der „RACO“- Schnellbauaufzug

Lasten bis 500 kg in die höchsten Stockwerke. Bei 30 m Fördergeschwindigkeit doppelte Last. Dabei ist er innert wenigen Stunden betriebsbereit montiert, hält auf jeder gewünschten Höhe an und zur besseren Lastentnahme besitzt er einschwenkbare Plattform.

Detaillierten Prospekt, Offerten und Referenzangaben durch:

# ROBERT AEBI & CIE., A.-G., ZÜRICH

Verlangen  
Sie  
Preis-  
Offerten



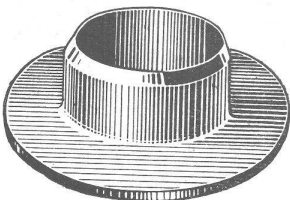
Technische  
Beratung  
kostenlos

## Leder-Treibriemen

Marke: „**MONOPOL**“ „**IDEAL**“  
„**MAXIMA**“ „**LEMAN**“

reine Eichenloh-Grubengerbung

grosse Zerreißfestigkeit - Geschmeidigkeit  
grösste Adhäsion und  
unbegrenzte Lebensdauer



### Leder-Manschetten

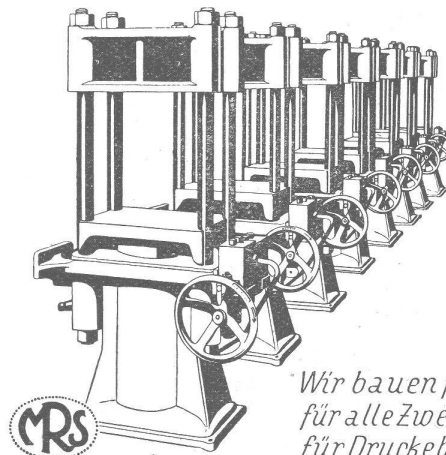
Dichtungen  
Technische Artikel  
jeder Art

## TANNERIE de VEVEY S.A.

Telephon No. 59

## HYDRAULISCHE PRESSEN

für **GEWERBE u. INDUSTRIE** in  
verschiedenen Ausführungen



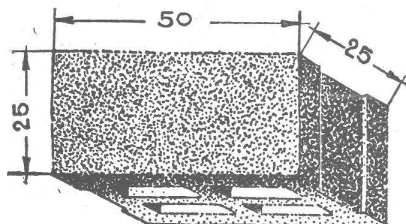
*Wir bauen ferner  
für alle Zwecke u.  
für Drucke bis 600  
Atm. und mehr*

HYDR. STEUERVERVENTILE  
HYDR. AKKUMULATOREN  
HYDR. PRESSPUMPEN

Aktiengesellschaft der Eisen- und Stahlwerke  
vormals Georg Fischer, Schaffhausen (Schweiz)

Abteilung Maschinenfabrik Rauschenbach

## Hohlblocksteine Deckenhohlkörper

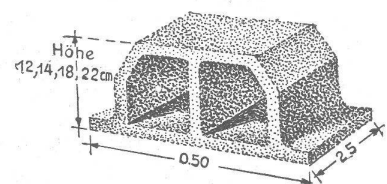


Grosse Isolierfähigkeit, schalldämpfend, keine  
Schwitzwasserbildung, geringes Eigengewicht.

Verlangen Sie Prospekte,  
Offerte und Referenzen.

### AG für Bimsbeton-Industrie

Universitätstr. 69 **Zürich** Telephon 44.106







# Ventilationsanlagen

für Hotels, Restaurants, Küchen etc. erstellt die Firma

**WILH. WETTER**, Lufttechnische Anlagen, **WETZIKON-Zch.**

Weitere Spezialitäten: Trocknungs-, Heizungs- und Entnebelungs-Anlagen, Spänetransport-, Entstaubungs-, Dunst- und Dämpfeabsaug-Anlagen

*"Millionen sollen wieder verlockt werden,"*

sprach Baumeister Heß, indem er sich eine Brissago anzündete, „und zwar diesmal nicht in Börsenspekulationen, sondern in allerhand Bau-Pröbeleien, wie Flachdach, Ersatzbaustoffe, Rationalisierung im Bau-gewerbe und wie die Dinge alle heissen!

Dabei hat man mit all diesen Modernitäten im Ausland schon die schlimmsten Erfahrungen gemacht und in Frankfurt, der Hochburg des Flachdaches und der Platten-Bauweise, waren die Erfahrungen so vernichtend, daß die gleichen Behörden heute verbieten, was sie vorher in den Himmel hoben!

Bauen wir doch lieber mit dem altbewährten Ziegel- und Backstein! Ich, Heß, halte es so und kenne hochberühmte Architekten, die heute froh wären, nie von Backstein und Ziegel abgewichen zu sein.

Ein Backsteinhaus mit einem Ziegeldach darüber - Prima! sage ich Ihnen, das Beste, was es gibt!"

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



*Heßmann & Böttinger*

**Schweiz. Ziegelei-Industrie**



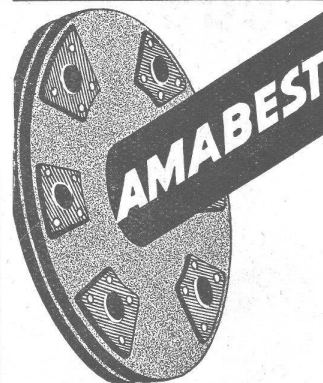
## Panzer-Rolladen

aus profilierten, extra starken Stahl-Lamellen. Für besondere Ansprüche geeignet.

