

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 101/102 (1933)  
**Heft:** 25

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

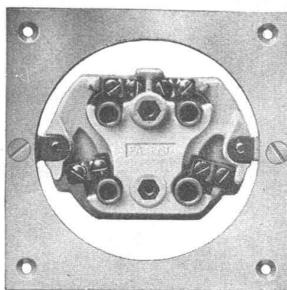
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 22.02.2026

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

# ADOLF FELLER, AG. HORGEN

FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE



No 7614 „Pm“  
(mit Zinkbefestigungsplatte)

## Steckdosen

für Unterputzmontage

3 P + E 15 Amp., 500 Volt;

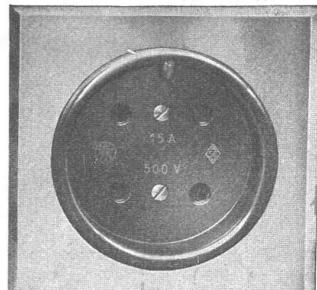
(patentiert)

nach den neuen Vorschriften des SEV gebaut

und mit dem offiziellen



Qualitätszeichen versehen!



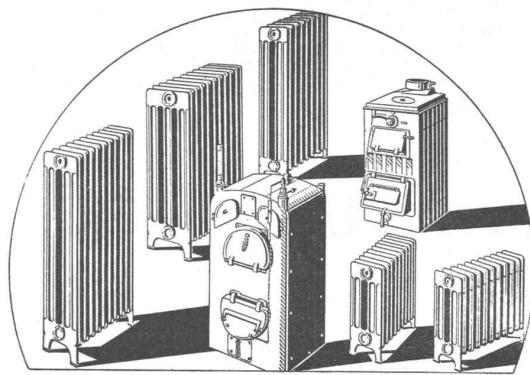
No 7614 „Pml“  
(mit Metallabdeckplatte)



## Rolladen Kipptore

## Rolladenfabrik A. Griesser & Adorf

FILIALEN:  
BASEL Gundeldingerstr. 432 Tel. S.9849  
LAUSANNE Place St. Francois 5 Tel. 33.272  
ZÜRICH Militärstrasse 108 Tel. 37.398



## ZENT

das Qualitätsmaterial  
rein schweizerischer Herkunft

Durchdachte Konstruktion  
Bestes Spezial-Gusseisen  
Sorgfältige Bearbeitung  
Gewährleisten Dauerbeständigkeit u. billigen Betrieb

Lieferung und Installation ausschliesslich  
durch die Zentralheizungs-Installateure

## ZENT A.G. BERN (OSTERMUNDIGEN)

Verlangen Sie unsere Gratisprospekte

Eidg. Markenschutz  
Schweiz. Patent angemeldet Deutsches Patent angemeldet

## Haftamethode

Neues bewährtes Verfahren zum Aufkleben von Wandplatten  
ohne Sandzusatz auf Wandputz, Gipsunterlage, Ölfarbe, Holzfaser-Isolierplatten  
mit nachweisbar vollendeter Haftfestigkeit.

Rasches, sauberes und billiges Wiederbefestigen von abgefallenen alten  
Wandbelägen ohne Verputz abschlagen. Prospekte auf Verlangen.

Wir warnen vor äusserlichen Nachahmungen und empfehlen den praktischen  
Versuch des nachträglichen Abschlagens einzelner Wandplatten, welcher  
allein den Nachweis über die Brauchbarkeit eines Versetzelverfahrens bringt.

