Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97/98 (1931)
Heft: 12

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: 02.10.2025

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

BAND 98 NR. 12 19. SEPTEMBER 1931

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

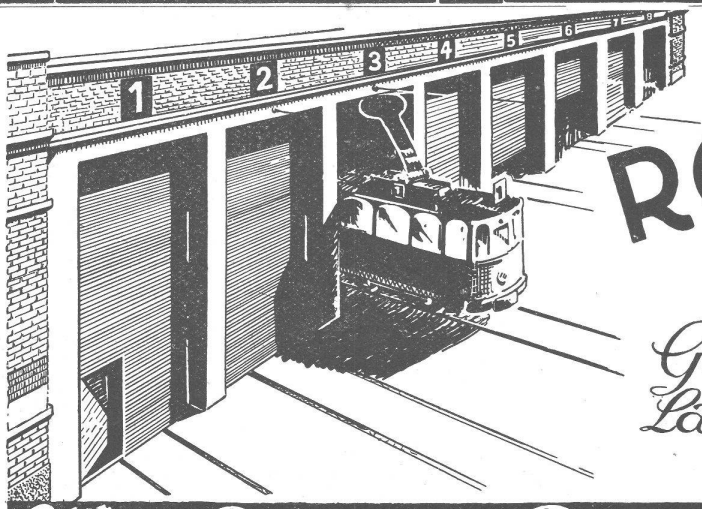
Vereins-Mitglieder, beim Verlag: Schweiz 32 Fr., Ausland 40 Fr. jährl.; Nicht-Mitglieder: Schweiz 40 Fr., Ausland 50 Fr., bei der Post abonniert 40 Fr. Einzel-Nummern 1 Fr. zuzüglich Porto

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 Unternehmungen RUDOLF MOSSE, Zürich Die viergespaltene Colonelzeile 50 Cts., Titelseite 80 Cts., ausländ. Anzeigen 60 Cts., Titelseite 1 Fr.

Die Inseratseiten 4 bis 11 enthalten die Anzeigen von
am Bau der Kolonie Neubühl beteiligten Firmen

PRO PRA



ROLLTORE
AUS HOLZ
für
Garagen Remisen,
Lagerhallen sind solid
und isolieren gut
Wilh. Baumann Rolladenfabrik Horgen

OTIS-AUFZÜGE
Mit Microsteuerung — Unbegrenzte Hubhöhen — Höchste Geschwindigkeiten
Telephon: 32.166 OTIS-AUFZUGSWERKE, FABRIK ZÜRICH Birmensdorferstraße 273

HORGEN TELEPHON 38 HEINRICH BRÄNDLI ZÜRICH TELEPHON 33.887
Asphalt-, Dachpappen- und Holzcement-Fabrik
Asphalt-Beläge ✿ Asphalt-Isolierungen

HEIZUNG UND LÜFTUNG
HEINRICH LIER, INGENIEUR
TELEPHON: 39.205 ZÜRICH BADENERSTRASSE 440

PAUL HOFER, BASEL-BALE

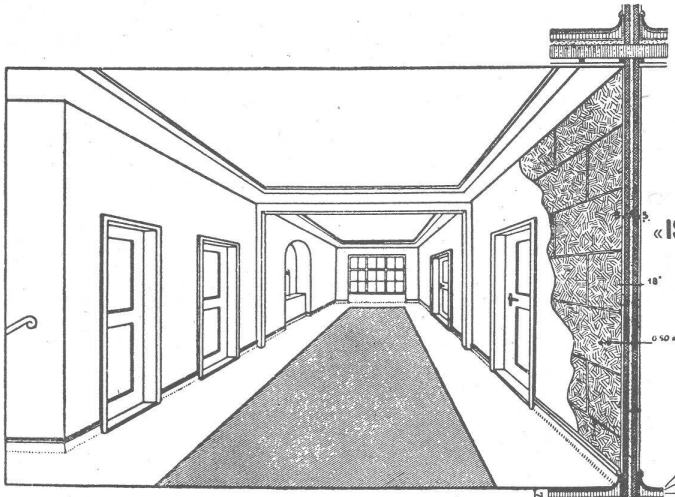
Wand- u. Bodenbeläge aller Art - Carreaux pour revêtements, etc.

