Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 79 (1961)

Heft: 3

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: 11.12.2025

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

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FUR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

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

Fenster



Kiefer Zürich

Steinzeugfabrik Embrach AG für Kanalisation und chemische Industrie Zeug Embrach/ZH Embrach/ZH

Gebauer für alle Aufzüge

A. K. GEBAUER & CIE. ZORICH 36 TELEPHON 33 21 65

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110 Bürozeiten: Montag bis Freitag 7—12 Uhr und 13.45—17.30 Uhr. Samstags geschlossen. Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

 Einzelheft
 Fr. 1.65
 — Abonnements:

 12 Monate
 6 Monate
 3 Monate

 Schweiz
 66.—
 33.—
 16.50

 Ausland
 72.—
 36.—
 18.—

 Für Mitglieder des S. I. A., der GEP und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie

Für Mitglieder des S. I. A., der GEP und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende der ETH, der EPUL und schweiz. staatl. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 24 26 00 / Postcheck VIII 1027

INHALT

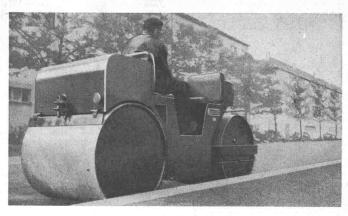
Soll der Ingenieurtitel in der Schweiz abgewertet werden? Von G. Gruner, JP. Colomb und M. Cosandey	33
Zur Berechnung des vorgespannten Schienenstosses. Von NJ. G. Koroneos	37*
Atriumsiedlung «In den Gartenhöfen» in Reinach BL., Arch, <i>Löw</i> und <i>Manz</i>	40*
Arch. Max Kopp zum 70. Geburtstag .	44
Nekrologe	
Otto Hug-Kägi	43* 44
Mitteilungen	
Konstruktion, Eine persönliche Erinnerung an Wilh, Conrad Röntgen. Neuer MAN-Viertakt-Dieselmotor in	
V-Bauart, Persönliches Brücken der Autobahn Genf-Lau- sanne, Dampfkraftwerk Breed, USA, für überkritischen Druck, Neue Seil-	44
bahn zur Zugspitze	45*
Wettbewerbe	
Kantonsspital St. Gallen, Krankenhaus Walenstadt	45
Mitteilungen aus der G. E. P.	
Bezeichnung des Technikums als «Ingenieurschule»	46
Ankündigungen	
Gewerbeschule Zürich. Mittel und Wege zur Erkenntnis des Verhaltens und der Sicherheit der Talsperren.	
Vortragskalender	16





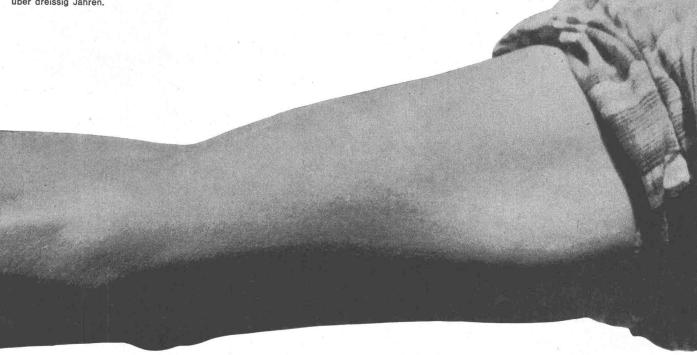
KAELBLE STRASSENWALZEN

Wer eine Walze kauft, muss Vertrauen zum Konstrukteur haben: niemand kann einer Walze ansehen, ob ihr Gewicht richtig verteilt ist, ob sie auch in ausgefallenen Situationen nicht "stösst", und wie gut sie jede Steigung hinaufwalzt. Diese Qualitäten bringt erst der zwanzigste oder hundertste Einsatz an den Tag. KAELBLE besitzt das Vertrauen ungezählter Strassenbauer seit über dreissig Jahren.