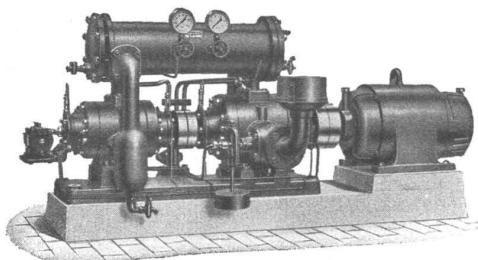
**SPONAGEL & CO., ZÜRICH**

Telephon 37.600  
Sihlquai 139/143

# Burckhardt

## KOMPRESSOREN

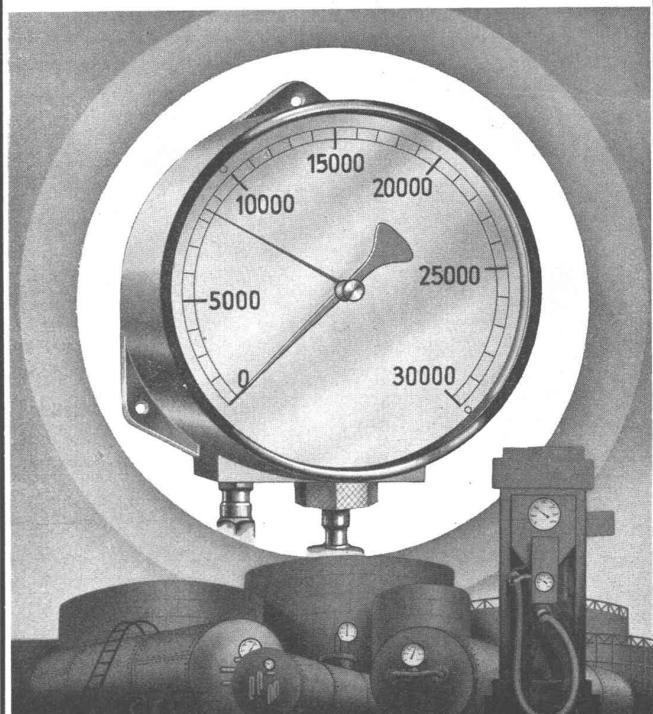
jeder Art und für jede Leistung  
(Kolben- und Rotationsmaschinen)



## VAKUUMPUMPEN

ein- und mehrstufige Maschinen  
für höchste Vakua

*Maschinenfabrik Burckhardt A. G., Basel*



Kontrollieren Sie den Inhalt Ihres Tankes und den Verbrauch  
täglich mit dem PRÄZISIONS-INHALTSMESSE

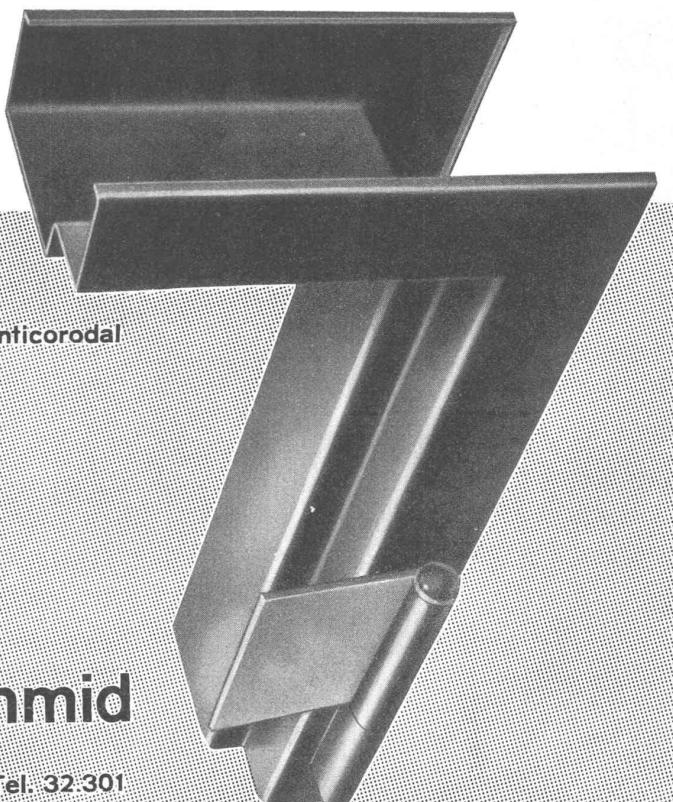
**HÄNNI & CIE AG**  
JEGENSTORF (SCHWEIZ)