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

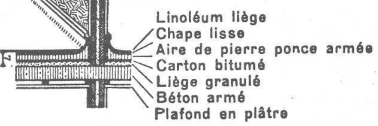
Telefon: Safran 20.58
Privat-Tel.: Safran 20.74

Téléphone: Safran 20.58
Tél. privé: Safran 20.74

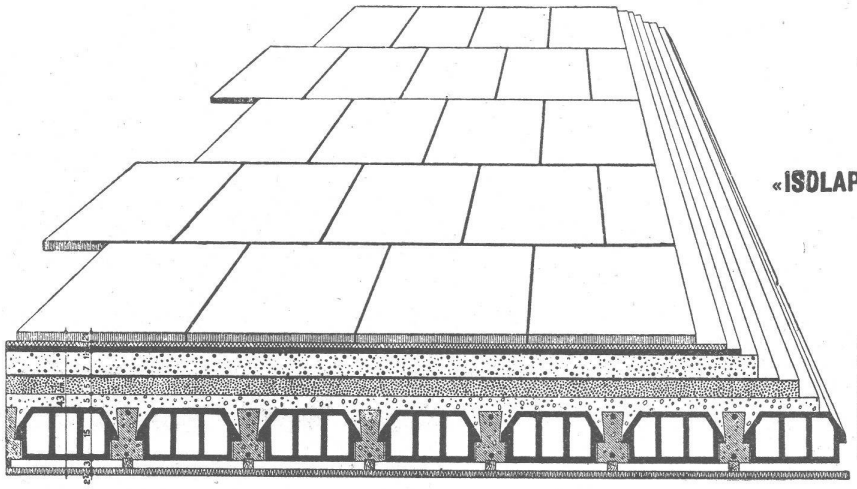
„ISOLAPHON"-Leichtwände
isolierend
gegen Schall



«ISOLAPHONE»-Parois légères,
isolantes et
insonores



Patentierte **„Isolaphon"**-Leichtwände



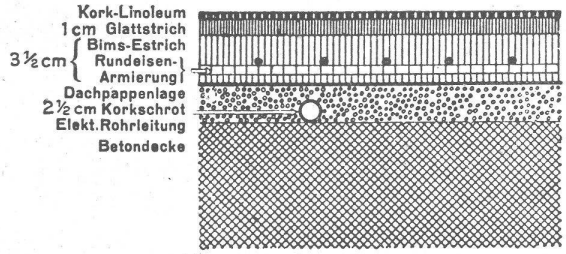
„ISOLAPHON"-Flachdachkonstruktion
isolierend gegen Kälte
und Wärme

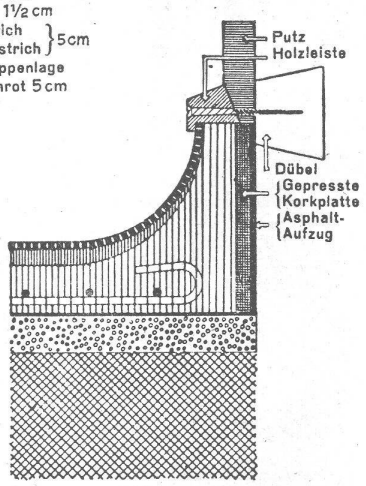
«ISOLAPHONE»-Construction de toiture plate
exempte d'acide

Patentierte **„Isolaphon"** - Flachdachkonstruktion

„ISOLAPHON"-Unterlagsboden
schalldämpfend,
fusswarm und säurefrei

«ISOLAPHONE»-sous plancher
isolant thermique et
acoustique





Patentierte **„Isolaphon"**-Unterlagsboden

Diese Zeichnungen dürfen ohne meine Einwilligung weder kopiert, vervielfältigt, weitergegeben, noch zur Selbstausführung benützt 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 Korkschrot, 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 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 Korkschüttung gleichmässig verteilt, ähnlich wie eine auf dem Wasser schwimmende Eisdecke. Der Korkschrot, 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 Korkschüttung 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 Isolationsschichten 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.

Korkschrot 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 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 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 Prüfresultate 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.

