

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 99/100 (1932)  
**Heft:** 27

## 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](#)

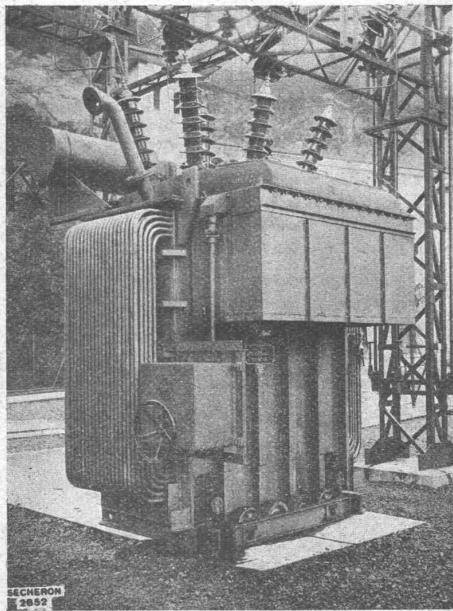
**Download PDF:** 20.01.2026

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

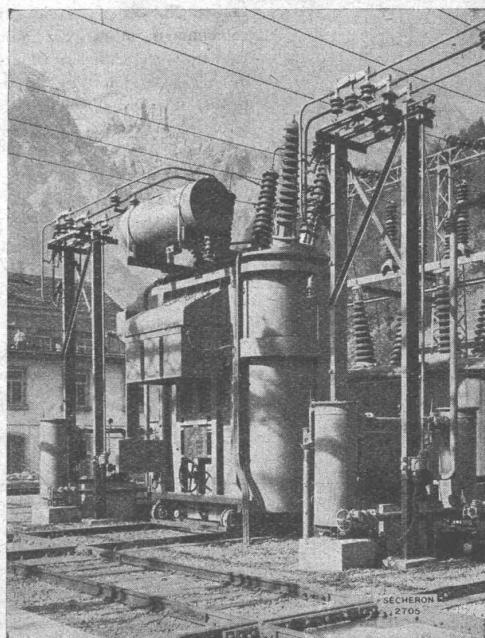
# SÉCHERON

RÉGLAGES de FEEDERS

TRANSFORMATEURS

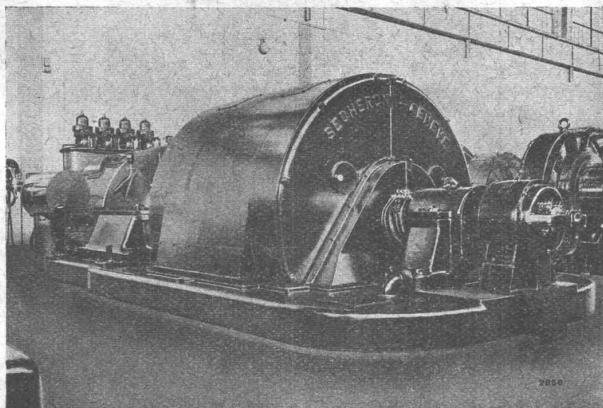


Réglage de tension, 30000 KVA, 60000 V, 50 pér:sec  
Station de Hauteville (Fribourg)



2 Transformateurs 12500 KVA, 9/150 KV, 50 pér:sec  
Sernf-Niedererbach (Glaris)

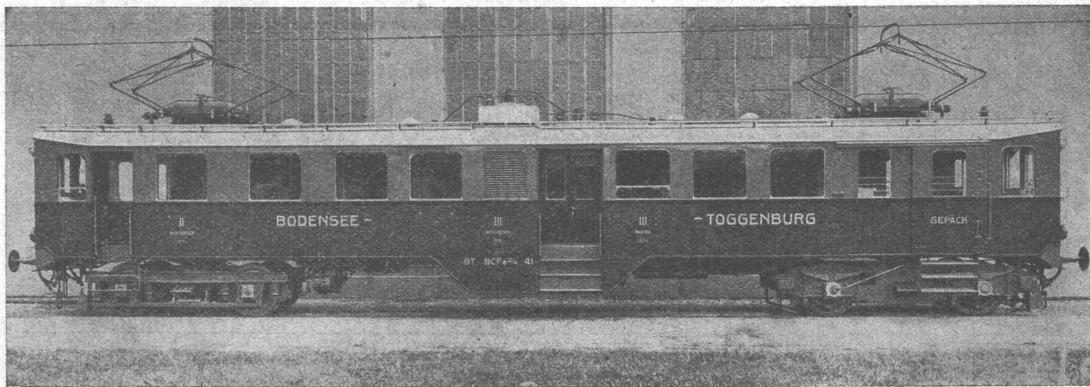
## MACHINES ROTATIVES



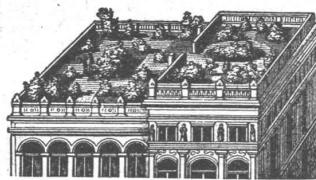
Turbo-Alternateur 7500 KVA, 3000 V, 3000 t: min, 50 pér:sec  
Service électrique de Genève

SOCIÉTÉ  
ANONYME DES  
ATELIERS  
DE SÉCHERON  
GENÈVE

## MATÉRIEL POUR TRACTION ÉLECTRIQUE



Automotrices 900 ch à moteurs entièrement suspendus - Ligne du Bodensee au Toggenburg

**Holz cement - Dächer**erstellt (M 5292 Z)  
billigst und mit Garantie**A. Giesker**

Enge - Zürich.

[Inserat vor 50 Jahren.]

Der Inseratenteil von damals und von heute. Die beiden unterscheiden sich dem Wesen nach nicht allzu stark voneinander — ein Wirrwarr, in den eben kaum eine Ordnung gebracht werden darf, denn „wer zahlt, befiehlt“ auf seinem Raum! Doch wird gerade darin ein nicht allzu pädantisch veranlagter Leser die Mannigfaltigkeit des Lebens erkennen und sich sagen, dass er wohl im Textteil den Stoff streng gesichtet, weise geordnet und kunstvoll aufgebaut in sich aufnehmen kann — dass aber im Kampf des Alltags die Dinge nicht mehr so klar herausgeschält, gute von tauben Nüssen unterschieden, vor ihm liegen und er selber im Strom schwimmen muss. So möge er auch den Anzeigenteil als Abbild der rauen Wirklichkeit erkennen und beileibe nicht verachten, im Gegenteil mit geschärftem Blick für das, was ihm bestimmt ist, durchmessen, Alles prüfen und das Beste behalten. Es ist eine Binsenwahrheit, dass heute das gute Inserat mit sachlichen Mitteln ohne Lüge wirbt, dass es schlaglichtartig auf den ersten Blick orientiert und das Nötigste, aber auch nur das, in knappster Form zur Kenntnis bringt.

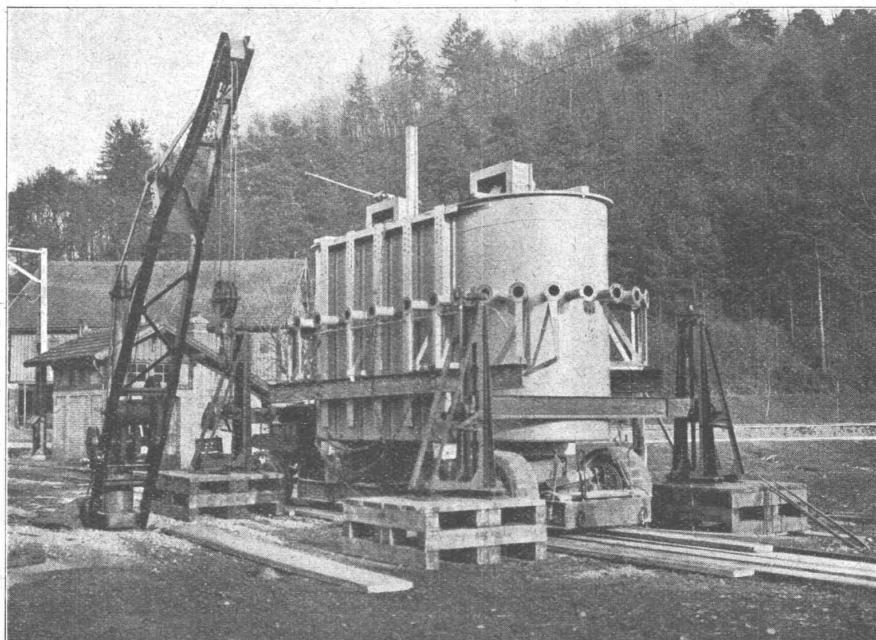
Die beiden aus einer ganzen Zahl geeigneter Beispiele ausgewählten Proben links und rechts belegen diese Kunst, die nicht von gestern stammt, aber leider auch heute noch nicht von allen Inserenten getüftelt wird, und sie enthalten noch eine kleine Ironie: Flachdach, dernier cri von heute,

**Fenster****Kiefer Zürich**

[Inserat von heute.]

**A. WELTI-FURRER A.-G. / ZÜRICH**

Grosstransporte über Land jeder Art



Gummibereifte Spezialtransport-Wagen bieten die grösste Gewähr für Transport-Sicherheit und Sorgfalt

**Glasdächer****Dachoberlichter**

in kiflosen + Systemen „Kully“

Glasdachwerke

**Simon Kully, Olten**  
Dipl.-Ingenieur E. T. H.Aeltestes Spezialgeschäft  
Eigenes IngenieurbüroGegründet 1854  
Telephon 20.55

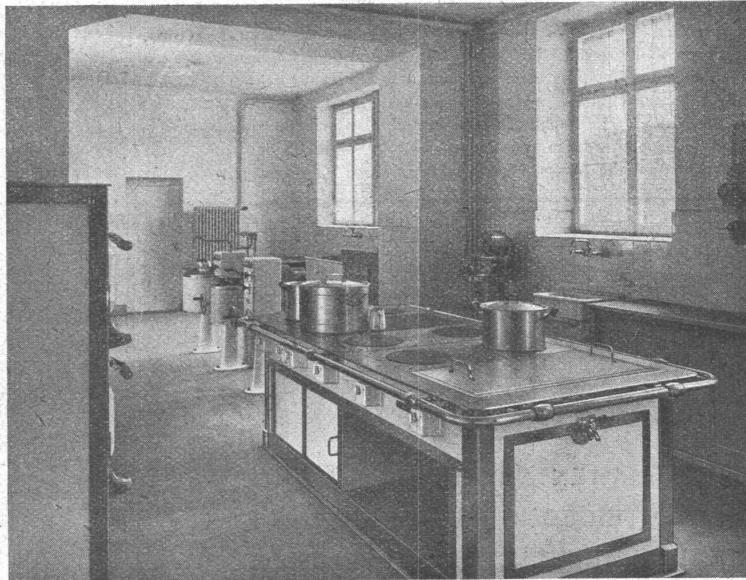
# ELEKTRISCHE HERDE & BOILER



ELEKTRISCHE  
GROSSKÜCHENAPPARATE  
RAUMHEIZUNGEN

Zu beziehen durch alle Elektro-  
Installateure u. Elektrizitätswerke. Ver-  
langen Sie unsere Spezialprospekte  
über Herde, Boiler, Grossküchen-  
anlagen, Kirchenheizungen usw.

**A.G. Kummler & Matter**  
Aarau



Küche im Bezirksspital Rheinfelden

Auszug einiger  
ausgeföhrten Arbeiten:



**Benz & C°**  
Sanitäre Anlagen  
Zürich und Glarus

Bahnhof Enge	Zürich
Eidg. Techn. Hochschule	Zürich
Kranken- u. Diakonissenanstalt „Neumünster“	Zollikonberg
Kant. Krankenanstalt	Glarus
Kantonale Spitäler	Zürich
Grand Hotel Regina-Palace	Beatenberg
Hotel „St. Peter“	Zürich
Neue Börse	Zürich
Schweiz. Rückversicherungs-Gesellschaft	Zürich
Schweiz. Kreditanstalt	Zürich
Verwaltungsgebäude Nordostschweiz. Kraftwerke	Baden
Geschäftshaus „Zentrum“	Zürich
Appartementhaus „Righof“	Zürich
Fabrikgebäude P. K. Z.	Zürich
Fensterfabrik Kiefer	Zürich
Bücherfabrik Carpenter	Zürich
Limmatwerk der Stadt Zürich	Wettingen
Herrschaftssitz „Im Forster“	Zürich
Herrschaftssitz „Schloss Liebenstein“	Bregenz

war schon vor 50 Jahren bekannt und schon damals zeigten seine Ersteller dem Publikum die Annehmlichkeiten eines Dachgartens, zugleich mit einem Wort die Schwierigkeiten der technisch einwandfreien Lösung und daher ihre besonderen Dienste umschreibend. Und noch weit eleganter erreicht das vorbildliche Fenster-Inserat von heute seinen Zweck, indem es sich in vornehmer Zurückhaltung auf den Standpunkt stellt: mein blosser Name, in Verbindung mit dem Produkt, sagt alles.