## Türzargen

in Eisen und Anticorodal

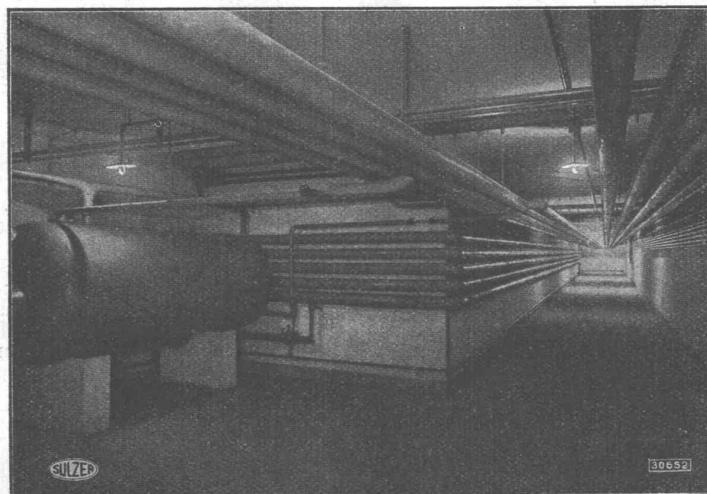
## Gebr. Tuchschmid

Frauenfeld, Tel. 70  
Zürich, Löwenstr. 3 (Sihlporte), Tel. 32-301



# Sulzer

Schweiz. Unfallver-  
sicherungs-Gesellschaft  
Winterthur,  
Leitungsführung in unter-  
irdischem Kanal.  
Pumpen-Warmwasser-



heizung und Warmwasser-  
bereitung, Ölfeuerung.  
Ausgeführt durch  
Gebrüder Sulzer,  
Aktiengesellschaft,  
Winterthur.

## Heizungen - Lüftungen - Warmwasserversorgungen

GEBRÜDER SULZER, Aktiengesellschaft, WINTERTHUR

**KABEL  
WERKE  
BRUGG AG**

KABELWERKE  
BRUGG AG

**Die Zerstäubungsdüse in der Trocknungstechnik.** Um den Trocknungsprozess wirtschaftlicher zu gestalten und die vollautomatische Arbeitsweise zu erreichen, wurden in den letzten Jahren die sogenannten Sprühtröcknungsanlagen entwickelt, bei denen das zu trocknende Material feinstens zerstäubt und mit warmer Luft innig gemischt wird. Neben sog. Fliehkraft-Zerstäuberscheiben verwendet man neuerdings mit grossem Erfolg Zerstäubungsdüsen, die sich durch ihre Einfachheit auszeichnen: Ein Druckgas, in den meisten Fällen kromprimierte Luft oder Dampf, wird den Düsen zugeführt und die potentielle Energie in Strömungsenergie umgesetzt. Durch besondere Ausbildung der Innenteile erreicht man Strömungsgeschwindigkeiten bis zu 800 m/sek, wodurch die separat zugeführte Flüssigkeit in der gewöhnlich ringförmigen Luftaustrittsstellung der Düse in feinste Teile zerrissen wird. Das zerstäubte Produkt verdampft in Bruchteilen von Sekunden und fällt als Pulver aus. Durch Variation von Luftmenge, Lufttemperatur und Dispersionsgrad kann der Endwassergehalt des getrockneten Materials auf jeden gewünschten Grad eingestellt werden. Solche Anlagen verarbeiten jegliche Arten von Lösungen, Emulsionen, breiige und pastenförmige Materialien. Besonders eignen sich Stoffe, die durch hohe Temperaturen zersetzt werden. Durch die auftretende Verdunstungskälte wird jedes einzelne Kleintchen sozusagen wieder gekühlt, so dass keine Zersetzung stattfinden kann. Die chemischen, insbesondere die kolloiden Eigenschaften der Stoffe bleiben erhalten. Bei Verwendung von Düsen für die Materialzerstäubung lassen sich selbst kleinste Anlagen noch wirtschaftlich ausbilden. Die Firma Jacques Tobler A.-G., Luzern, befasst sich mit derartigen Problemen.