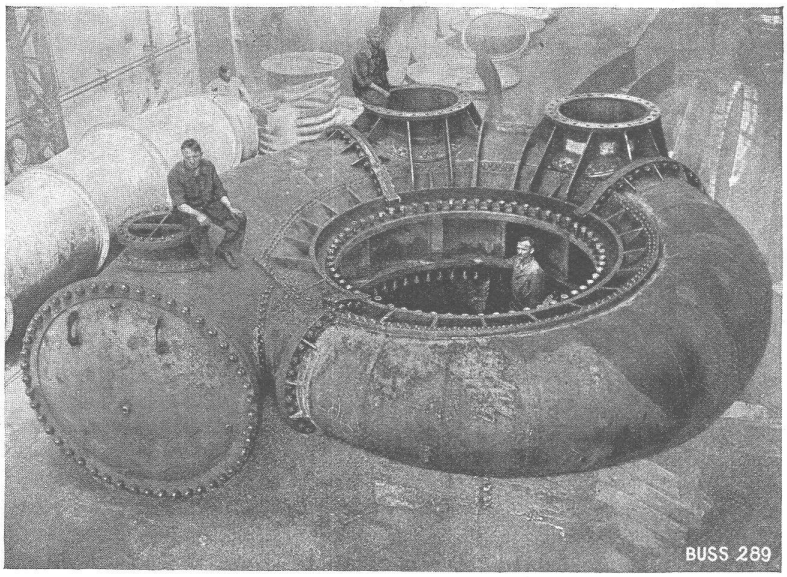
„ISOLAPHON"-Leichtwände: Sie enthalten dasselbe Prinzip, wie die „ISOLAPHON"-Böden, nämlich keinerlei starre Verbindung zwischen den Aussenschichten zuzulassen. Meistens werden zwei 5 cm oder stärkere Wände aus säurefreiem Spezial-Plattenmaterial mit 4 cm durchgehendem Zwischenraum und Korkschrotfüllung 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 Schallisolierung meistens nur untergeordnete Rollen. Das Hauptgewicht liegt bei der Wärmeisolation, Dichtheit, Wetterdauerhaftigkeit und Gewichtseinsparung. 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 m In- und Ausland geschützt und hat bei Ausstellungen erste Preise erhalten.

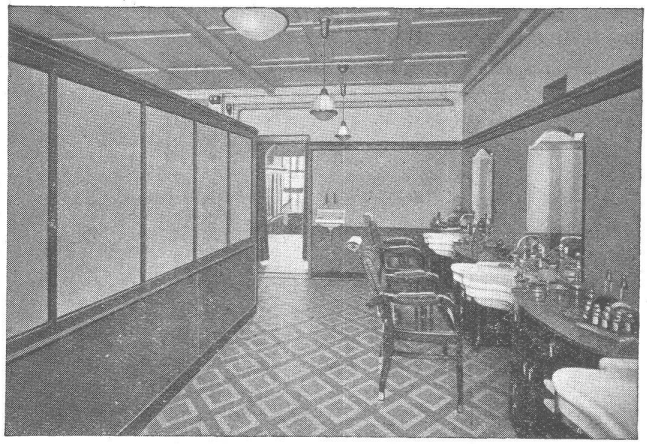
Aeusserst wichtig ist die Verwendung nur ausgesucht bester Materialien und peinliche Ausführung durch geschultes Personal.

DRUCKROHRLEITUNGEN



Spiralgehäuse einer Turbine, Durchmesser des Einlaufes 1900 mm, sich reduzierend auf ca. 1000 mm, Betriebsdruck 8 Atm., Prüfdruck 14 Atm.

BUSS AG BASEL



Glanz-Eternitplatten

für Wand- und Deckenverkleidungen in Badezimmern, Treppenhäusern, Verkaufsräumen, Maschinenhallen etc.

sind sauber und hygienisch, unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Hitze und Kälte. Haltbarkeit seit Jahren erwiesen. Verschiedene Farben. Verlangen Sie Offerte und Muster.