† Dr. Alfred Escher. Nach kurzer Krankheit starb am 6. Dez. 1882 Morgens 6 Uhr in seiner Villa „Belvoir“ in Enge bei Zürich der bedeutende schweiz. Staatsmann Dr. Alfred Escher. [Neben Kappeler der Hauptförderer des eidg. Polytechnikums, Gründer der Nordostbahn und der Schweiz. Kreditaanstalt.] Escher muss auch als der Schöpfer und eifrigste beharrlichste Förderer der Gotthardbahn betrachtet werden. Als solcher hat er grosse, bleibende Verdienste, obschon er in Folge seiner eisernen, unbeugsamen Willenskraft sich nicht selten Härten und Schroffheiten zu Schulden kommen liess, die sein Verhältnis namentlich zu den bauleitenden Technikern in unliebsamer Weise stören mussten. — Diese Schatten, die, wo so viel Licht war, nicht fehlen konnten, werden von der Nachwelt nicht mehr beachtet werden. Im Ganzen war Escher ein bedeutender, weit über das gewöhnliche Maass hervorragender Mann, der nur grosse Ziele

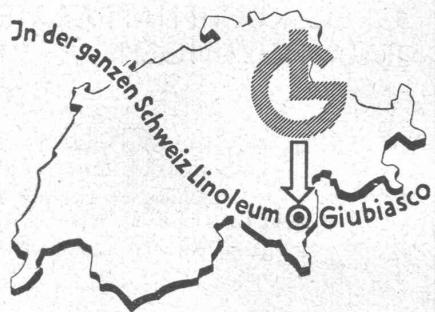
verfolgte und desshalb nur von dieser Seite aus beurtheilt werden darf [schreibt 1882 der Ingenieur A. Waldner].

**Elektrische Steuerung von Luftballons.** G. Tissandier (Paris) hat seine Versuche über die elektr. Steuerung von Luftballons fortgesetzt und beabsichtigt einen länglichen Ballon von 900 bis 1000 m<sup>2</sup> im Freien fliegen zu lassen. Der Motor besteht aus drei Theilen: einer Schraube von 2,85 m Durchmesser und 7 kg Gewicht (ihre Flügel bestehen aus Seide, die mit Gummiack bestrichen und über Stahldraht gespannt ist), einer Siemenschen Dynamomaschine von äusserster Kleinheit, und einer Chromsäurebatterie aus 4 × 6 Elementen. Die Dynamomaschine von 55 kg Gewicht treibt die Schraubenwelle durch Räderübertragung von 10 auf 1. Sie liefert eine Leistung von 100 mkg mit 55 % Nutzeffekt (Stromstärke 45 Ampère, Potentialdifferenz an den Klemmen 40 Volt). Aus dem in Auteuil angestellten Versuchen lässt sich schliessen, dass der Fortbewegungsapparat bei dem Gesamtgewicht von drei Mann drei Stunden hintereinander die Arbeit von 12 bis 15 Mann leisten kann, d. h. 75 bis 100 mkg. [1883.]

† Joh. Gottfried Kinkel. Am 13. Nov. [1882] starb in Unterstrass bei Zürich der Dichter und Kunsthistoriker Dr. Joh. Gottfried Kinkel, Prof. an der philosoph. und staatswissenschaftlichen Abtheilung des eidg. Polytechnikums. Kinkel wurde am 11. Aug. 1815 in Oberkassel bei Bonn ge-

## Korkment

JETZT HABEN ARCHITEKTEN UND BAUMEISTER ES IN DER HAND, EINEN IDEALEN UND WIRTSCHAFTLICHEN FUSSBODEN ZU SCHAFFEN.



FACHLICHE BERATUNG DURCH

**LINOLEUM** AKTIENGESELLSCHAFT  
**GIUBIASCO**  
VERKAUFSZENTRALE ZÜRICH

## STEINZEUG

Röhren u. Formstücke, Futter-Tröge, Krippen, Einmachtöpfe etc.

**garantiert säurebeständig glasiert**

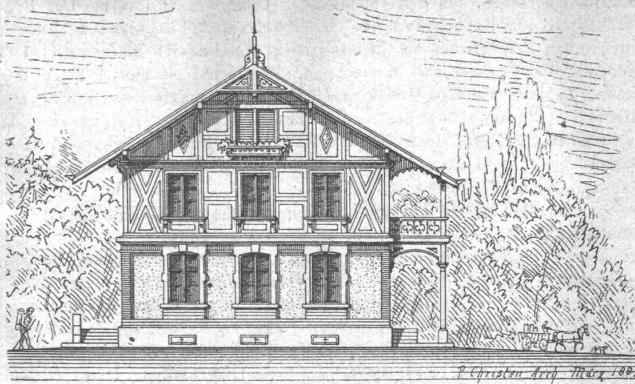
liefern in erstklassiger Qualität zu billigsten Preisen:

Schweizerische  
Steinzeug-Röhren-Fabrik A.-G.  
Schaffhausen

Steinzeugfabrik Embrach A.-G.  
für Kanalisation u. chemische Industrie  
Embrach (Zürich)

boren... Anno 1848 nahm er an der damaligen politischen Bewegung thätigen Anteil; er wurde gefangen, zum Tode verurtheilt und auf besondere Fürsprache seiner heldenmühigen Gattin Johanna zu lebenslänglichem Zuchthaus „begnadigt“. Von diesem Schicksal erlöst ihn die muthige That seines Freundes Karl Schurz, der ihn im November 1850 aus dem Gefängnis in Spandau befreite. Kinkel entfloh nach London, wo er später als Lehrer der deutschen Sprache am Westbourne-College wirkte. 1866 wurde er als Professor an das eidgen. Polytechnikum berufen, in welcher Stellung er bis zu seinem Lebensende verblieb; die Stadt Zürich schenkte ihm das Bürgerrecht. Kinkel ist aus voller Thätigkeit abberufen worden.

**Käsereigebäude in Bätterkinden** von Arch. Paul Christen in Burgdorf [Aus Band I der SBZ]. Von der Voraussetzung ausgehend, dass ein Theil der Leser unserer „Schweizerischen Bauzeitung“ Interesse an dieser Spezialität von Nutzbauten haben werde, wollen wir die durchaus modern und practisch eingerichtete Käserei in Kürze beschreiben. Die Anlage des in den hauptsächlichsten Theilen aus Stein, Cement und Eisen bestehenden Baus nimmt vor allem auf geräumige und gut ventilierte Räume Bedacht. Die Keller sind von Kalksteinmauerwerk mit Luftzügen hergestellt. Der Boden ist aus Beton und die Decke wird durch I-Eisen getragen. Im



Erdgeschoss ist die eigentliche Käseküche mit Milchgaden und Käsespeicher, letzterer für ganz frisches Product... Die Fenster sind mit beweglichem

# VENTILATIONEN

## Luftkonditionierung

(Luftherwärmung und Erfrischung) nach neuzeitlichen Grundsätzen  
für Hotels, Restaurants, Kirchen, Theater etc. Küchenventilationsanlagen.



Palazzo Nafta, Genua  
(Italien)  
der Soc. Anon. Immobiliare Nafta  
Architekten:  
Fossati & Ginatta

### Luftkonditionierungs-Anlagen

bestehend aus:  
Zuluft-, Abluft-, Luftheizung-, Luftkühlung- und Luftfilter-Anlagen

# VENTILATOR A.-G. STAEEFA (Zürich)

Ausschliessliche Spezialfabrik für Ventilatorenbau und lufttechnische Anlagen

Telephon Nr. 930.136

Projekte und Ingenieurbesuche kostenlos.

# Schlacken für alle Bauzwecke

Verschiedene Körnungen, trocken und nass  
Uebernahme von Schrägbodenauffüllungen

empfiehlt

**M. AMANN / Schlackengeschäft**

Röschibachstr. 2

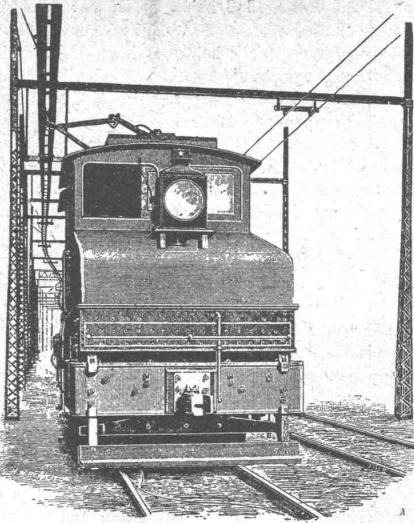
**ZÜRICH 6**

Telephon 63.034

Oberlicht versehen, um den entstehenden Dampf zu entfernen. Das Erdgeschoss ist aus doppelwandigem Mauerwerk (außen Backstein mit Besenwurf, innen Cementstein mit hydraulischem Kalkbestrich) hergestellt. Die hohlen Zwischenräume sind 6 cm breit. Die Decke ist aus T-Eisen mit Beton. In dem aus Riegelwerk mit Tuffstein ausgeführten 1. Stock mit Giebel ist die Wohnung der Familie des Käfers und der Hüttenknechte, nebst einem grösseren Local für die Käseriegemeinde untergebracht. Die Gesamtkosten des Gebäudes ohne Baugrund, Käsbänke und Heizvorrichtung sind auf 30000 Fr. bemessen. . .

Die elektrischen Lokomotiven der Baltimore und Ohio Eisenbahn-Gesellschaft\* [Aus der schon am 28. Dezember 1895 in der S. B. Z. erschienenen illustrierten Beschreibung]. . . Es handelt sich um den in grossartigem Maßstabe unternommenen Versuch der Baltimore und Ohio-Eisenbahn-Gesellschaft, auf einer gewöhnlichen 11500 m langen Eisenbahnlinie, die durch einen Tunnel von über 2 km Länge führt, zur Beförderung von Personen- und Güterzügen anstatt der bisherigen Dampftraktoren elektrische Lokomotiven in regelmässigen Betrieb zu stellen. Dem [Gleichstrom-]Projekt der General Electric Co ist ein Verkehr von 100 Zügen im Tag zugrunde gelegt worden. Für Personenzüge mit einem Gewicht von 500 t ist eine Geschwindigkeit von 56 km in der Stunde, für Güterzüge mit einem Maximalgewicht 1200 t eine solche von 24 km in der Stunde auf einer Rampe von 8 % vorgesehen. . . Da die Elektromotoren direkt auf den Laufachsen angebracht sind, so bewegen sich beide mit gleicher

Winkel-Geschwindigkeit. Die beiden Elektromotoren eines jeden der beiden zweiachsigen Rollwagen einer Lokomotive sind auf Spannung gekuppelt und erhalten eine Potentialdifferenz von je 250 Volt, da die Leitung zum Betrieb mit 500 Volt und einem Maximalstrom von 2700 Amp. bei der Maximalbelastung eingerichtet ist, wobei die Lokomotive eine Maximalzugkraft von 27200 kg leistet. Der elektrische Gesamteffekt beträgt somit 1350 kW oder 1733 P.S. in der Sekunde. Die Elektromotoren sind für eine Stromstärke von je 900 Amp. bei normaler



# F. Bender:

ZÜRICH - OBERDORFSTRASSE 9 U. 10 - TEL. 27.192

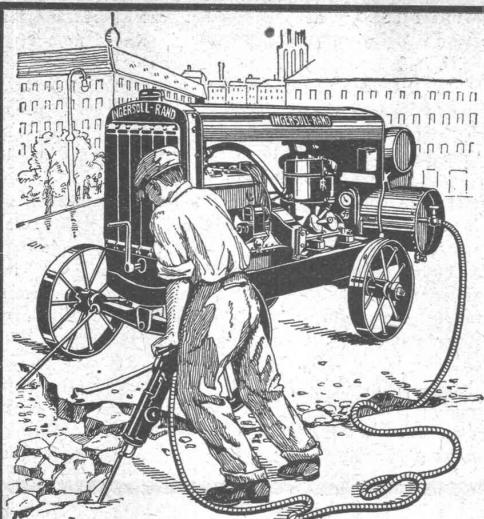
## BAUBESCHLÄGE

MÖBELBESCHLÄGE - WERKZEUGE

**54 JAHRE** Erfahrung

Patente, Fabrikmarken, Gutachten  
Technische Beratung bei Prozessen

**E. BLUM & Co. ZÜRICH**



# INGERSOLL-RAND

## Kompressorenanlagen (fahrbare und stationäre)

### Gesteinsbohrhämmere Betonbrecher Betonstampfer

sind unerreicht leistungsfähig und ökonomisch

**INGERSOLL-RAND ist d. führende Weltmarke in Qualität u. Absatz**

VERKAUF

MIETE

Offeren und Ingenieurbesuch kostenlos durch

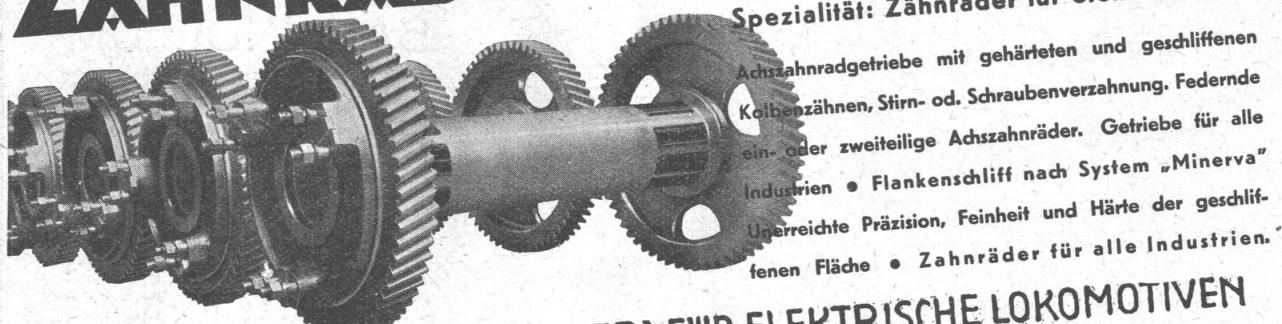
**ROBERT AEBI & CIE., A.G., ZÜRICH**  
INGENIEURBUREAU

TELEPHON: 31.750

MASCHINENFABRIK

# ZAHNRÄDERFABRIK

AT. GÄNNEN



Spezialität: Zähnräder für elektr. Bahnen

Achszahnradgetriebe mit gehärteten und geschliffenen  
Kolbenzähnen, Stirn- od. Schraubenverzahnung. Federnde  
ein- oder zweiteilige Achszähnräder. Getriebe für alle  
Industrien • Flankenschliff nach System "Minerva"  
Unerreichte Präzision, Feinheit und Härte der geschlif-  
fenen Fläche • Zähnräder für alle Industrien.