**Fernmessung des Flüssigkeitsstandes in Reservoiren.** Zur Feststellung des Inhaltes von Lagerbehältern für Öl, Benzin,

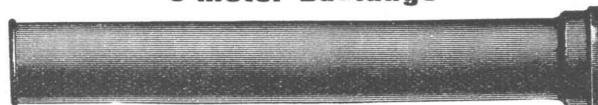
Spiritus, Petroleum, Wasser und dgl. kann eine Messuhr verwendet werden: In den Behälter wird ein mit der Messuhr verbundenes Rohr eingeführt. Diese besteht aus einem Membranfeder-Druckmesser in Verbindung mit einer halbautomatischen Luftpumpe. Deren Kolben kehrt, herausgezogen, selbsttätig in die Endstellung zurück. In Messleitung und Druckmesser entsteht dabei ein Luftdruck, der die in dem Messrohr befindliche Flüssigkeit verdrängt und im Maximum einen Wert annimmt, der genau dem spezifischen Druck der jeweiligen Flüssigkeitssäule im Reservoir entspricht. Ein höherer Luftdruck kann nicht entstehen, weil bei weiterer Luftzufuhr die überschüssige Luft durch die Flüssigkeit entweicht. — Die Messuhren werden fast ausschließlich für Momentananzeige ausgeführt. Der Höchstdruck bleibt nur solange in der Messeinrichtung erhalten, bis der Pumpenkolben in die Endstellung gelangt. In dieser Stellung wird über eine Umführung die Verbindung mit der Außenatmosphäre hergestellt. — Das von der Firma Hänni & Co. A.-G., Jegenstorf, hergestellte Instrument kann in Verbindung mit einem gegebenen Behälter direkt auf Liter, kg usw. geeicht werden.

**Die Radioenergie der Welt.** Nach dem neuesten Stand der internationalen Radioentwicklung wird die Welt-Radioenergie auf insgesamt 6422 kW veranschlagt. Der grösste Teil hieron entfällt auf Europa, das gegenwärtig 270 Sender mit einer Energie von 4037 kW aufweist. Trotz 911 Sendern verfügt Amerika über eine Energie von nur 1987 kW. Von der europäischen Radioenergie entfallen 1563 kW (67 Sender) auf die USSR, 404 kW (27) auf Deutschland, 245 kW (26) auf Frankreich und 504 kW (18) auf England. Die 43 asiatischen Radiosender haben eine Energie von 291 kW, die 88 australischen eine Energie von 66 kW und die 11 afrikanischen Sender eine solche von 40 kw.

(Techn. Rundschau.)

## SCHLEUDERGUSS - MUFFENROHREN

5 Meter Baulänge



KÄGI & CO., WINTERTHUR

HOTEL  
**Habis-Royal**  
Bahnhofplatz  
ZÜRICH  
RESTAURANT  
SITZUNGSZIMMER

## EMULTIT

### KAUTSCHUK- ASPHALT- EMULSION

Emultit ergibt eine hochelastische u. ausserordentlich haltbare Gummi-Asphaltenschicht, welche geschmeidig jeder Bewegung der Unterlage folgt.

Emultit kann auf feuchter Unterlage aufgetragen werden.

Emultit als feuchtigkeitisolierendes Bindemittel z. Aufziehen von Platten u. Beilagen jeder Art.

**G. H. OTT** Kreuzbühlstr. 16 ZÜRICH  
KAUTSCHUK-ASPHALT-EMULSIONEN

Modernes  
ISOLIERUNGS-  
und  
DICHTUNGS-  
MITTEL  
gegen Wasser u. Chemikalien, für  
BETON,  
ISOLATIONEN,  
DÄCHER,  
FLÜSSIGKEITS-  
BEHÄLTER



## Tinten Tusche Klebstoffe

für jedes Baubüro

**Dr. Findkh & Co**  
Schweizerhalle

In allen Papeterien erhältlich

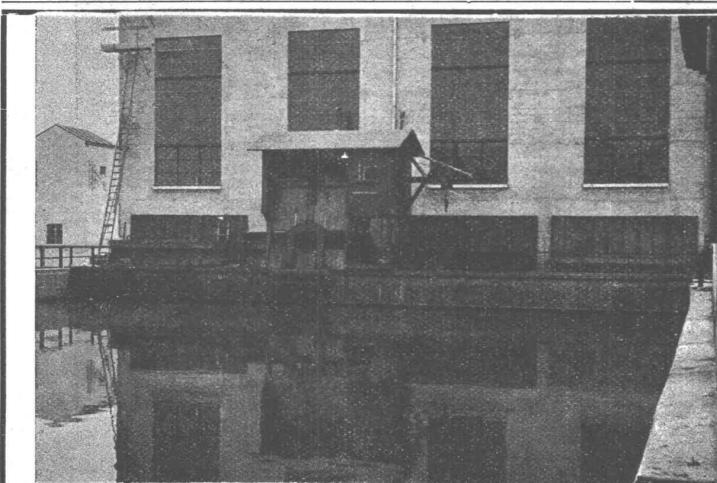
In- und Auslandspatente  
Gegründet 1850