Glanz-Eternit A.-G. Niederurnen

KAEGI & EGLI
Elektrotechn. Werkstätten
ZÜRICH u. SEEBACH

ELEKTROMOTOREN
miet- und kaufweise prompt ab Lager

TELEPHONE: Bureaux: 51.606
Werkstätten: 48.910
Telegramme: Eglikaegi

Am Bau der Kolonie Neubühl beteiligte Firmen

Lieferanten der
Waschküchenapparate
Kienast & Lange
Waschmaschinenfabrik
Musterlager u. Bureau Seefeldstrasse 16 **Zürich 8**

B. ANDEREGG-MAAG, OERLIKON
Breitestrasse 10 / Telephon 68.343
SCHREINEREI, GLASEREI
WERKSTÄTTE FÜR INNENAUSBAU
GLATTE ZIMMERTÜREN
Ausführung der Arbeiten in den Blocks D20 und 21, D16 und 19

Am Bau der Kolonie Neubühl beteiligte Firmen

Wohnkolonie Neubühl-Wollishofen

Flachbedachung der Bauten Block N (total ca. 1500 m²)

ausgeführt mit

teerfreier Dauerdachpappe

DUROTECT

(Schweizerfabrikat)

durch

MEYNADIER

MEYNADIER & CIE · A-G · ZÜRICH

Bureaux: Uraniastrasse 35, Handelshof, Telephon 58.620
Fabrik in Altstetten-Zürich

Göhner Fournier-Türen

Glatte Türen, ✠ Pat. Kein Reissen u. Verziehen mehr, zufolge vorteilhafter Innenkonstruktion immer gleichbleibende spiegelglatte Aussenflächen. Spezialtüren für Krankenhäuser, Hotels etc. ohne Schwellen, mit Spezialabdichtung zwischen Boden und Türe.
Der grosse Verbrauch (1931 über 5000 Stück) kennzeichnet die Beliebtheit und Qualität der Göhner-Türen.
Teillieferung auch für Wohnkolonie Neubühl-Wollishofen.

Fenster, Türen

Ernst Göhner

Hallenstrasse 15 **Zürich 8**
Telephon 24.444

ERNST SIEGENTHALER

ZÜRICH 6 · STÜSSISTR. 57 · TELEPHON 62.914

ATELIER FÜR MALER-ARBEITEN
IN FEINER DAUERHAFTER AUSFÜHRUNG

VORNEHME SCHLEIF-LACKIERUNGEN
MATTFARB-ANSTRICHE PATINIERT
PLAKATE · SCHILDER · DEKORATIVE
ENTWÜRFE · RENOVATIONEN
UND TAPEZIEREN

EDUARD KUNZ, ZÜRICH 5

GASOMETERSTRASSE 32 · TELEPHON NR. 32.728

SPENGLEREI · SANITÄRE ANLAGEN
ZENTRALHEIZUNGEN · BUFFETS UND
SPÜLTRÖGE · TECHNISCHES BUREAU

Am Bau der Kolonie Neubühl beteiligte Firmen

GEBRÜDER MERTENS GÄRTEN

BUREAU: JUPITERSTR. 1, ZÜRICH 7
EIGENE BAUMSCHULEN

ausführung der sanitären installationen

j. boller

tel. 51.121 zürich 2
schanzengraben 3

Zimmereigenossenschaft
Zürich

Ausführung sämtlicher Zimmereiarbeiten und Reparaturen

Bäckerstrasse 277
Tel. 31.854

GIPSEREI- UND STUKKATURGESCHÄFT
GEBR. QUADRI, ZÜRICH 1
BUREAU URANIASTRASSE 22 - TELEFON 34.402

empfehlen sich für alle ins Fach einschlägigen Arbeiten

REPARATUREN
EDELPUTZ-ARBEITEN

Erstellung von Linoleum-Unterlagsböden in Holzterrazzo und „Sanalith"
Bims-Kork-Estrich