HOHLWELLEN (SECHERON-ANTRIEB) FÜR ELEKTRISCHE LOKOMOTIVEN  
**SAUTER, BACHMANN & CIE.**  
**NETSTAL**  
TELEPHON: 4.44

# Flachdach- u. Terrassen-Beläge

mit

## BITUMITEKT

seit mehr als 25 Jahren glänzend bewährt.

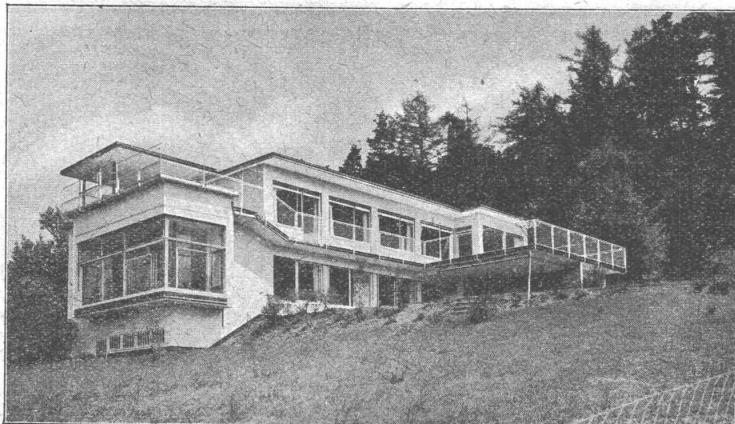
### Ia. REFERENZEN

Fachberatung unverbindlich und kostenlos.

### SPEZIAL - UNTERNEHMEN:

**FRICK-GLASS**  
Altstetten-Zürich

TEL.: 55.064



Moderne Flachdach-Villa. — Architekt: MAX ERNST HAEFELI, Zürich.

Inanspruchnahme eingerichtet. ... Der Kontakt mit der Luftleitung wird durch eine Sohle aus Messing von 60 cm Länge und 18 cm Breite be werkstellt, welche mit der Lokomotive durch ein biegames, mit Gelenken verschenes Verbindungssystem im Zusammenhang steht. Die Luftleitung, durch welche der Strom den Motoren zugeführt wird, besteht aus zwei Z-förmigen Eisenschienen von 10 mm Dicke, die auf ein Blech von 6 mm Dicke und 30 cm Breite vernietet sind und eine Art Rillenleitung bilden, in deren nach unten gewendeten Spalt der Schleifkontakt läuft. ...

**Schweiz. Nordostbahn.** An Stelle des verstorbenen Director Sailer hat die Actionärversammlung der N. O. B. Herrn Maschineningenieur C. Arbenz von Andelfingen als Mitglied der Direction gewählt. Es ist diese Wahl schon von anderer Seite in unserer letzten Nummer freudig begrüßt worden; ist ja doch Herr Arbenz der *erste Techniker*, der in das Directorium der Schweiz. Nordostbahn-Gesellschaft tritt. [14. Juli 1883.]

**Die Verbreitung des Telefons im Canton Zürich.** Seit dem 1. Januar dieses Jahres [1883] ist die telephonische Verbindung zwischen Zürich und Thalweil eröffnet, seit dem 1. Februar auch nach Winterthur und in kurzer Zeit sollen Horgen, Wädenswil und Richterswil, dann Uster, Rüti etc. nachfolgen. ... Die Erfahrung hat gezeigt, dass Distanzen von 30 bis 50 km, wie sie hier eintreten, auf die gute Functionierung der Apparate

durchaus keinen Einfluss haben, so dass der telephonische Effect ganz der selbe ist, ob die beiden conversierenden Abonnenten in zwei benachbarten Häusern in Zürich sich befinden, oder der eine in Thalweil und der andere in Winterthur. ... Die neue Abonnentenliste der Zürcher Telephon gesellschaft weist über 800 Abonnenten auf, 630 in Zürich und Ausgemeinden; bezogen auf die Zahl der Bevölkerung kommt in Zürich auf 115 Einwohner ein Telephonabonnement [heute trifft es auf 7,8 Einwohner Zürichs einen Abonnenten, und auf 6,1 Einwohner eine Sprechstelle!]

**Hallidie's Strassenbahnen mit Seilbetrieb.** Mitgeteilt von Maschineningenieur R. Abt in Paris [Dr. h. c. Roman Abt in Luzern]: Es werden gegenwärtig für verschiedene grössere Städte Strassenbahnen projectiert, welche weder durch Pferde noch durch Lokomotiven, sondern durch eine unterirdische Transmission betrieben werden. Da dieses Tractionssystem für gewisse Verhältnisse als eine glückliche Lösung bezeichnet werden darf, so bringen wir im Nachstehenden darüber einige nähere Angaben. [Eingehende Beschreibung 20. Januar 1883. Vgl. Abb. 67/68, Textseite 370.]

**Seilbahnen.** Eine Seilbahn ähnlicher Construction, wie diejenige, welche in Glion am Genfersee von dem Erbauer der Rigibahnen, Herrn Ing. N. Riggibach in Olten in Ausführung begriffen ist, wurde kürzlich in Bom Jesus de Braga (Portugal) dem Betrieb übergeben. Bei der Collau

# HETTINGER

BAULINOLEUM  
GUMMIBELÄGE  
KORKPARKETT  
TEPPICHE  
LINCROUSTA

S. Baukatalog S. 416

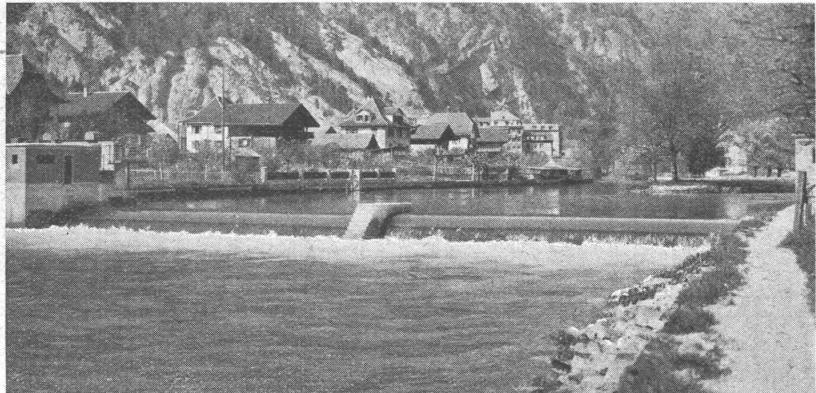
**BASEL** STEINENBERG 19  
**ZÜRICH** TALACKER 24

*Gebüüder*  
**HOTZ**  
*Zürich*  
*Elektrische Unternehmungen*

# Huber & Lutz, Zürich, Ingenieurbureau für Wasserbau und Wehranlagen

Spezialität: Automat. und mühelos bedienbare Wehre, Stauklappen, Saugüberfälle, Kolksicherungen.

20-jährige Erfahrungen  
Beste Referenzen.



## Hydraul. Dachwehr

vereinigt technische Vorteile mit der Schonung des Landschaftsbildes.

Ca. 150 im Betrieb,  
viele auch in Flüssen mit starker Geschiebeführung.

Bild: Dachwehr in der Aare der Licht- und Wasserwerke Interlaken.  
2 Oeffnungen von je 19 Meter Breite und 1.75 Meter Höhe.

TANKANLAGEN  
OELFEUERUNGEN  
FEUERLÖSCHER

## BREVO

A.-G. für Explosions- und Feuerschutz, HORGAN  
TELEPHON 924.201

# Favre & Cie, Zürich

Tödistrasse 65 - Tel. 57.866

**Zementwarenfabrik**  
Kunststeine, glatt u. bearbeitet

**Asphaltarbeiten**  
jeder Art

**Eisenbetonbau**

**Zellenbeton**

der hochwertige Isolierstoff  
für Bau und Industrie  
gegen Kälte, Wärme und Schall

Prospekte und Auskunft kostenlos

dation bewährte sich die von Herrn Rigganbach zur Ausführung gebrachte Construction vollkommen, namentlich fand die automatische Bremsvorrichtung besonderen Beifall. Um die Wirksamkeit dieser Sicherheitsvorrichtung zu veranschaulichen, wurde das Drahtseil, während der Wagen im Lauf war, plötzlich zerschnitten; die Bremswirkung trat so schnell ein, dass der auf steiler Rampe [45 %] befindliche Wagen augenblicklich stillstand.

**Verkehrsweg über den Gotthard.** Ein Leser teilt uns mit, dass noch im Sommer 1880 ein Wagen mit dem Mobiliar eines beim Bahnbau beschäftigten Ingenieurs in Wassen und Andermatt aufgehalten und dort mit 25 und 50 Fr. Busse belegt wurde, weil er an einem hohen Festtage (Mariä Himmelfahrt) gefahren sei. Eine Reclamation gegen diesen Act der Willkür, die zugleich eine Missachtung unserer eidgen. Gesetzgebung in sich schliesst, hatte keinen Erfolg. Jetzt wird es diesen weisen umerischen Dorfmatadoren kaum mehr einfallen, die zahlreichen Eisenbahnzüge, die an hohen und höchsten Festtagen Land auf und ab fahren, mit Busse und Sperre zu belegen. Tempora mutantur!

**Das Perpetuum mobile**, seit 1860 im Plane, konnte aus Mangel an Mitteln nur nicht dargestellt werden. Das Gelingen wäre so gut wie sicher. Für Erkundigung wende man sich sub D. 253 an die Annoncen-Expedition von Rudolf Mosse, Zürich. [Inserat in „S. B. Z.“ vom 17. III. 1883.]

**Gefrierverfahren.** Im „Centralblatt der Bauverwaltung“ vom 15. Dezember [1883] beschreibt Herr Ingenieur Brennecke in Berlin ein neues

Verfahren, welches beim Abteufen eines Schachtes in schwimmendem Gebirge auf der Braunkohlengrube „Archibald“ unweit Aschersleben bei Schneidlingen angewandt worden ist. Dieses von Herrn Poetsch in Aschersleben erfundene Verfahren besteht in der Hauptsache darin, in der schwimmenden Schicht durch Zufuhr von Kälte eine festgefrorene Masse zu erzeugen, die dann wie irgend eine Gesteinsart ohne Wasserpumpen aufgeschlossen werden kann. Zu diesem Zwecke wurde in die zu durchteufelnde 5,5 m mächtige Lage aus schwimmendem Sande eine Anzahl Röhren eingehobert und in denselben eine Chlorcalcium-Lauge (deren Gefrierpunkt erst bei  $-40^{\circ}$  liegt) in Circulation versetzt, nachdem man die Lauge zuvor durch eine Eismaschine auf  $-25^{\circ}$  abgekühlt hatte ...

**Lichtpausen mit schwarzen Strichen auf weissem Grunde** können nach einem von Herrn Ing. Alb. Bertsch in Gunderhofen i. E. erfundenen Verfahren in ebenso schöner und einfacher Weise hergestellt werden wie nach dem bekannten Blauverfahren [1884].

**Leuchtende Hausnummern.** In Paris werden die gewöhnlichen Hausnummern durch in der Nacht leuchtende Kugeln, auf welchen die Nummern in schwarzer Farbe aufgetragen sind, ersetzt [1884].