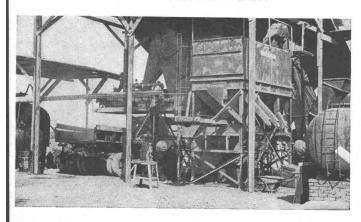
VIBRATIONSWALZEN

Auf diesem Gebiet gilt es, sich vor allem den unterschiedlichen örtlichen Verhältnissen anzupassen. Wir liefern verschiedene Fabrikate: selbstfahrende Einrad-Vibrationswalzen BERNARD, Tandem-Vibrationswalzen KAELBLE und Dreirad-Vibrationswalzen KAELBLE bis 6,5 t, sowie Anhänge-Vibrationswalzen SIMESA 3,5 und 6 t.



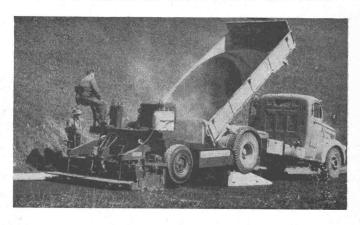
Grosser Ausstoss an Belagsmaterial jeder Art und geringe Betriebskosten pro Tonne sind das Ergebnis der kontinuierlichen BG-Aufbereitung. Das Prinzip der ununterbrochenen Produktion hat zudem den Vorteil, dass die übliche Automatik bei BARBER-GREENE mit rein mechanischen und daher einfachen, betriebssicheren Mitteln erreicht werden konnte.

BG AUFBEREITUNGSANLAGEN



Verlangen Sie bitte die Referenzliste. - Jeder BARBER-GREENE-Besitzer wird Ihnen gerne bestätigen, dass diese Fertiger wenig, sehr wenig Ersatzteile brauchen. Bei Maschinen, die seit 10 Jahren arbeiten, will das etwas heissen. Auch die neuesten Modelle verwenden das bewährte B-G Einbauprinzip. Lassen Sie sich unverbindlich orientieren.

BARBER-GREENE STRASSENFERTIGER





wenn der Strom ausgeht

Eine SLM-Dieselgenerator-Gruppe bewahrt Sie vor Stromausfall!

Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur

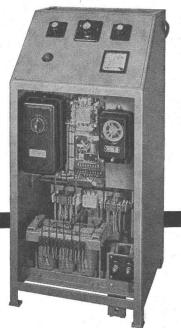
Telephon 052/85511

Telex 52669





wartungsfrei robust betriebssicher



Dreiphasige Ladegleichrichter für Traktionsbatterien

für vollautomatischen Betrieb mit Röhrengleichrichtern, Selenoder Silizium-Elementen

Walter Bertschinger AG Luzern

Lindenstr. 15, Tel. 041 / 27574

Baue schnell und gut...





Russtüren

Vulkan-Baustoffe

SPRING + SÖHNE

ZÜRICH UND DIETIKON Telephon (051) 52 51 55

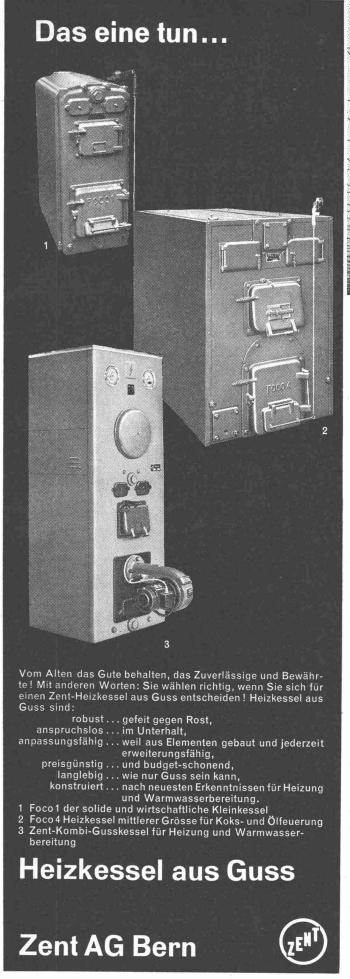




Zwischenwandsteine



. baue mit SPRING-Steinen





... mit der Entwicklung Schritt halten und - heute schon am Komfort der Zukunft teilhaben! Diese Möglichkeit bietet Ihnen nur die in aller Welt bewährte ZENT-FRENGER-Dekkenstrahlungsheizung mit den 7 einzigartigen Vorteilen: Schallschluck...«die wohltuende Ruhe im Raum»,