STEINHOLZWERKE ZÜRICH
F. HUG
Lavaterstrasse 46, Telephon 36.981

GOTTFRIED MAAG
LICHT
KRAFT
TELEPHON

VORM. G. MAAG-ECKENFELDER
OBERDORFSTR. 3 TEL. 44.713
ALBISSTRASSE 41 TEL. 54.815

PROJEKTIERUNG UND AUSFÜHRUNG SÄMTLICHER ELEKTR. ANLAGEN FÜR WOHN- U. GESCHÄFTSHÄUSER

RASCHER U. GEWISSENHAFTER KUNDEN- U. REPARATUREN-DIENST

FENSTERFABRIK
J. G. FLUHRER

Spezialität pat.
Schiebefenster
Forchstrasse 232-234, Zürich
Telephon 25.015

Am Bau der Kolonie Neubühl beteiligte Firmen

F. Bender.
LIEFERANT VON TÜRSCHLÖSSERN UND FENSTER-BESCHLÄGEN
ZÜRICH, OBERDORFSTR.

E. Bosshard & Co.
Ingenieur-Bureau
ZÜRICH 1
Schanzengraben 41
Erstklassige Ausführung von
Sanitären Anlagen
Zentralheizungen
Wasserversorgungen

Hans Brunner
Richterswil
Möbelfabrik
Mechanische Schreinerei
Innenausbau
in jeder Holzart

karl bänninger
baumeister
zürich 7
ausführung der erd-, maurer- und eisenbeton-arbeiten
zu typ P., N., O und C. 10

G. Lienhard Söhne
Mech. Schreinerei
Zürich 2
Albisstrasse 131
Telephon 54.290
Liefern als Spezialität erstklassige
Bau-Schreinerarbeiten

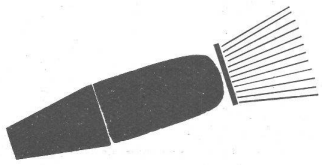
Viktor Bonstetten & Cie.
Zürich 1
Spezialität:
„Cylinder-Kissenschlösser"

C. & R. NYFFENEGGER
ZÜRICH 8
AUSFÜHRUNG DER SCHAUFENSTER-ANLAGEN, SCHERENGITTER, TÜREN

Am Bau der Kolonie Neubühl beteiligte Firmen

SPORRI hat für die Kolonie Neubühl nicht nur alle Tapeten geliefert, sondern vor allem die einzig richtige, dem modernen Baustil angepasste Qualität geschaffen. Das sind die waschbaren, lichtechten

TESPOSANA TAPETEN



malerarbeiten

ed. ochsner, zürich

dufourstrasse 154, telefon 42.544

KLAUS & METTLER
ALBISRIEDEN-ZÜRICH
FENSTER-FABRIK
TELEPHON 36.461. POSTCHECK VIII 15277

KARL KRUCK, Küsnacht-Zürich

HOCH- UND TIEFBAU Spezialgeschäft in Zementwaren

Einfassungen (Stellriemen) in verschiedenen Stärken

Betonbelagplatten 4, 5, 6, 8 cm stark Oberflächen gestampft, sauber abgerieben

Dito in beliebig farbigen Steinmehlen und Farbzusätzen

Gartentritte in verschiedener Ausführung

Frühbeetkasten eigener Konstruktion, demontierbar

Kompostgruben in verschiedenen Grössen, demontierbar

Armierte Betonpfosten für Einfriedigungen

Pergolas nach Plänen auf Wunsch des Bestellers

Regenschalen

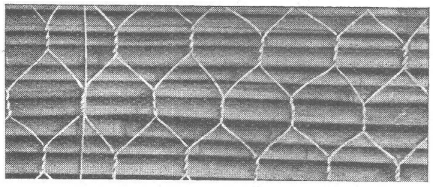
Gartenbänke

Frischwasserklärgruben eigener Konstruktion

Am Bau der Kolonie Neubühl beteiligte Firmen

FÜR JEDEN ZWECK DAS GEEIGNETE
BAER
FENSTER
SEITEN-SCHIEBEFENSTER
C. A. BAER SÖHNE, GLARUS

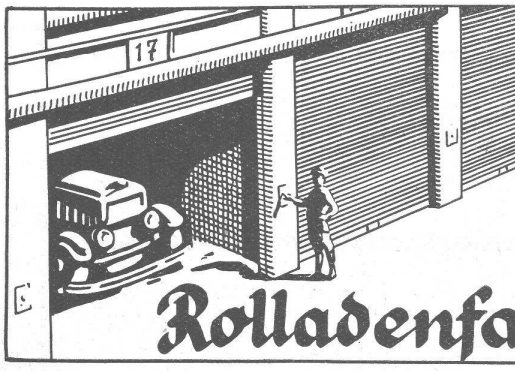
Ernst Oettli, Zürich 7
Biberlinstraße 4
Neuzeitliche Gartengestaltung