**Electriche Beleuchtung.** Die grosse Baumwollspinnerei an der Lorze bei Baar (Ct. Zug) hat einen ihrer Arbeitsäale mit 44 Edison'schen Incandescentlampen von je 10 Kerzenstärken versehen. Der electriche Strom wird durch eine Edison'sche Dynamomaschine geliefert [1884].



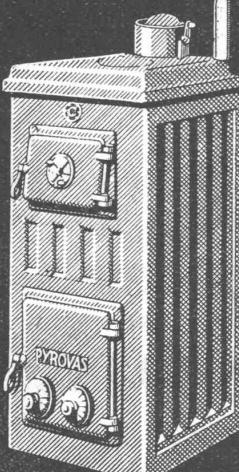
# Ventilatoren

W&S

Allgemeine Ventilations-Anlagen  
Ventilations-Luftheizungen  
Entnebelungs-Anlagen  
Tröckne-Anlagen  
Staubluftfilter-Anlagen  
Pneumatische Transport-Anlagen  
Späne- u. Staubabsaugungs-Anlagen

fabrizieren in bewährten Ausführungen

Wanner & Co. A.G. Horgen



**sofort lieferbar**

**Helios die modernen Radiatoren**

**Pyrovas der neue Heizkessel**

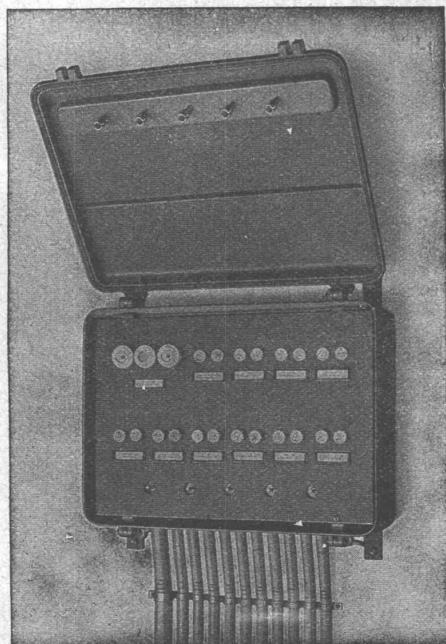
**Eisenwerk Klus**

# SANITÄRE INSTALLATIONEN

# W. GOLDENBOHM

## ZÜRICH

Dufourstrasse 47  
Telephon 20.860 und 24.775



Lichtinstallationskasten  
(Geöffnet)

## CARL MAIER & CIE. SCHAFFHAUSEN

Fabrik elektrischer Apparate u. Schaltanlagen

**Gusseiserngekapselte Verteilanlagen**

**Eiserngekapselte Licht-  
installationskästen für  
Beleuchtungsanlagen**

**Schaltkästen für Motore  
und Heizungen**

**Hochspannungs-Apparate**

**Elektrische Kirchenglockenantriebe**

**Suhner & Co.**  
DRAHT-, KABEL- UND GUMMIWERKE

**Herisau**



Isolierte Leiter nach  
S. E. V.-Normalien

Gummibleikabel  
Telephonbleikabel

Wicklungsdrähte  
Hart- und Weichgummifabrikate  
für alle Zwecke

Isolier-Pressformstücke  
aus Ebonit, Stabilit und Suconit (Bakelit)

Fabrikation von  
**Gummiboden-Belägen**  
Marke Sucoflor

KONSTRUKTIONEN

IN

**EISENBETON  
HOLZ UND STAHL**

INGENIEURBUREAU

**A. WICKART & CO**

ZÜRICH 1  
TORGASSE 6 // TELEPHON: 41.790

PROJEKTE  
AUSFÜHRUNGEN, BAULEITUNGEN  
GUTACHTEN  
STATISCHE BERECHNUNGEN  
BRÜCKEN, FABRIKEN, SILO  
DECKEN ALLER SYSTEME FÜR  
HOCHBAUTEN  
FUNDATIONEN

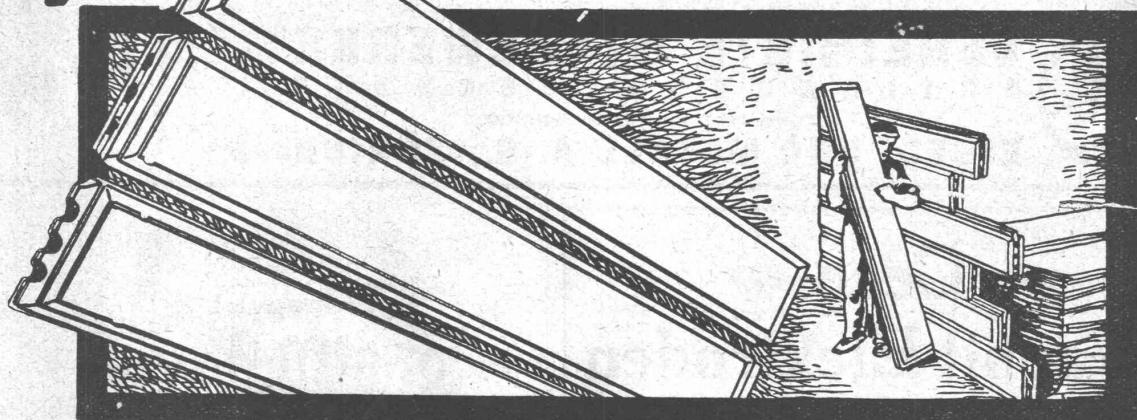


**Thaynger  
Steinzeugröhren**

sind besonders widerstandsfähig  
gegen **Säuren und Korrosion**

**A. G. DER ZIEGELFABRIKEN  
THAYNGEN (Abt. Steinzeugfabrik)**  
TELEPHON 4

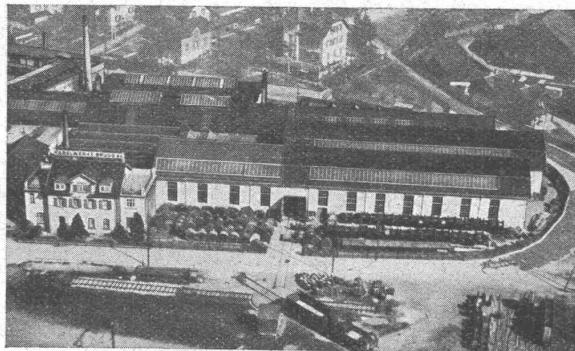
# Gips-Union A.-G. Zürich



## Pat. Zwischenwandplatten

# Kabelwerke Brugg A.-G. in Brugg

(AARGAU)



Fliegerbild unserer Bleikabelwerke

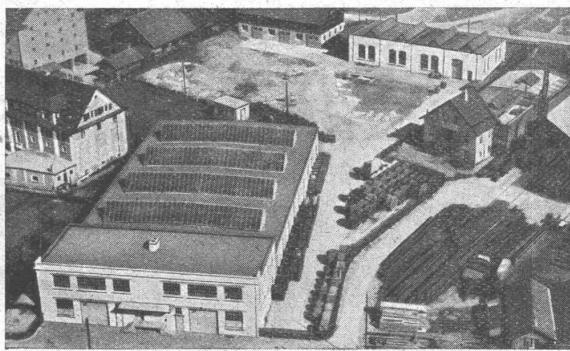
## Bleikabel

aller Art

für Starkstrom, Hoch- und Niederspannung,  
und Schwachstrom

für sämtliche Verwendungszwecke

Neueste Modelle in Kabelarmaturen



Fliegerbild unserer neuen Drahtseilerei

### Abteilung Drahtseilerei:

Drahtseile von auserlesenen Stahlmaterial für Baugewerbe,  
Transportanlagen etc. Bergbahnseile

#### SPEZIALITÄTEN:

Das anerkannt vorzüglich bewährte spannungsfreie und  
drallarme Drahtseil

### „Tru-Lay-Brugg“

und das drehungsfreie Seil für Freileitungen,  
System Dr. Gröbl

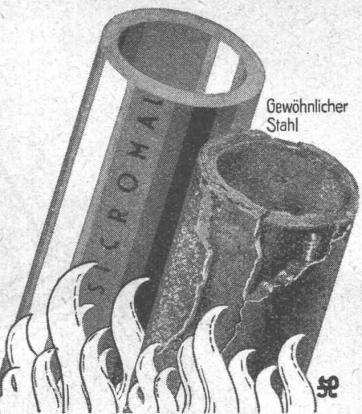
# SICROMAL

## DER HITZEBESTÄNDIGE SONDERSTAHL

Unsere in langjähriger wissenschaftlicher Arbeit und praktischen Versuchen entwickelten Sicromalstähle sind verhältnismässig niedrig legierte, sehr preiswürdige Stähle mit hoher Hitzebeständigkeit. Sie zeichnen sich ferner durch gute Bearbeitbarkeit und ausgezeichnete Warmbildsamkeit aus und lassen sich sowohl elektrisch als auch autogen untereinander sowie an jeden legierten od. unlegierten schweissbaren Stahl anschweissen



**VEREINIGTE STAHLWERKE**  
AKTIENGESELLSCHAFT  
ALLEINVERTRETER FÜR DIE SCHWEIZ:  
EISEN- UND METALL A.-G., ZÜRICH



## « Cece- » Graphit-Elektroden

bewährt für

## Elektrostahlguss Elektrograuguss

und

Elektrometallurgische Prozesse  
aller Art

## Cece-GRAPHITWERK

Aktiengesellschaft

Zürich

Stampfenbachstrasse 67. Telephon 41.071.



Alte römische Bauwerke beweisen  
heute noch, dass man mit Kalkstein  
sehr schön, sehr dauerhaft, sehr billig  
baut.

## ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

G. PFENNINGER & CO  
TELEPHON 32.930



ZÜRICH 3



### Hygienisch mauern

Mancher Rheumatiker greift sich an den Kopf, wenn er hört, dass der Büchele Stein ein rasch und gründlich trocknendes Mauerwerk ergibt. Feuchte Wohnräume zerstören nicht nur Tapeten, Möbel und Vorräte, sondern auch die Gesundheit der Hausbewohner. Mit dem Büchele Stein werden diese Gefahren gebannt. Er erlaubt nicht nur erstaunlich rasche Baufortschritte, sondern er überlässt den einziehenden Bewohnern trockene, gesunde Räume.

**PROSPEKT** mit Baudaten, Typenmassen, Anwendungsbeispielen und Angaben über Statik und Isolation bereitwilligst.



**B.K.S.**  
**Tonkammerstein**  
 (Büchele Stein)  
**BÜCHELE & CO. ZÜRICH**  
 HALDENSTRASSE 46  
 TELEFON NR. 32.529

GURTNER



Über 2500 Lastfahrzeuge

mit

## SAURER DIESEL-MOTOREN

mit über

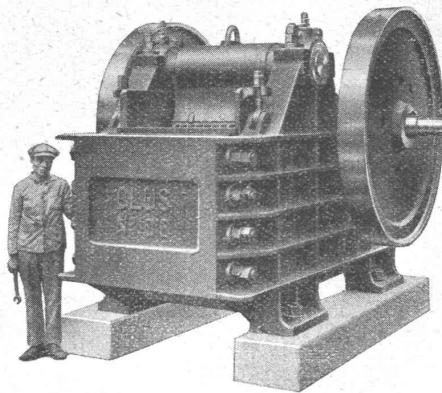
# 170,000 PS

stehen heute in der Schweiz  
 und im Ausland im  
 Betrieb

Aktiengesellschaft

## ADOLPH SAURER

ARBON BASEL MORGES ZÜRICH



## HOCHLEISTUNGS-STEINBRECHER „CLUS“

Ein- und Zweischwingenbrecher  
Kreisel-, Vor- und Reduktionsbrecher  
Sandwalzwerke, Sortier- und Waschmaschinen  
Unterwasser-Wasch- und Sortiermaschinen

**Komplette Sand- und Kiesaufbereitungsanlagen  
für alle Leistungen und Ansprüche**

Beratung und Kostenvoranschläge bereitwilligst

J N G E N I E U R B U R E A U  
**ROBERT AEBI & CIE. A.G. ZÜRICH**  
BAUMASCHINEN - MASCHINENFABRIK

Bitte notieren Sie sich für Spezialfälle!

Projekte,	betreff.
Berechnungen,	
Gutachten,	
Vorschriften,	
Prüfungen,	
Taxationen,	
Schiedsgerichte,	
Vorausmaße,	
Literarische Arbeiten,	
Übersetzungen	
aus dem Englischen,	
Französischen,	
Italienischen.	
	<u>Heizungs-</u>
	<u>Warmwasser-</u>
	<u>Lüftungs-</u>
	<u>Luftkonditionierungs-</u>
	<u>Trocknungs-</u>
	<u>Befeuchtungs-</u>
	<u>Entnebelungs-</u>
	<u>Sanitäre-</u>
	<u>Hauswasserversorgungs-</u>
	<u>Küchen-</u>
	<u>Wäscherei-</u>
	<u>Anlagen.</u>

durch

Ingenieurbüro

**ALBERT EIGENMANN**

Dipl. Ing. ETH, SIA

Haus Albl

DAVOS-PLATZ

Telephon 878

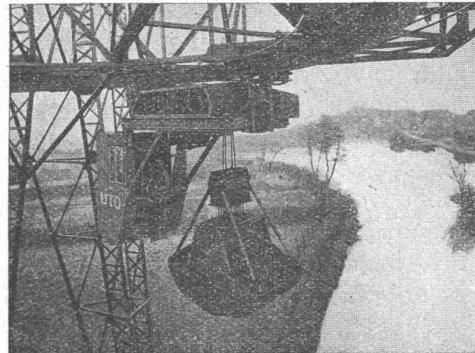
**UTO**

**AUFZUG- UND KRANFABRIK A.-G.**

Altstetten-Zürich

Telephon:  
55.310

Schutzmarke



Kohlenverladeanlage mit Selbstgreifer.