Feinregulierbarkeit ... d. h. «Wärme nach Mass»,

freie Wände ... für die x-beliebige Raumgestaltung, kombinierbar ... mit Lüftung, Kühlung

und Radiatorenheizungen, leichte Zugänglichkeit ... zu den Leitungen in der Zwischendecke,

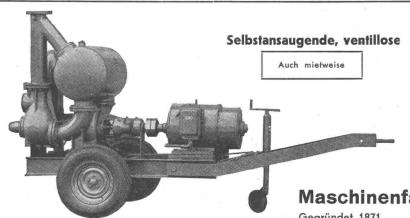
hygienisch ... da keinerlei Staubumwälzung, sparsam...in den Betriebskosten.

Wir übermachen Ihnen gerne die Referenzenliste und die Zent-Frenger-Broschüre. Offerten und Projekte durch jede zuverlässige Heizungsfirma.

Zent-Frenger-Deckenheizung



Zent AG Bern



Bau-Pumpen

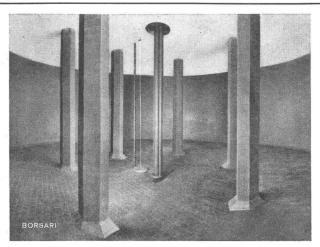
System Lauchenauer • Saughöhen bis 9 m

Leistungen 1-500 Liter/Sek. Kein Bodenventil. Keine Klappe im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe. Jederzeitiges automatisches Ansaugen auch nach Lufteintritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnützenden Dichtungsflächen, daher störungsfrei auch bei Schlamm-, Sand- und Kiesförderung.

Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Zürich

Gegründet 1871

Telephon (051) 23 35 14



Flughafen-Immobiliengesellschaft Zürich-Kloten 4 Tanks, total 2 800 000 Liter Heizöl