„MONIETA"
SCHILFRABITZ
der neuzeitliche, vorzügliche
Putzmörtelträger
Offerten und Muster durch
Vereinigte Schilfwebereien E.G.
1 Stampfenbachplatz Zürich 6 Stampfenbachplatz 1
Telephon 41.163

L. Raimondi
Eisen- u. Storen-Fabrikationen
Zürich 5
Ausstellungsstr. 36

LUXFER-BETONFENSTER
Wohnkolonie Neubühl:
Badzimmer Haus Typs B. C. D.
Küchenbalkone Haus Typ L. M.
ROB. LOOSER & CIE., ZÜRICH
LUXFER GLASBAU - Telephon 37.295



Rolladen u. Rolltore
für Garagen, Remisen etc. in gewelltem Stahlblech oder Holz
mit auf. Federwalzen, Seil-Kurbel- oder Elektromotorenantrieb.
Rolladenfabrik A. Griesser A.G. in Aadorf

Am Bau der Kolonie Neubühl beteiligte Firmen

DERMAS

für

Fabriken, Spitäler, Sanatorien, Verwaltungsgebäude. Waschbar, isolierend, staubfrei. Vollwertiger Ersatz für Plättli, Linoleum, Parkett.

Ausführung von gewöhnlichen Steinholzbelägen für Fabriken
Säurefreie Linoleumunterlagen

Aktiengesellschaft für Industriebeläge
ZÜRICH, Löwenstrasse 19 Tel. 31.340
patent. Steinholz-Asphaltbelag

Wohnkolonie Neubühl	**ca. 1100 m²**
Städt. Baudepartement Basel, Eglisee holzbad (für Concierge-Wohnung, Lingerie, Kassenraum, Restaurant, Küche, Toiletten)	ca. 1000 m²
Neues Verwaltungs- u. Magazingebäude der Brann A.-G., Zürich	ca. 12500 m²
Neue Hochschulbauten Bern (Arch. Prof. Salvisberg & Brechbühl)	ca. 2500 m²
Neues „Suva"-Haus, Bern (Arch. Salvisberg & Brechbühl)	ca. 2500 m²
Allgem. Baugenossenschaft Luzern (Küchen, Bäder, Schlafzimmer)	ca. 4000 m²
Palais des Expositions, Genf	ca. 3500 m²
Mährische Bank, Brünn (C. S. R.)	ca. 6000 m²

Fachmännische Beratung für Belag- und Isolations-Arbeiten

FRID. DANGEL
BAUMEISTER, ZÜRICH 2

AUSFÜHRUNG DER

MAURER- u. EISENBETONARBEITEN

ZU DEN EINFAMILIENHÄUSERN MIT DREI ZIMMERN UND ZU DEN MEHRFAMILIENHÄUSERN DER

WOHNKOLONIE NEUBÜHL
ZÜRICH - WOLLISHOFEN

Zentralheizungen

Fritz Lang & Co., Zürich
Telephon 41.760 **Freiestrasse 196**

Sanitäre Anlagen

Am Bau der Kolonie Neubühl beteiligte Firmen

Spezialhaus
für
Flach-Bedachungen
und
Bau-Isolierungen

FRICK-GLASS
Altstetten-Zch.

Flachdach - Beläge
mit der
teerfreien Qualitäts - Dauerpappe
„Bitumitekt" inklus. Korkisolierung
ca. 1400 m²
auf den Blöcken D 16, 19, 20 u. 21
der
Werkbundsiedlung Neubühl

Fachmännische Beratung
in allen Bedachungs- und Dichtungsfragen kostenlos und unverbindlich