Krane

Transport- und Verladeanlagen

Elektrozüge - Elektrokatzen

Elektr. Aufzüge für jeden Zweck

Rangieranlagen

Schiebebühnen für Autogaragen

Roll- u. Schiebetorantriebe m. autom. Steuerung

## PROJEKTION-KINO

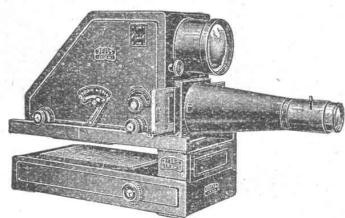
PROJEKTION VON DIAPPOSITIVEN UND  
UNDURCHSICHTIGEN VORLAGEN  
WIE ZEICHNUNGEN, BUCH-ILLUSTRATIONEN ETC.

KOFFER-KINOAPPARATE FÜR STUMM- UND TONFILM  
EINRICHTUNG KOMPLETTER KINOKABINEN  
TONFILM-EINRICHTUNGEN / BILLET-AUTOMATEN

Beratung, Pläne und Kostenvoranschläge durch

**GANZ & CO ZÜRICH**

BAHNHOFSTR. 40 - TEL. 39.773.



# MOTOR-COLUMBUS

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

## BADEN (SCHWEIZ)

Leistungen der Kraft-Werke, welche nach den Projekten und unter der Bauleitung der AG. Motor, später der AG. Motor-Columbus ausgeführt wurden.



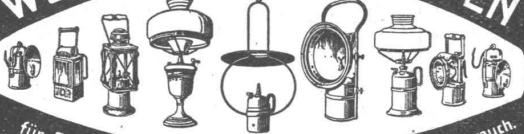
# Studienbureau für Spezialbahnen

vorm. ING. H. H. PETER, ZÜRICH

LINTHESCHERGASSE 23 - TELEPHON 52.508 (Ausser Bureauzeit 47.167)

Projekte + Bauleitungen + Expertisen

**WOLF'S ACETYLENLAMPEN**



für Gruben u. Fabrikbetriebe, Verkehr - Industrie u. Hausgebrauch.

Millionen von Lampen geliefert

Generalvertretung:  
**PETITPIERRE Fils & Co., Neuchâtel**

**Travers Natur-Asphalt**

Gussasphaltarbeiten für  
Terrassen, Dächer, Fabrikbö-  
den, Korridore, Trottoirs, Funda-  
mentmauer-Abdeckungen, etc.

**Sicherste Isolierung gegen  
Feuchtigkeit und Wasser**

Konzessionäre für die Schweiz:  
**E.R. Zetter & Co**  
Solothurn gegr. 1843

Anerkannt  
bester Asphalt  
über  
80 Jahre im Gebrauch.

**Gebr. Demuth**

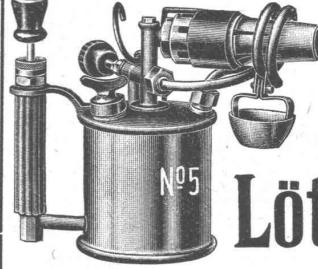
Baden      Telefon 170      Telefon 170

Fabrik für  
Moderne Bleibearbeitung  
Patent. gepresste Treppen  
Bauschlosserei  
Eisenkonstruktionen  
Patentierte Kessel  
Benzin- und Oeltanks

II. Abteilung  
Sanitäre Einrichtungen  
Elektrische Boyler und  
Zentralheizungen



**Benzin-  
Lötapparate**



Qualitäts-Fabrikate in allen couranten Modellen. — Reparaturen und  
Ersatzteile aller Systeme prompt und preiswürdig. — Siebzehnjährige  
Spezialfabrikation bürgt für sorgfältige Bedienung. — Preislisten gratis.

**H. Wettstein** Lötappa-  
ratefabr. **Oerlikon-Zürich**  
Telephon 68.319

**KELLER & CIE.** PFUNGEN DAETTNAU / Winterthur

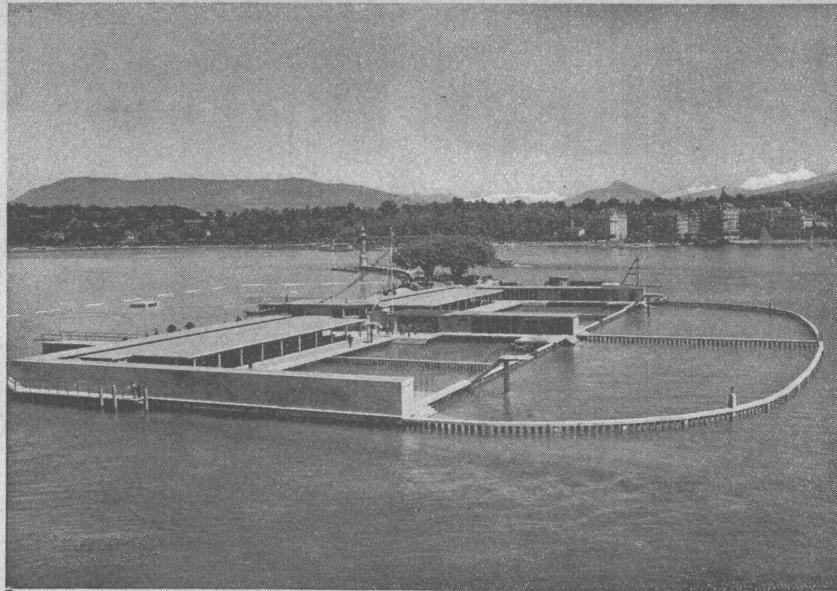
Alliierte Werke: Dachziegelwerk Frick - Ziegelei Paradies  
Ziegelei Kölliken - Ziegelei Tiefenau

Jährliche Produktionsfähigkeit 60 000 000 Sirk.

TELEPHON PFUNGEN 7.407 7.408

**PFUNGEN**

Alle couranten **Backsteine, Spezial-Isoliersteine,**  
absolut frostbeständige **Bedachungsmaterialien,**  
**Pfannen-Ziegel.** - **Klinker** für Wandbekleidung und  
Bodenbelag, etc.



Badanstalt „Les Pâquis“  
in Genf  
erstellt Frühjahr 1932

Aktien-Gesellschaft  
**Conrad Zschokke**  
 Tiefbau- und Stahlbau-Unternehmung  
**INGENIEURBUREAUX**

GENF, 18, RUE DU MARCHÉ DOETTINGEN (AARGAU)

Téléphone: No. 50,621 - Télégramme: Zschokke-Genf      Telephone: No. 14 - Telegramme: Zschokke-Döttingen

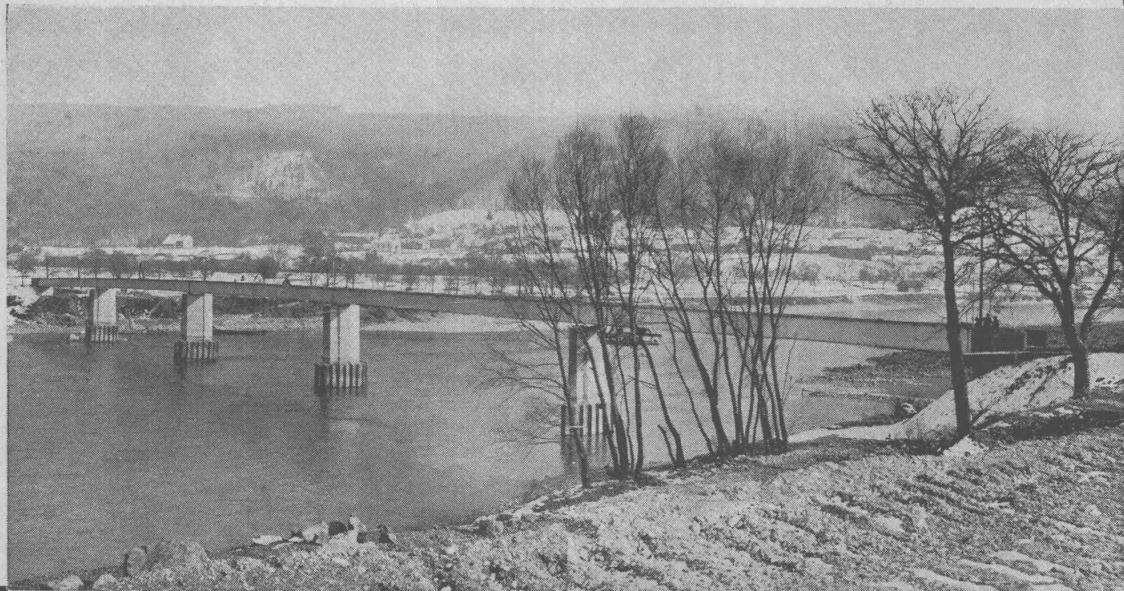
**Tiefbau**

Brücken, Schleusen, Wehrbauten  
 Trockendocks  
 Wasserkraftanlagen  
 Quaimauern, Hafendämme  
 Sondierungen  
 Konsolidierungs-, Umbau-, Taucher-  
 und Rammarbeiten  
 Druckluftgründungen

**Stahlbau**

Brücken, Wehrschützen, Druckrohre  
 Masten, Krane, Kessel- und Blecharbeiten  
 Hoch- und Industriebauten  
 Konstruktion für Bauinstallatoren  
 Verzinkungen  
 nach den M. U. Schoop'schen Verfahren  
 Personen- und Materialschleusen für  
 Druckluftgründungen

Rheinsteg  
 Albrück-  
 Schwaderloch  
 1930/31



# **W. STÄUBLI ING ZÜRICH 3**

GRUBENSTRASSE 2-4 - TELEPHON NO. 56.633-35

## **HOLZBAU**

ZIMMERARBEITEN  
SPEZIALKONSTRUKTIONEN  
BRÜCKENBAUTEN  
LEHRGERÜSTE FÜR BETON-  
UND STEINBRÜCKEN  
MONTAGEGERÜSTE FÜR  
EISENKONSTRUKTIONEN  
HALLENBAUTEN

## **WASSERBAU**

SPUNDWÄNDE IN EISEN  
HOLZ U. ARM. BETON  
PFAHLGRÜNDUNGEN IN  
ARM. BETON UND HOLZ  
TAUCHERARBEITEN  
AUTOG. SCHNEIDEN UNTER  
WASSER  
SCHWIMMBAGGERARBEITEN  
HAFENANLAGEN  
SCHIFFANLEGESTEGE  
SEEWASSERLEITUNGEN  
VERLEGEN VON KABELN



PROJEKT UND AUSFÜHRUNG, EXPERTISEN

**A.G.**  
**Adolf Guggenbühl, Ingenieurbureau**  
**Zürich-Altstetten und Unternehmung**

**WASSER** - **Versorgung** **seit 1869**  
**Tiefbau** **Abwasser-Klärung**

Flurstrasse 71

Tel. 55313

Der Fachmann wird Sie objektiv beraten

## STAHLBAU

Skelette für Wohn- u. Geschäftshäuser  
 Hallenbauten  
 Industriebauten: Fabrikations-  
 Gebäude, Lagerhallen,  
 Krananlagen, Silo und Behälter.  
 Rampendächer.  
 Treppen- u. Bühnenkonstruktionen  
 Gittermaste, Türme.  
 Freiluftstationen.  
 Autoservice-Stationen.  
 Treibhausanlagen.  
 Eiserne Fenster u. Tore.

## HANS KISSLING EISENBAU A.G.

Lorrainestr. 17.

Tel. 27122

BERN

Eig. Ingenieurbüro.

## Beton- Richtlinien

Soeben ist erschienen und bei der  
 unterzeichneten Stelle zu beziehen:

**Richtlinien für die Her-  
 stellung, Verarbeitung  
 und Nachbehandlung  
 von Beton**

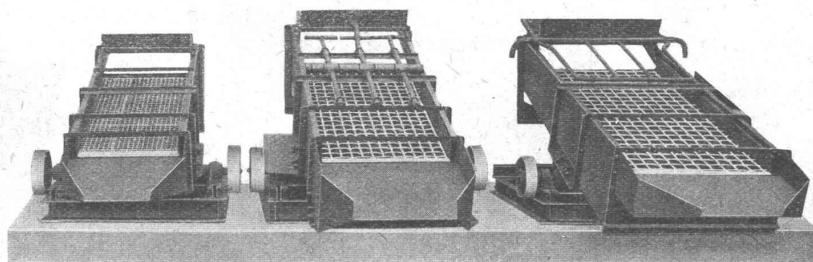
**Von Dr. L. BENDEL, dipl. Ing.**

**Dritte** sorgfältig durchgesehene und  
 ergänzte Auflage. Preis Fr. 5.—.

**A.G. Verlag „Hoch- u. Tiefbau“**  
**Zürich, Beethovenstrasse 38**

Neu!