## MASCHINENFABRIK JONNERET FILS AINÉ GENF

Beste Lösung aller vorkommenden Aufgaben  
für Rechenreinigung in Hoch- und Niederdruckkraftwerken

Kostenlose Beratung und Ausarbeitung von Projekten

**Elektrizitätswerk des Kantons Zürich - Werk Dietikon**  
Voliautomatische Rechenreinigungsmaschine kombiniert mit 6 t-Dammbaken-Kran





**ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 8**  
INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN

INGENIEUR-BUREAU

# Centralheizungen

Ventilations-, Entnebelungs-, Trocken-, Warmwasserbereitungs-Anlagen / Pat. Centralapparate für Heizung, Befeuchtung, Ventilation und Kühlung für die Textilindustrie



**J. RUCKSTUHL  
BASEL**

Aktiengesellschaft, Fabrik für Centralheizungen

**Gleichrichter**

für

Ladeeinrichtungen  
Gleichstrommotore  
Elektrische Bahnen  
Laboratorien  
Kinoprojektion  
Signalanlagen  
Telephonanlagen  
u. s. w.

fabriziert als erstklassiges Schweizer-Produkt

**SIGNUM AG**  
WALLISELLEN (ZÜRICH)

Grosse Betriebsicherheit  
Guter Wirkungsgrad  
Einfache Bedienung  
Geräuschloser Betrieb

**LAUSANNE  
BEL-AIR METROPOLE**

**WORINGER**

**Schärer's Espagnolette**  
ist der beste Fensterverschluss.

**Schärer's eiserne Wetterschenkel**  
schützen das Fenster gegen Fäulnis und eindringenden Regen.

**Schärer's Jalousie-Beschläge**  
sind die beliebtesten und praktischsten.

**U. Schärer & Söhne**  
BAUBESCHLÄGEFABRIK - MÜNSINGEN / BERN

**Verwendet Schweizerprodukte**

**Standard**

**Bau- u. Isolierplatten**  
sind unübertroffen

zeihnen sich aus durch: Homogenität, feuerhemmend, vorzügl. Putzträger, isolierend gegen Kälte, Wärme und Schall, rasche Verlegungsmöglichkeit, Bauen im Winter.

Jede Auskunft erteilt gerne die

**Bau- und Isolierplattenfabrik A.-G. Stäfa** **TELEPHON No. 930 270**

**S.T.S.**

**Schweizer. Technische Stellenvermittlung**  
**Service Technique Suisse de placement**  
**Servizio Tecnico Svizzero di collocamento**  
**Swiss Technical Service of employment**

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telefon: 35.426 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH.  
 Für Arbeitgeber kostenlos. Für Stellensuchende Einschreibgebühr 2 Fr. für 3 Monate.  
 Bewerber wölten Anmeldebogen verlanen. Auskunft über offene Stellen und Weiterleitung von Offeren erfolgt nur gegenüber Eingeschriebenen.

**Maschinen-Abteilung.**

595 **Maschinen-Ingenieur** (od. Techniker), für Neukonstruktionen für Strassenbau, Sand- u. Kiesgewinnung, Zementfabrikation, Transportmittel u. dgl. Alter bis 35 Jahre. Deutsche Schweiz.

607 **1 à 2 Ingénieurs-Chimistes**, Suisses, dipl. du Poly au courant de la fabrication des amidons et dérivés, des farines de meunerie, des pâtes alimentaires, semoules et pécules, aliments pour enfants, colles à froid, aliments pour bétail, etc. Belgique.

627 **Chemiker**, als Leiter einer Druckfarben-Anstalt, der langjährige Kenntnisse in der Druckfarbenfabrikation u. im graphischen Gewerbe hat. Dauerstelle. Zürich.

629 **Dipl. Ingenieur**, in der Wärmetechnik durchaus bewandert. Maschinenfabrik. Deutsche Schweiz.

631 **Dipl. Maschinen-Techniker**, jünger, 25/30 Jahre, mit absolviertem Schlosserlehre, zur Leitung der Lackierwerkstatt, Verchromungs- und Vernicklungsabteilung in einem Grossbetrieb. Schweiz.