Prima Referenzen
aus der ganzen Schweiz

DEKORATIONS- U. FLACHMALEREI
HAMMERSTR. 11, TEL. 25.971
ZÜRICH 8

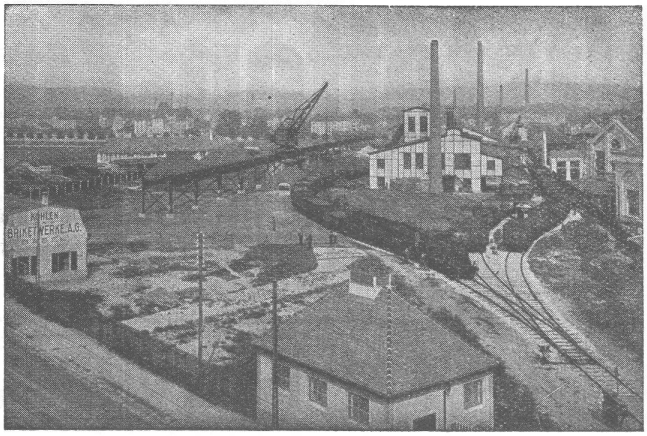
Robert Spillmann
ÜBERNAHME ALLER FACHARBEITEN
MODERNE SPRITZVERFAHREN/TAPEZIEREN

Mechanische Bau- u. Möbelschreinerei
W. JAGGI
ZÜRICH 6
Hönggerstrasse 2
Telephon 62.469
Lieferung des Küchen-Mobiliars u. Schränke

FIETZ & LEUTHOLD A.-G
ZÜRICH
Hoch- und Tiefbauunternehmung
Sägewerk und Zimmerei

Walo Bertschinger

ZÜRICH, Stampfenbachstrasse 12/14



Geleise-Anlage der Kohlen- und Brikettwerke A.-G., Basel

Spezialfirma für:

Geleisebau

Ständiges grosses **Lager** in Normalbahn- und Fabrikgeleisen, Weichen und Drehscheiben,

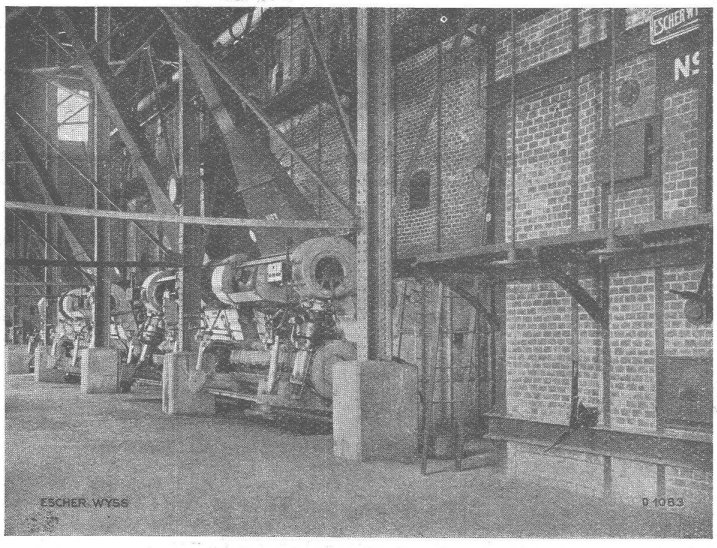
Geleiseneubau, Unterhalt, Reparaturen.

Geleisebau-Werkstatt.

Abnormale Geleise-Anlagen

ESCHER WYSS

Komplette Kessel-Anlagen



Städtisches Kraftwerk Gumna (Japan). 6 Steilrohrkessel von 405 m² Heizfläche.