Patentiert!



### Hochleistungs- Vibrationssiebe

für wirtschaftliches Klassieren, Ab-  
 sieben, Entstauben, Entwässern etc.  
 in Chemischen-, Lebensmittel-, Bau-  
 und Kiesindustrien.

*Alle Maschinen für rationelle Sand-  
 und Kiesausbeutung.*

**U. AMMANN** Maschinenfabrik A.G. **LANGENTHAL**

# LERCH AUFZÜGE

AUG. LERCH, ZÜRICH, OETENBACHGASSE 5

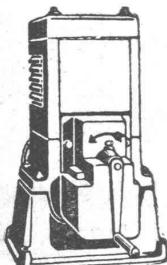
*Kleider-  
Schränke*  
für Verwaltungen  
Schulen u. Fabriken  
**Kempf & Co**  
**Herisau**  
Telephon № 167



## Belgischer Ingenieur

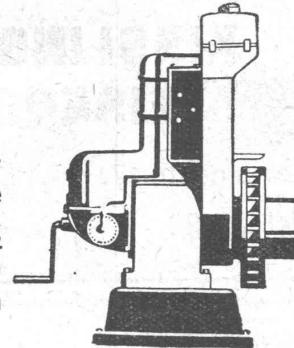
franz. u. deutschsprechend, der m. seiner Frau Anfang Januar 8 Tage Wintersport betreiben möchte, sucht gastl. Aufnahme im Austausch zu einem noch zu bestimmenden Zeitpunkte. - Zuschriften an: Berg, Hensy-Verviers.

**Das Juserat**  
ist das einfachste  
und wirksamste  
Reklamemittel



## WASSERKÜHLUNG ODER LUFTKÜHLUNG?

Warum werden sämtliche Automobilmotoren durch Wasser gekühlt, wobei die Wagengeschwindigkeit die Luftkühlung hätte leichter und wirksamer gestalten sollen an diesen Motoren als bei den ortsfesten Motoren?

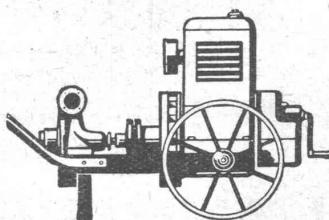


Hiefür müssen wichtige Gründe vorhanden sein!

Sämtliche

## „BERNARD“ MOTOREN

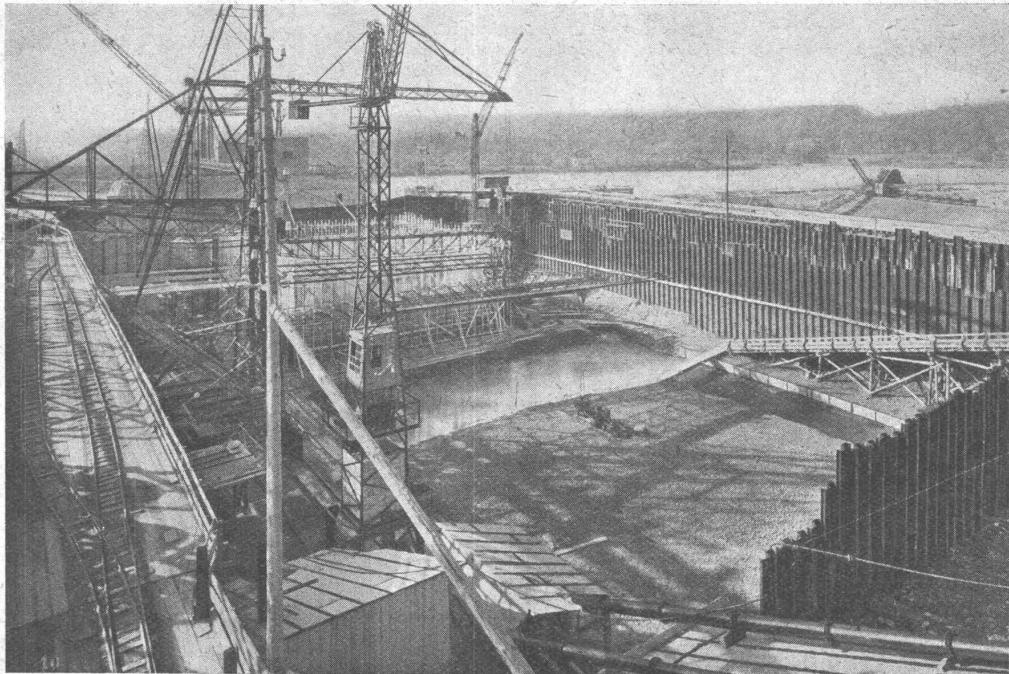
sind durch Wasser gekühlt, damit die Kunden keine Scherereien bekommen.



Bauunternehmung Maschinenhaus Kraftwerk Klingnau

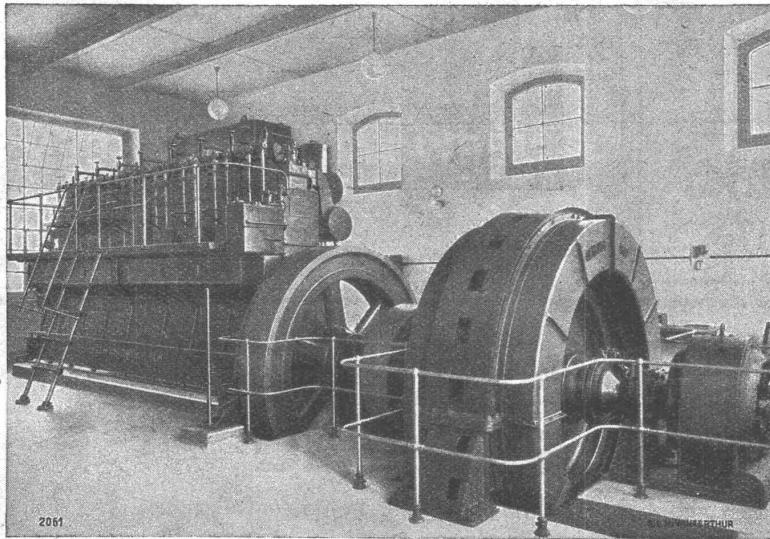
J. J. Rüegg & Co., Zürich und J. Biland & Cie., Baden

**Ausführung J. J. RÜEGG & CO., ZÜRICH**



Maschinenhaus - Baugrube

**„S. L. M. - WINTERTHUR“  
DIESELMOTOREN**



1100 PS „S. L. M.-Winterthur“ Dieselmotor mit Abgasturbinen-Aufladung  
System Büchi, geliefert an die Gemeindewerke Rüti (Zürich).

für ortsfeste Kraft-Anlagen,  
Schiffe und Lokomotiven,  
mit luftloser und Lufteinspritzung  
des Brennstoffes.

**Besonders geeignet als  
Spitzen- und Reservekraft-  
maschinen in Elektrizitäts-  
werken.**

Einheiten von 15 bis 5000 PS<sub>e</sub> Leistung.

*Geringe Anlagekosten.  
Sofortige Betriebsbereitschaft.*

**Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik  
WINTERTHUR**



## Gruppen- Wasch-Einrichtungen

### Kompl. sanitäre Anlagen

Heizungen: Koks, Gas, Öl  
Warmwasserbereitungen

PROJEKTE - BERATUNG  
AUSFÜHRUNG

**Jos. Rothmayr, Ing., Zürich**

GESSNERALLEE 40 TELEPHON 57.633



**ERWIN MAIER, Beratender Ingenieur, SCHAFFHAUSEN**

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

STEIGSTRASSE 51 - Tel. 16.56

## Ingenieur-Bureau

Beratung, Projekte, Bauleitungen und Gutachten für Hoch- und Tiefbauten aller Art

**Spezialität: Eisenbetonbau**

**Einige grössere Arbeiten:** Gutachten über die Bodensee-Regulierung mit zugehörigen Vermessungen und Profilaufnahmen, Projekte für Bahnhofserweiterung Schaffhausen samt Nebenanlagen, Projekte für diverse mittelgrosse Kraftwerkseinlagen und Brücken, Zahlreiche Beratungen und Zusammenarbeiten mit Architekten bei öffentlichen, privaten und Industriebauten, Diverse Trinkwasser-Reservoir in Eisenbeton bis 6000 m<sup>3</sup> und mehr Nutzinhalt, Gerichts-Expertisen in Streitfällen, Rekonstruktion beschädigter Bauwerke aller Art.

**Société d'Exploitation des  
Câbles Electriques**

**Système Berthoud, Borel & Cie**  
Maison fondée en 1879.



**Etablissements Sarina S.A.  
Fribourg**

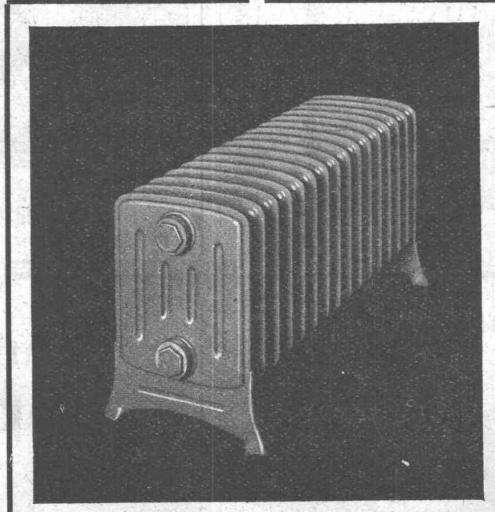
**Radiateurs acier  
pour chauffage centraux**

**Qualités du radiateur**

Hygiénique  
Elégant  
Léger  
Robuste  
Résistant au gel

Nous fabriquons nos radiateurs en 37 modèles différents qui répondent à tous les besoins de la construction moderne.

Demandez prospectus, catalogues et références.



**Sarina-Werke A.-G.  
Freiburg**

**Stahlradiatoren  
für Zentralheizungen**

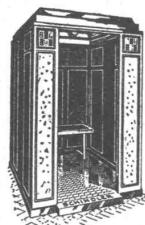
**Qualitäten des Radiators**

Hygienisch  
Einwandfreie Form  
Leicht  
Solid  
Kann infolge Frost  
nicht springen.

Wir fabrizieren unsere Radiatoren in 37 verschiedenen Modellen, welche allen Anforderungen der modernen Bauten entsprechen.

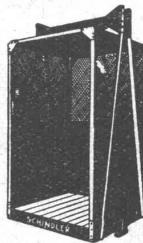
Verlangen Sie gefl. Prospekt, Katalog und Referenzen.

# SCHINDLER-AUFWÜGE



für Personen- und Warenbeförderung

in modernster Ausführung — mit mehreren Geschwindigkeiten — zwangsläufigen Türverschlüssen  
Grösste Betriebssicherheit und Geräuschlosigkeit



**SCHINDLER & CIE, LUZERN**

Gegr. 1874

HOCHLEISTUNGS-GASMESSER

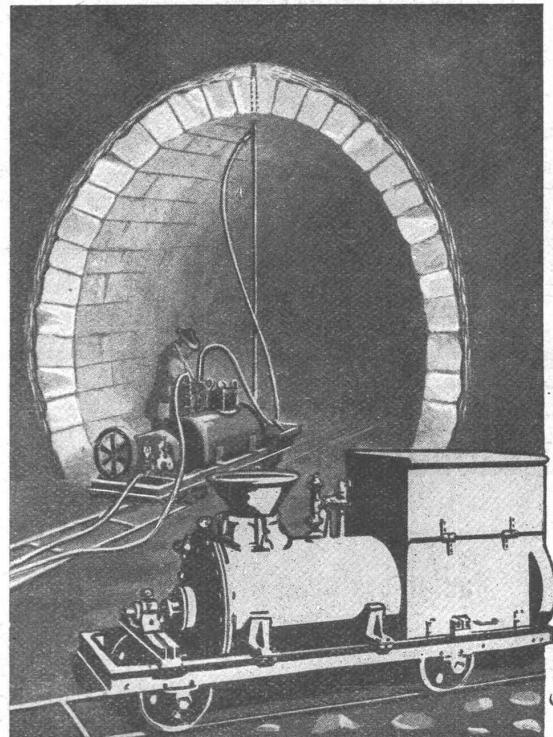
»PILATUS«



Jetzt noch kleiner  
noch leistungsfähiger!