635 **2 bis 3 Radio-Techniker**, zum Prüfen von Radioapparaten. Bewerber wohnhaft in Zürich oder Umgebung. Sofort.

637 **Dipl. Ingenieur** (Elektro, Chem., Masch. oder Kriegstechnik), als Bureauchef, für techn.-rechtliche Erledigungen im Patentfach. Deutsch und Französisch perfekt. Deutsche Schweiz.

639 **Maschinen-Techniker**, für Zeitaufnahmen in Fräserei, der den betriebswissenschaftlichen Kurs an der E. T. H. besucht hat. Alter 30/40 Jahre. Schweiz. (Nur für einige Monate.)

647 **Kälte-Ingenieur**, für Betriebsleitung und Kontrolle industrieller Kälteanlagen. Dauerstelle. Deutsche Schweiz.

**Bau-Abteilung.**

642 **Bau-Ingenieur**, dipl. E. T. H., Alter ca. 30/36 Jahre, mit allseitiger Erfahrung in Hoch- und Tiefbau, als Geschäftsführer in Hoch- und Tiefbauunternehmung. Interesseneinlage 20/30 000 Fr. Deutsch und Französisch perfekt. Dauerstellung. Schweiz.

644 **Möbel-Zeichner**, gewandt in Skizze, Detail u. im Umgang mit der Kundenschaft. Nordwestschweiz.

**SCHWEIZER ISOLIER-BAUPLATTEN PAVATEX**

*Für Akustik nicht vergessen  
**PAVATEX** eine der Besten*

**PAVAG A.G.** VERKAUFSBUREAU **ZÜRICH**

**Einwohnergemeinde Luzern.**

Der Stadtrat von Luzern eröffnet unter den seit 1. Januar 1932 in der Stadtgemeinde Luzern niedergelassenen Architekten einen

**Wettbewerb**

zur Erlangung von Entwürfen für eine

**Ausstellungs- und Festhalle auf der Allmend in Luzern.**

Die Unterlagen können gegen Einzahlung von Fr. 15.— bei der Baudirektion der Stadt Luzern (Stadthaus, Zimmer Nr. 79) bezogen werden. Dieser Betrag wird bei Einlieferung eines vollständigen, programmgemässen Entwurfes zurückvergütet.

Für die Prämiierung von höchstens fünf Entwürfen stehen dem Preisgericht Fr. 10,000.— und für Ankäufe Fr. 3,000.— zur Verfügung.

Die Projekte sind bis zum 5. Februar 1934, 18 Uhr, der Baudirektion der Stadt Luzern (Stadthaus, Zimmer Nr. 81), einzureichen oder der Post zu übergeben.

Luzern, den 12. Dezember 1933.

Baudirektion der Stadt Luzern.

**Spitzenleistungen**

im Transportwesen erreichen  
 Sie durch Verwendung unserer

**"STAPELAUFZÜGE & HUBWAGEN"**

Mit  
 Ratschlägen  
 stehen  
 wir  
 gerne  
 zu Ihren  
 Diensten



**KEMPF & CIE HERISAU** TEL. NO. 167

**Seil- u. Kettenbahnen**

Eine Luftseilbahn im Gebirge, als Verbindung zwischen Bergsiedlung und Tal. Luftseilbahnen bauen wir seit nahezu 40 Jahren. Auch gewöhnliche Seilbahnen und Kettenbahnen gehören zu unsren alten Spezialitäten. Sie finden unsere Anlagen in Fabriken, Brüchen, Gruben, auf Baustellen, u. s. w.

**OEHLER AARAU**

FÜR TRANSPORTMITTEL UND STAHLGUSS  
 EISEN- UND STAHLWERKE OEHLER & CO. A. G.

**BAUGENOSSENSCHAFTEN**

und anderen Bauherren, welche in ihren Neubauten die Eröffnung einer Apotheke beabsichtigen, wird in ihrem eigenen Interesse empfohlen, sich vor dem Abschluss von Aufträgen beim

Sekretariat des Syndikates für die Interessen der schweiz. Pharmazie, Weinbergstr. 97 in Zürich 6 zu erkundigen. Dieses ist auf Grund langjähriger Erfahrung und reichen Materials in der Lage, sowohl über die Verhältnisse im allgemeinen, als über die Rentabilität einer Apotheke im konkreten Falle Auskunft zu erteilen. Die Auskünfte erfolgen kostenlos.