Steilrohrkessel

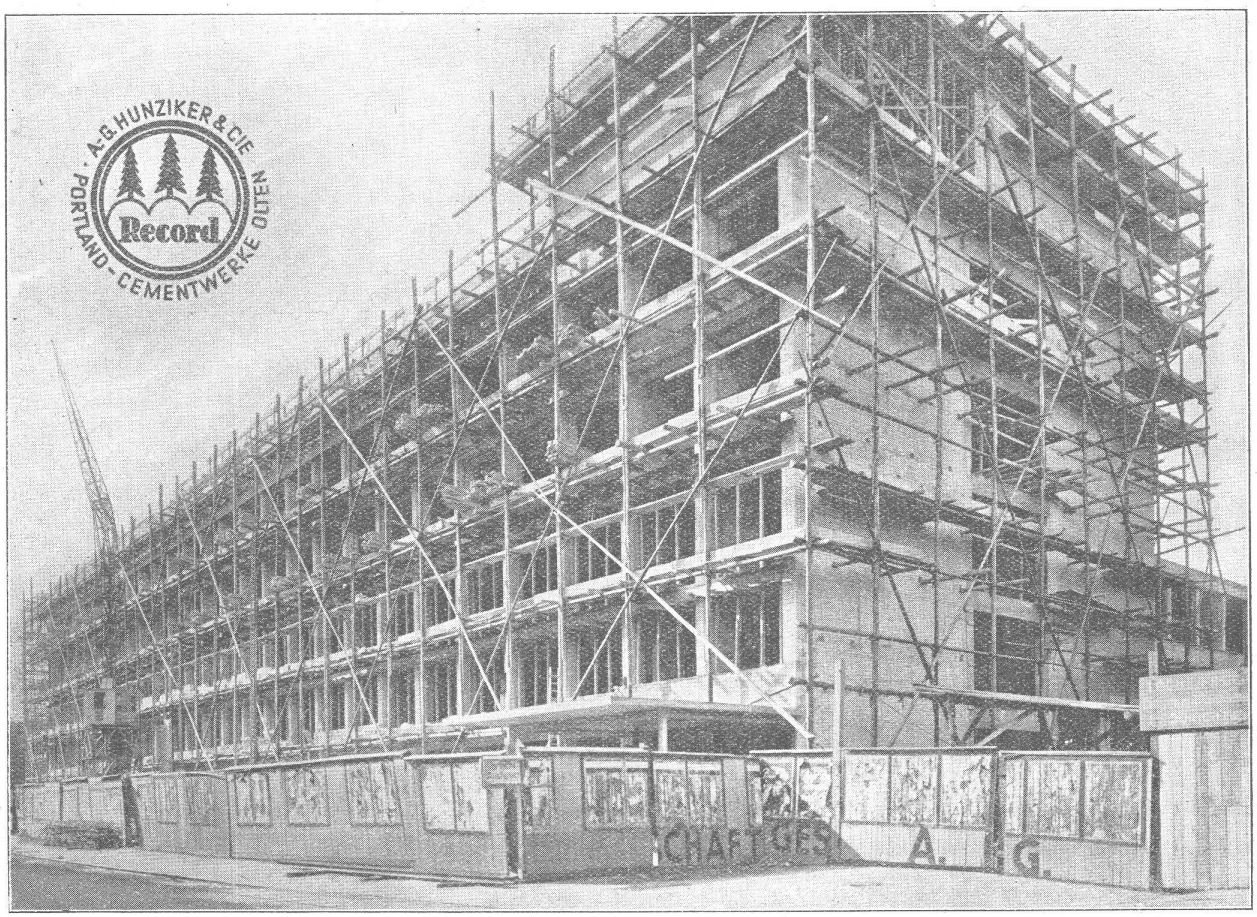
Flammrohrkessel
Schiffskessel
Ueberhitzer
Economiser
Elektr. Dampfkessel
Apparate
Behälter

28/31

Gewerbeschulhaus Zürich

Architekten:
Steger & Egender, B. S. A.
Zürich

Bauausführung:
Locher & Cie., Zivil-Ingenieure
Zürich
J. J. Rüegg & Co., Ingenieurbureau
Zürich



ausgeführt mit

Record-Zement

A.-G. Hunziker & Cie.

Portlandcement- und Kalkwerke // Hartstein- und Cementwarenfabriken

Zürich **Brugg** **Olten**

HERAKLITH

leicht, fest, großformatig, vorzügl. Putzträger, isoliert gegen Hitze, Kälte und Schall

Heraklith-Vertrieb der oe.-am. Magnesit A.-G., Zürich, Glärnischstr. 35

4000 kg unserer RZ 30 Spezial-Legierung verwandeln sich in solche Reissverschluss-Stücke.

INCA-Spritzguss ist für das kleinste und einfachste Stück ebenso geeignet wie für ein kompliziertes Motorengehäuse. Die Oberfläche der gespritzten Stücke ist glatt und erfordert keine Nachbearbeitung. Die Präzision jedes einzelnen Teiles ist garantiert. INCA-Spritzguss kann auch in Ihrer Fabrikation eine Rolle spielen. Beraten Sie sich mit unsern Fachleuten.

INJECTA

SPRITZGUSSWERKE
TEUFENTHAL B/AARAU
TELEFON UNTERKULM 42