BORSARI HEIZÖL- u. BENZIN-TANKS

aus Eisenbeton mit Plattenauskleidung für jeden Bedarf 50 Jahre Erfahrung

Erstklassige Referenzen

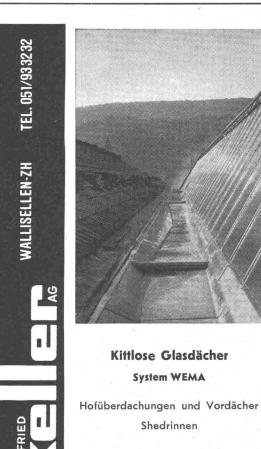
Keine Korrosion

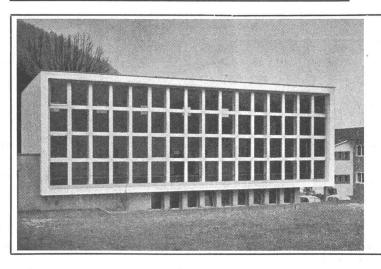
Kein Unterhalt

BORSARI & CO., Zollikon - Zürich

Telephon (051) 24 96 18

Gegründet 1873





Voba

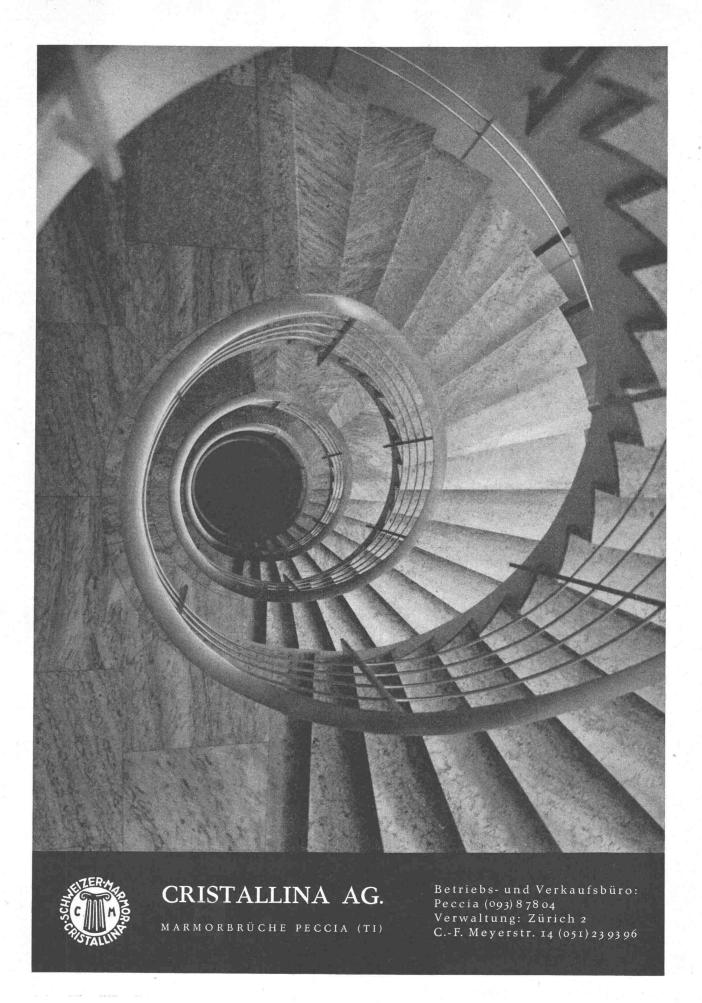
AG. für vorgespannten Beton und Zementwarenfabrik

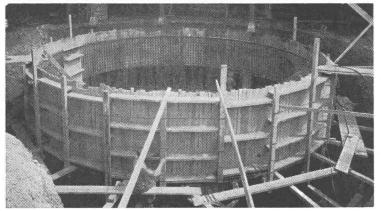
Spezialfirma für hochwertige Betonwaren für alle Zwecke

Adliswil-Zürich

Tel. (051) 91 68 44

Turnhallenfassade aus vorfabrizierten Betonelementen





Betontank von 250 000 I im Bau

TBA-Betontankanlagen

zur Lagerung von Heizöl, Dieselöl usw.

Die zuverlässigen, betriebs- und korrosionssicheren TBA-Stahlbetonbehälter können in jeder Form und Grösse erstellt werden. Kellereinbautanks.

TANKBAU AG, ZÜRICH

Badenerstrasse 681 Telephon (051) 54 56 54

KISSLING Motorgetriebe



150 PS, Trommel- u. Schneckengetriebe bis 25 PS, stufenlose Getriebe bis 8 PS, Spezialgetriebe

L. Kissling + Co Maschinenfabrik Zürich-Seebach Telefon 051/466400

Bauabrechnungen

Jugendheim Erika
Rotelstrasse Zurich

Kostenvoranschläge

bindet Ihnen in kürzester
Zeit in farbig Presspan
mit Aufschrift

F. Mettler • Zürich 1
Prägeanstalt Lindenhofstr. 15
Telephon (051) 27 19 97



Bautechniker übernimmt

Kostenvoranschläge

Submissionen (fertig maschinengeschrieben, Matrizen) Detailund Werkpläne zu kulanten Bedingungen. Anfragen unter Chiffre B 5018 Z an **Publicitas**, **Zürich**.

SCHREINEREI und FENSTERFABRIK NEURURER-WISMER



Zürich 9/48
Freihofstr. 1/3 Tel. (051) 52 63 45

Grundwasserisolierungen Terrassenbeläge Flachbedachungen





Kantonsschule Freudenberg, Zürich

Wasserdichte begehbare Terrassenbeläge und feuchtigkeitsdichte Isolierungen 13 000 m²