## Stahl-wellblech-Rolladen,

der bestbekannte u. billigste Sicherheitsverschluss.

**HARTMANN & CO., BIEL.**



## J.-J. Derendinger

Tel. 56250 • ZÜRICH • Gessnerallee 52  
direkt beim Hauptbahnhof

## TECHNISCHE PHOTOGRAPHIE

SPEZIALITÄT:

**ARCHITEKTUR-AUFNAHMEN**

ZEICHNUNGEN UND PLÄNE  
KONSTRUKTIONEN, MASCHINEN, KATALOG-AUFNAHMEN

**H. WOLF-BENDER**

ZÜRICH  
KAPPELERGASSE 16

# Eisenbauten

aller Art

für Brücken, Gebäude, Stauwehre, etc. / Maste, Krane, Réservoirs, Blechkonstruktionen, etc.

## Wartmann, Vallette & Cie., Brugg

### F. GAUGER & Co

#### ZÜRICH

#### Eisenhochbau

Ständer, Unterzüge, Dachkonstruktionen.

#### Schaufensterkonstruktionen

in Eisen und Metallegierungen.

#### Sonnenstoren, Scherengitter

#### Rolladen aus Stahlblech

Verschiedene Systeme, Profile, Einzel- oder Gruppenantrieb von Hand oder elektrisch.

Ausbalancierung durch Federn oder Gegengewicht.

#### Hochschiebbare Klappstore

⊕ Patent 120463 und Auslandspatente für Autogaragen und Remisen.

#### Universal-Stahltüren

⊕ Patent 143926 und Auslandspatente für Wohn- und Geschäftshäuser, Fabriken.

#### Wellbleche

gerade, bombierte, diverse Profile. Wellblechbauten, Veloständer.

#### Eiserne Transportfässer

aus Schwarzblech oder verzinkt.

#### Archiv- und Bibliothekanlagen

#### „Erga“ Stahlmöbel

⊕ Patent und Auslandspatente für Registratur und Archive.

Kostenvoranschläge, Prospekte, Referenzen



#### BEERS TEERFREIE BEDACHUNG

für geneigte und Flachdächer

#### BEERS TEERFREIE ISOLIERUNGEN

gegen Wasser und Säure aller Art, mit Jutegewebeplatten und Isolier-Anstrich.

Alle Teerprodukte

Weshalb?

BESTES ROHMATERIAL ●  
 SORGFÄLTIGSTE VERARBEITUNG ●  
 LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG ●  
 PREISWÜRDIG ●

VERTRETER FÜR DIE SCHWEIZ:

### VICTOR KRIEG

#### ZÜRICH 6

VOGELANG 52  
TELEPHON: 25.607

LAGER IN ZÜRICH

Rostschutz-  
 Leichtmetall-  
 Zement-  
 Eternit-

# ANSTRICHE

## ROFAG A.G. ZÜRICH

Eglistrasse 8

Telephon 39.456

**Cliche's**  
 für Buchdruck  
 Armbruster & Söhne  
 Zürich  
 Ob. Zölde  
 Tel. Hott: 63.65

## KLINKER

braun, rot, gelb für Böden, Wandbelag, Cheminées, Fassaden

A. G. Verblendsteinfabrik

## Lausen

# 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

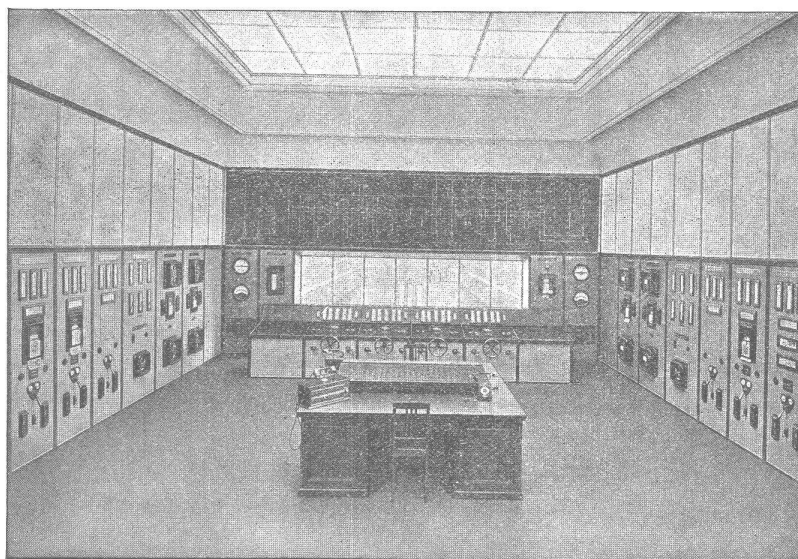
Asphalt- und Teermakadam.  
Oberflächenteerungen.  
Neuanlagen.  
Unterhalt.

**Strassenwalzen - Betrieb.**

## CARL MAIER & CIE., SCHAFFHAUSEN

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

**Starkstrom-Apparate für Hoch- und Niederspannung**



Kommandosaal im Kraftwerk Slibnen.

**Kommandosäle für Kraftwerke und Unterstationen**

**Gusseiserngekapselte Verteilanlagen**

**Eiserngekapselte Lichtinstallationskasten für Beleuchtungsanlagen**

**Schaltkasten für Motore und Heizungen**

**Elektrische Kirchenglockenantriebe**