Sagel  
GAS-UND WASSERMESSENFABRIK A.G. LUZERN

**Kesselschmiede Richterswil**



Zement-Injektionsmaschinen für Hand- und Maschinenbetrieb

„HERBA“ A.-G.

mit Werken in

Rapperswil, Schmerikon und Flawil

Cementwarenfabriken  
**Rapperswil**

**Erzeugnisse in Cementwaren:**

Cementröhren, Kabelkanäle, Betonpfosten, Gartenbau-Artikel, Platten- und Deckenhohlsteine aus Schlacken und Bims, Kaminhüte, Schüttsteine etc.

**Benzinabscheider, Oms-Kläranlagen**

**KUNSTSTEINWERK IN SCHMERIKON**

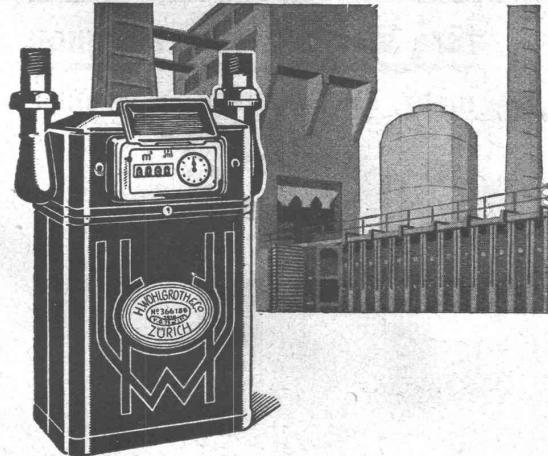
**SAND- UND KIESWERK IN FLAWIL**

# Dilatit-Korkstein

in Platten- und Schalenform

Spezialprodukt der  
Korksteinfabrik von **Wanner & Co. A.G. Horgen**

isoliert gegen Kälte, Wärme, Schall



## Patent-Hochleistungs-Gasmesser

Einheits-Typen für  
Haushalt  
Gewerbe  
Grossverbrauch

Experimentier- u. Kontrollapparate  
für die Gasindustrie

**H. Wohlgroth & Co., Gasmesserfabrik, Apparatebau, Zürich**

Gold. Medaille Schweiz. Landesausstellung  
Bern 1914

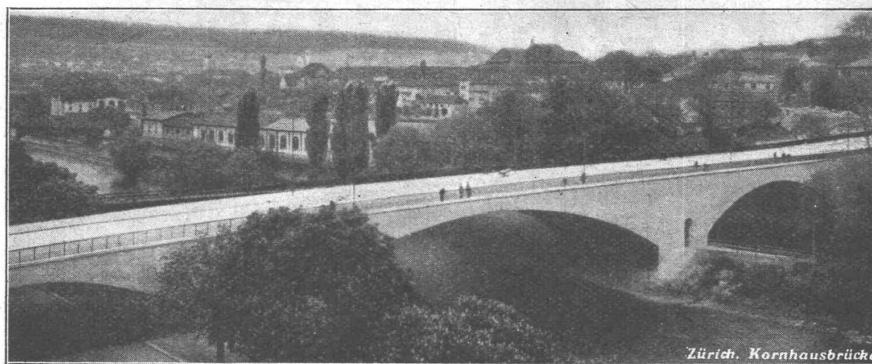
GEGRÜNDET 1878

Grand Prix Int. Ausstellung  
Barcelona 1929



Generalvertreter für die Schweiz: **C. HÄSSIG**, St. Albanvorstadt 12, **BASEL 6.**

# EISENBETON

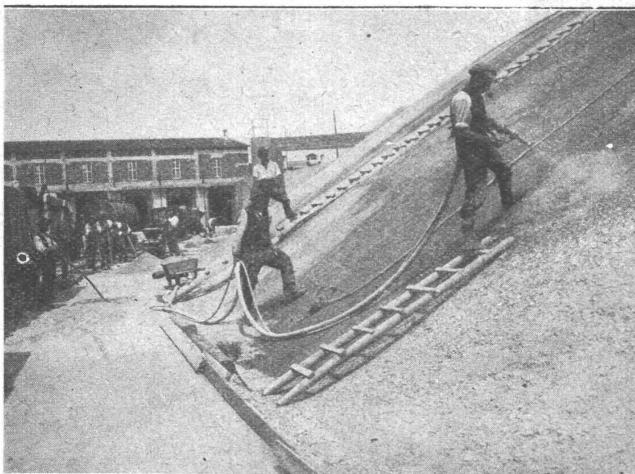


Zürich. Kornhausbrücke

E. RATHGEB  
DIPL. ING.

ING.-BUREAU FÜR  
EISENBETON  
STAMPFENBACHSTR. 63  
TELEPHON 28.992

ZÜRICH



## Einige unserer Spezial-Maschinen

Torkret: Zement-Kanonen, Einspritzmaschinen.  
Sullivan: Kompressoren, Pneumat. Werkz. Tiefbohrmaschinen

### Beton-Pumpen:

System Giese, für armierten Beton, Korngrösse bis 40 mm, Leistungen bis 10 m<sup>3</sup>, für Einspritzungen Druck bis 20 Atm., Korn 20 mm, Leistung 6 m<sup>3</sup>.

### System Giese-Koyemann, für Volum-Betrieb.

Einfache Leistung bis 12 m<sup>3</sup>. Duplex bis 35 m<sup>3</sup> per Stunde.  
Korngrösse bis 12 cm ohne Zusatz von Feinem. Einwandfreier Betrieb.

**Allied Machinery Company**  
Baumaschinen  
Werkzeugmaschinen  
Löwenstrasse 14 Zürich Telefon 51.157

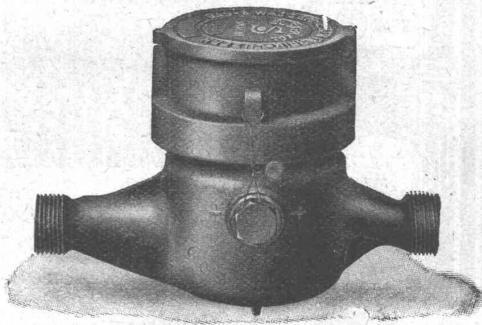


Giessereimaschinen  
Johnson - Außenbordmotoren

Keine  
pauschale Verrechnung der Kosten

für Warmwasserversorgung

**mehr**, denn sie ist ungerechtfertigt.



Nur die Messung mit dem Heisswassermesser, Marke Pilatus, bietet Ihnen Gewähr für gerechte Verteilung.

**GAS- U. WASSERMESSENFABRIK A.G.  
IN LUZERN**

# ELEKTROLEU-MOTOREN

Motoren mit Vielstabanker  
Motoren mit Doppelkäfiganker  
Höchstes Anzugsmoment  
Kleiner Anlaufstrom  
Kein Anlasser, keine Kontakte  
Praktisch geräuschlos laufend

Schweißtransformatorén  
Schweißstrom ohne Schalter  
Kontinuierlich einstellbar  
Keine Kontakt-Abnützung  
Umformergruppen  
Flanschmotoren

**LEUMANN & CO., BASEL**

# KANDERKIES AG THUN

## HARTSTEINFABRIK

Kalksandsteine, voll und gelocht, in allen Normaldimensionen. Gute Isolierung, hohe Festigkeit, Frostbeständigkeit,

## KIES- UND SANDWERK

Rundes und gebrochenes Material, in allen Körnungen und Mischungen für Hoch- und Tiefbau, Bahnen, Gärten und Spezialzwecke.

## ZEMENTWARENFABRIK

Zementröhren und Fassonstücke, Drainierröhren, Kabelsteine, Zementsteine, Garten-einfassungen, Frühbeetkasten, Klärgruben.

**Imprägnierte Spezialröhren für Moorböden, Patent Nr. 152,546.**

## ZELLENBETONWERK

Patentierter Leichtbeton, die ideale Vereinigung von Bau- und Isoliermaterial gegen Kälte, Wärme und Schall. — Isoliersteine und Schalen zur Isolierung von Kesseln, Feuerungsanlagen, Rohrleitungen, armierte Platten für Flachdächer und Stahlskelettbau. Spez. Gewichte 300 bis 1200 kg per m<sup>3</sup>. Wärmeleitzahlen 0,053 bis 0,29

Grosse Leistungsfähigkeit.

Prompte Bedienung.

## Zugkraftmesser

### Dynamometer Kranwaagen

zur Ermittlung des Gewichtes von Lasten als Ersatz für Dezi- oder Zentesimalwaagen

zum Spannen von Drähten für Telefon-, Strassenbahn-, Starkstromleitungen und Tragseile der Drahtseilbahnen

zur Untersuchung der Zugkräfte von Gespannen, Strassen-Lokomobilen, Traktoren, Lokomotiven, Flusschleppern usw.

Grösste Anzeigegenauigkeit  
Handlich im Gebrauch  
Sicherheit gegen Ueberlastung  
Schutz bei Federbruch

Bei Dynamometern mit Schreibvorrichtung:

Meßstreckenvorschub 20-120 mm/Min.  
Meßstrecken 16 m lang — Schreibbreite 90 mm  
Austauschbarer Schreibaufsaetzung für Federgehänge  
verschiedener Belastungen.

### MANOMETER A. G. ZÜRICH

FRÜHER: SCHÄFFER & BUDENBERG, SEEBACH

### S & B ARMATUREN

„Rhei“-Ventile, „Cardo“ Wasserstände, Hähne, Schieber, Injektoren, Kondenstöpfe, Pumpen, Schmierapparate, Reduzierventile

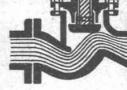
## Rhei-Ventil

### DAS NEUE ABSPERR-VENTIL

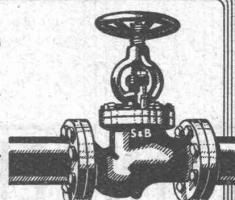
(gesetzlich geschützt)

### DAS GEHÄUSE IN STROMLINIENFORM

50 % weniger Druckabfall als gewöhnliche Ventile



GLATTER DURCHGANG  
KEINE TOTEN ECKEN  
VOLLKOMMEN DICHT  
NEUARTIGE HEISSDAMPF-DICHTUNGEN  
KEGELBEFESTIGUNG LEICHT  
LÖSBAR  
SPINDEL GENAU ZENTRIERT  
KLAPPSCHRAUBEN FÜR  
STOPFBUCHSE  
STOPFBUCHSE GUT ZUGÄNGLICH



### MANOMETER A. G. ZÜRICH

(FRÜHER: SCHÄFFER & BUDENBERG, SEEBACH)

### S & B ARMATUREN

wie Ventile, Hähne, Schieber, Wasserstände u. a.  
ANZEIGENDE UND SCHREIBENDE MESSINSTRUMENTE  
wie Manometer, Zugmesser, Thermometer, Dynamometer

# GRANIT

FÜR HOCHBAU TIEFBAU  
STRASSENBAU GARTENBAU  
IN JEDER GRANITART / AUSFÜHRUNG UND BEARBEITUNG  
BESTER UND SCHÖNSTER GRANIT  
TADELLOSE BEARBEITUNG / RASCHESTE  
LIEFERUNG / BESCHEIDENE PREISE

TELEPHON  
ZÜRICH 938.173

JAC. GIGER ARCH. RÜMLANG  
GRANITINDUSTRIE  
VORORT VON ZÜRICH

# W. & J. RAPP

Bauunternehmung und Ingenieurbureau

## BASEL

Hochstrasse 118

Telephon 43.962

Projektierung und Ausführung von:

Eisenbahn-, Strassen- und Wasserbauten.  
Kanalisationen und Wasserversorgungen.  
Pflästerungen, Teerungs- u. Eupholtierungsarbeiten. Geleiseanlagen. Sondierbohrungen. Kernbohrungen. Pneumatische Fundationen. Brunnenanlagen. Grundwasserabsenkungen.

# VERZINKEREI PRATTELN AG

vorm. H. KELLER & Cie. Telephon 36 u. 230

**PRATTELN (BASELLAND)**

**Leistungsfähigstes Werk  
dieser Art in der Schweiz**

Die wichtigsten Eisenkonstruktionen für die Elektrifikation der Schweiz. Bundesbahnen und Privatbahnen, die Masten der Uebertragungsleitungen und Freiluftstationen unserer Grosskraftwerke, sowie Radiotürme, Röhren aller Kaliber, Blech-, Kleineisen- und Gusswaren für alle Branchen werden heute vorzugsweise

**gegen Rostangriff heiß verzinkt**

Größte überhaupt existierende Verzinkungsöfen für Eisenlängen bis 22 Meter.