**Göhner**  
TÜREN- &  
FENSTER

ZÜRICH - BERN - LAUSANNE

Patentierte Spezial-Konstruktionen  
in Spalttüren und -Fenstern

Die haltbarsten und schönsten Anstriche liefern



**EMAILLACKE und KOPALLACKE**  
(hochglänzend, seidenglänzend und matt)

Unverbindliche Beratung in allen Anstrichfragen durch

**ECLATIN AG SOLOTHURN**  
TELEPHON 139

**3. Schweizer  
Baumesse, Basel  
7.-17. April 1934**

*Meldeschluss 10. Jan.*

sche  
**Keim**  
MINERALFARBEN

wetterfest und lichtecht, seit  
50 Jahren anerkannt bestes  
Material für farbige Fassaden.  
Man hüte sich vor Nachahmungen

**CHR. SCHMIDT SÖHNE**  
Zürich 5 Hafnerstrasse 47

**NOTZ & CO.**  
Biel

WERKZEUG - SANDVIK STAHL

**PATENTE**  
ER WIRKT H. KIRCHHOFER  
ZÜRICH LOEWENSTR. 51

**Gebrüder  
HÖTZ  
Zürich**  
Elektrische Unternehmungen



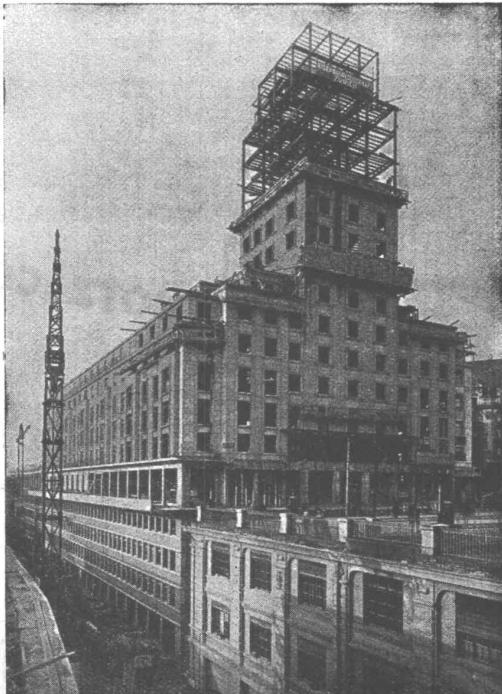
# ABDICHTUNGEN

FÜR HOCH- UND TIEFBAU

**SIKA dichtet** während des grössten Wasserdruckes; **SIKA schützt** Beton und Mauerwerk vor Feuchtigkeit, Wassereinbrüchen und Aggressivwässern; **SIKA verhindert** Ausblühungen und Mauerschwamm; **SIKA erhöht** die Haft-, Zug- und Druckfestigkeit.

KASPAR WINKLER & CO., ALTSTETTEN-ZÜRICH

## Eisenbaugesellschaft Zürich



Bel-Air Metropole S. A. Lausanne  
Geschweißter Stahl-Skelettbau.  
2000 t Stahl, 150000 m<sup>3</sup> Volumen. Bauzeit 8 Monate.

## Stahlbauten

Besondere Abteilung für  
elektrische Schweißung  
im **Stahl-Skelettbau**

## Ingenieur-Bureaux Stahlbau-Werkstätte Metallisierungs-Anstalt

Gelangen Sie an uns um Projekte  
und fachmännische Beratung

## ELASTISCHE ANSTRICHE

FÜR VERPUTZ UND BETON

**IGOL** isoliert Beton und Verputz zuverlässig und dauerhaft gegen Feuchtigkeit, aggressive Wässer, Dämpfe und verdünnte Säuren. — Verbrauch bei zweimaligem Anstrich per 100 m<sup>2</sup> = abgeriebener Verputz 30 bis 40 kg, Beton 50 bis 60 kg, Eisen 20 bis 30 kg.



KASPAR WINKLER & CO., ALTSTETTEN-ZÜRICH