Architekt: Prof. J. Schader, Zürich

Asphalt-Emulsion AG Zürich

Löwenstrasse 40

Telephon (051) 25 88 66



Schenker foren

Die bewährte Store für Doppelverglasungsfenster

Beliebige Lamellenverstellung

Grosse Farbwahl

Zuverlässige Getriebebedienung

Storenfabrik Emil Schenker AG., Schönenwerd

Telephon (064) 3 13 52

Filialen in: Basel, Bern, Genf, Lausanne, Lugano, Luzern, Solothurn, St. Gallen, Winterthur, Zürich



feverfeste produkte

BAU- & INDUSTRIE-KERAMIK A.-G. LAUSEN

vormals

A.-G. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

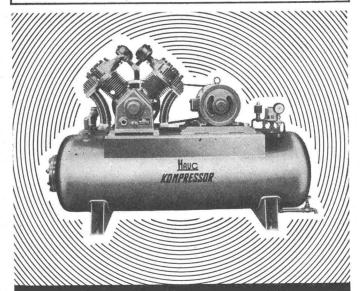
Klinken

Heinzeug

beton ag

liefert und montiert vorfabrizierte Betonkonstruktionsteile wie Stützen, Träger, Binder sowie auch ganze Objekte

BETON AG VILLMERGEN Ø 057 6 33 11



Inva Kompuessonen

VAKUUMPUMPEN LUFTFILTER FÜR JEDEN ZWECK

FRITZ HAUG AG., MASCHINENFABRIK, ST. GALLEN

AUSSTELLUNG UND VORFÜHRUNG BEI

ERNST HAUSAMANN & CO. ZÜRICH 3/45
UETLIBERGSTRASSE 15

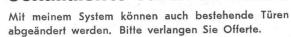
St. Margrether-Sandstein



Jegliche Steinhauer-Arbeiten
Tür- u. Fenstereinfassungen, Cheminées etc.
Verlangen Sie unverbindlich Offerte oder Vertreferbesuch.
STEINBRUCH- UND STEINMETZGESCHÄFT

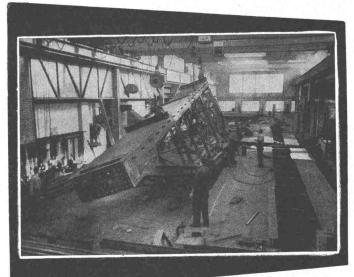
E. GAUTSCHI, St. Margrethen Tel. (071) 4 34 86

Schalldichte Türen u. Wände



Spezialfirma für Schallisolationen A. Kälin, Zürich 3, Im Heuried 62, Tel. (051) 35 75 70

Aus unserem Bauprogramm



Stahlhochbau

Behälter

Schlosserei

Brückenbau

Silos

Metallbau

Ingenieurbureau

PREISWERK & ESSER

Schönaustr. 10

Basel

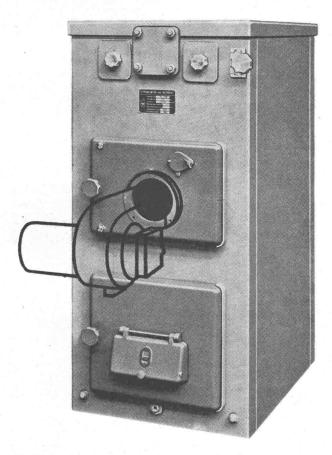
Tel. (061) 32 46 88



Wer «auf sicher» entscheiden muss, prüft genau – und wählt dann Guss!

Warum? – Heizkessel aus Guss sind korrosionssicher, sie überdauern Jahrzehnte, können nach Bedarf leicht vergrössert oder verkleinert werden, weil aus Elementen zusammengesetzt. Einzelteile sind ersetzbar. – Und nicht zu vergessen: Ihre Heizung muss jahrzehntelang einwandfrei funktionieren und allen Eventualitäten angepasst werden können! Entscheiden Sie sich für Guss! Sie disponieren weitsichtig und klug, weil die Umstellung von flüssigen auf feste Brennstoffe – und umgekehrt – einfach zu bewerkstelligen ist.

Jawohl: Guss ist preisgünstig, wirtschaftlich und solid! Guss – ein guter Entschluss!



Strebelwerk baut Heizkessel in moderner Formgebung, bewährter Konstruktion, geeignet für Einfamilienhäuser, Villen, Siedlungsbauten, Etagenheizungen für Öl- oder Koksfeuerung auf Grund 60jähriger Erfahrung. Strebel-Heizkessel, ein Begriff! Verlangen Sie bitte Prospekte.

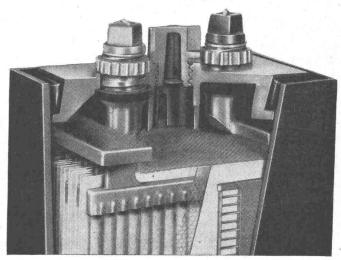
Strebelwerk AG Rothrist



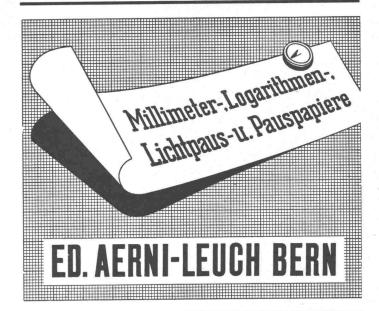
Spezial-Röhrchenplatten-Batterie für Traktion, Notstrom und Zugbeleuchtung

- längere Lebensdauer, 4 Jahre Garantie kein Plattenwechsel
- grössere Leistung, unerreichte Kapazität pro Raum- und Gewichtseinheit
- kleinster Platzbedarf, Baukosteneinsparung bei stationären Anlagen
- grösste Betriebssicherheit, kurzschlusssichere Isolation, robuste Elementbecher
- vergossene Elemente, sauber, keine Säureschäden

Plus AG Basel 6, Telephon 061-237910





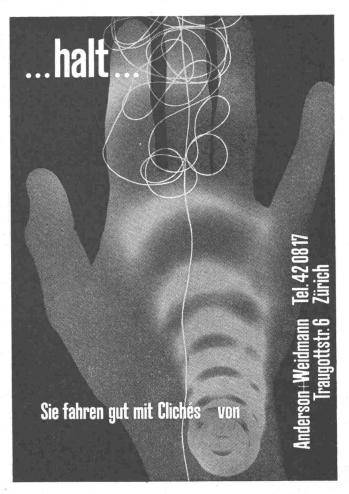


Sponagel&Co

BAUMATERIALIEN PLATTENBELÄGE

Zürich 5

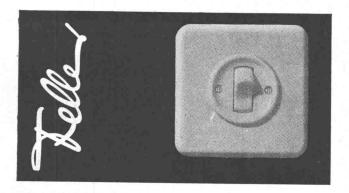
Sihlquai 139/143



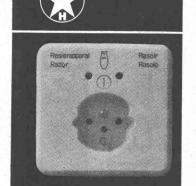




Neuzeitliche Schalter und Steckdosen für Unterputzmontage Adolf Feller AG. Horgen, Fabrik elektrischer Apparate







Gusseiserne Hochdruckröhren mit Stemm- u. Schraubmuffen

Schweizer Normalien Lager in Winterthur



für normalen und höhern Betriebsdruck

KAGI & CO. TELEPHON No. 22415 WINTERTHUR





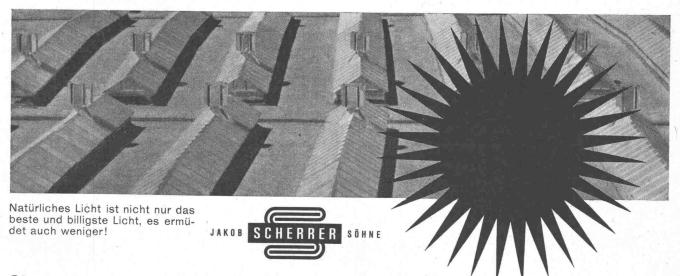
Patent-Aufzugtreppe

Grösste Vorteile auf kleinstem Raum

Vertreter: R. Bischoff, Kaspar-Fenner-Strasse 8, Küsnacht ZH Telephon (051) 90 47 59

FELDMANN & CO. * HOLZBAU LYSS Telephon (032) 8 41 84 Kt. BERN

Gratislicht durch Oberlicht



Glasdachbau – unsere Spezialität seit 1907

Allmendstrasse 7 Zürich 2/59 Tel. 051/25 79 80

Stahlhochbau GC Geilinger & Co. Winterthur





TEILAUSFÜHRUNG, MONTAGE UND SERVICE DURCH HANS ROSHARD, JNGENIEUR SIA, KÜSNACHT