## Zentrifugal-Pumpen

D. R. P.

⊕ Patent

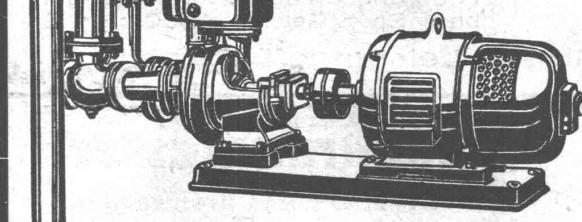
England

U. S. A.

fördern:

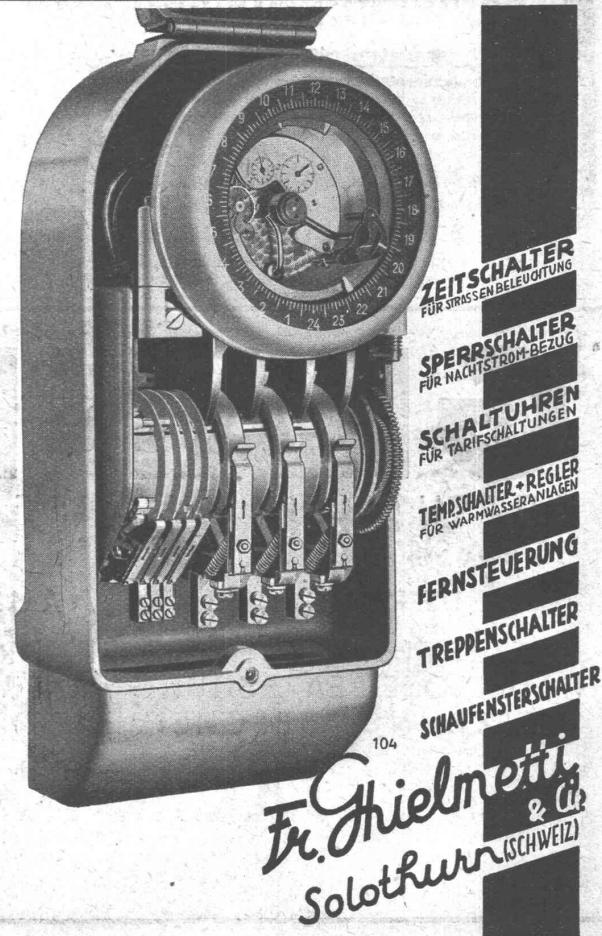
Gas	Säuren, Laugen	Fäkalien
Luft	Ammoniakwasser	Teer-
Benzin	Schmutzwasser	Trester
Toluol	Kalkmilch	Sand
Oel	Schlamm	Kies

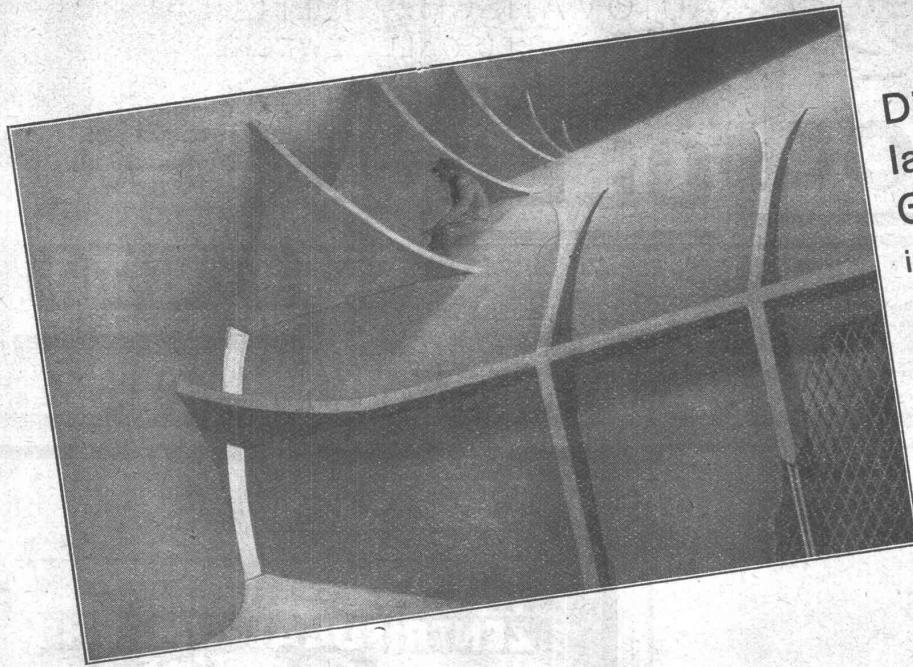
Keine metallischen  
Abdichtungsflächen



Patent (D. R. P.) automatische Wasserversorgungsanlagen  
Automatische Hauswasserpumpen, Sihl-Wagenwaschpumpen  
Kesselspeisepumpen, Umwälz- und Heisswasserpumpen  
Kesselspeise-Wassermesser System Schmid

**Maschinenfabrik a. d. Sihl, A. G., Zürich**  
Telephon 33.514      vorm. A. Schmid      Gegründet 1871



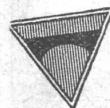


Die neue Venti-  
lationsdüse im  
Gotthardtunnel

in **GUNIT**

(pneumatisch aufgebrachter  
Spritzbeton)

hergestellt durch die  
Spezialfirma für  
Cement-Gun-Arbeiten  
u. Zement-Injektionen



**ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH**

TEL. 29.028

**Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen**

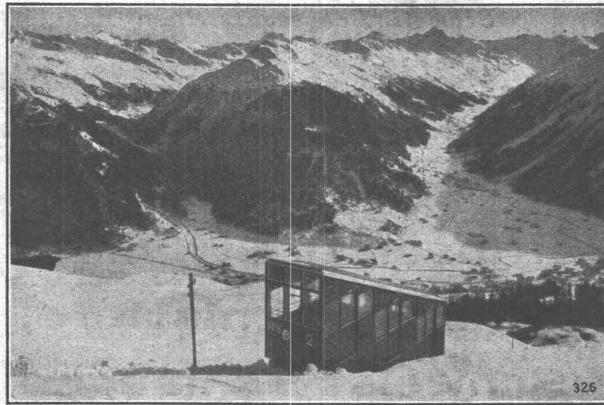
Gegründet 1823

Werk „Giesserei Bern“

Gegründet 1823

in Bern

Konstruktionswerkstätten,  
Eisengiesserei



Seilbahn Parsenn, Davos

## Standseilbahnen

Hebezeuge  
Eisenbahnmaterial  
Schützenanlagen und  
Wehreinrichtungen  
Zahnradbahnmaterial  
Kabelbaggeranlagen  
Allgem. Maschinenbau



Telegramme: Giesserel Bern  
Telephon: 25.066



AUTOMATISCHE OELFEUERUNGEN  
FÜR ALLE ZWECKE

CUÉNOD-WERKE A.-G., Châtelaine - GENF  
A. CUENOD, Ing., Soleil-Levant, Béthusy, LAUSANNE  
BUREAU ZÜRICH, Löwenstrasse 3, ZÜRICH  
BUREAU BERN, Monbijoustrasse 21, BERN  
BUREAU BASEL, Margarethenstrasse 72, BASEL

OLEO-BRENNER  
VOLLAUTOMATISCH  
GERÄUSCHLOS, SICHER  
WIRTSCHAFTLICH

**OLEO**

**OLEO**

Die Cuénod- und Oleo-Brenner werden durch jede gute Zentralheizungsfirma installiert

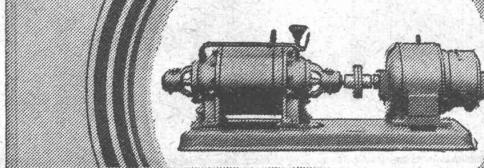
12 JAHRE ERFAHRUNG — MEHRERE TAUSEND BRENNER IM BETRIEB



**Sicher und rasch** besorgen wir das  
**Heben u. Schieben von Baulen**  
**Dachstühlen etc.**

**Gebr. Naef, Baugeschäft**  
**Speicher (Appenzell).**

**HÄNY-**  
**ZENTRIFUGALPUMPEN**



hoch- u. niederdrukppumpen  
Bohrlochpumpen  
Selbstansaugende  
Schmutzwasserpumpen  
Auto-Waschpumpen  
Tiefsauge-Anlagen  
Hauswasserpumpen

**E. HÄNY & CIE MEILEN**  
PUMPENFABRIK

GEGRUNDET 1875

*Grand Prix*  
Schweiz. Landesausstellung Bern 1914



**Wasserhosen u. Strümpfe**

**Gummistiefel**

**Pressluft- u. Schweiss-Schläuche**

**Jacken für Mineure**

Komplette Taucher-Ausrüstungen

**A. BRUNNER & CO. GUMMI-WAREN BASEL** | Telephon 26.949  
Telegramm-Adr.:  
Gummibrunner Basel

# Eisen- & Stahlbauten

aller Art für Brücken, Gebäude, Kraftwerke etc. / Maste, Krane, Réservoirs, Dampfkessel, Blechkonstruktionen etc.

**WARTMANN & CIE.,**

Eisen- & Blech-  
Konstruktionen

**BRUGG**



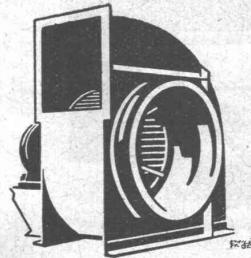
**INSTITUT  
MINERVA  
ZÜRICH**

Grösste schweizer.  
Spezialschule für

**Vorbereitung auf  
Technische Hochschule  
und Universität**

**HANDELDIPLOM**

Unübertroffene  
Examenerfolge



Verwenden Sie für Heizungs-,  
Lüftungs- und Oelfeuerungs-  
Anlagen ein Qualitätsprodukt:

**geräuschlose  
Meidinger-Ventilatoren**

Solide Konstruktion  
Hoher Wirkungsgrad



Verlangen Sie kostenlos unsere Preis-Listen  
oder Besuch unseres Reise-Ingenieurs.

**G. Meidinger & Cie, Basel**

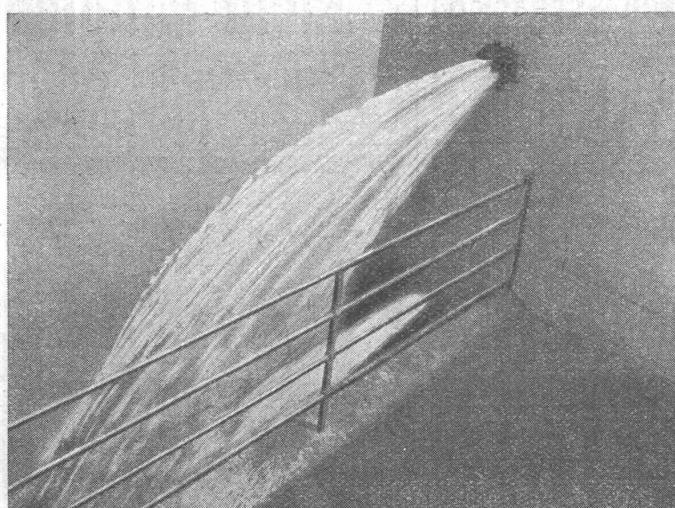
# HYDROLIT

**die Schweizer-Qualitäts-  
Produkte**

gegen **Wasserdrücke**, für alle  
Beton- und Zementarbeiten, für besondere  
Härtungen, **wasserdichten Verputz etc.**

**Hydrolit A.-G., Bern**

Untere Villettenmattstr. 13 Tel. 29.153



Mit Hydrolit werden Wasserdrücke von solcher Heftigkeit mit einem Schlag dauernd abgedichtet.

# OMS-Kläranlagen AG Zürich

Briefadresse: Goldbach - Zürich, Seestrasse 15 - Telephon: 910.881

Vertretung für Basel und Umgebung:  
Walter Christen, Dipl. Architekt,  
Basel-Schänzli.Vertretung für die Zentralschweiz:  
Carl Erni & Schröter, Ing.-Bureau,  
Luzern, Bahnhof-Ostflügel.Vertretung für die Westschweiz:  
C. E. Braillard, Lausanne,  
Avenue Mon Loisir.Vertretung für die Südschweiz:  
Hans Frank, Ingenieur,  
Bellinzona (Tessin).

# LICHTPAUSEN

„CENTRALE“ Lichtpaus-  
und Plandruck - Anstalt

E. Vorbach, Basel  
Steinentorstr. 10 Tel. 21.336



**Gustav BODMER & CIE.**  
Holbeinstr. 22 ZÜRICH Telefon 21273

Cheminées / Öfen / Zentralheizungen

**PATENTE**  
ERWIRKT H. KIRCHHOFER  
ZÜRICH LOEWENSTR. 51

**Hotel Habis-Royal**  
ZÜRICH BAHNHOFPLATZ

Restaurant  
Sitzungszimmer



TECHNISCHE  
**PHOTOGRAPHIE**  
SPEZIALITÄT:  
■ ARCHITEKTUR-  
■ AUFNAHMEN  
ZEICHNUNGEN UND PLÄNE  
KONSTRUKTIONEN, MASCHI-  
NEN, KATALOG-AUFNAHMEN  
H. WOLF-BENDER'S  
ZÜRICH ERBEN  
KAPPELGASSE 18

**Parquetfabrik**  
Gebr. Müller Alpnach

Zürich 3

Tel. 53.272

gegründet 1879

Tel. 3

**Nicht Mitglied der Schweiz. Parquet-Union**

Parquets in allen Holzarten und Dessins,  
verlegt und unverlegt, prompt und billig.

**Keim** sche  
**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



**DEMAG**  
ELEKTROZUG  
mit Feingang

hebt und senkt bei Drehstrom  
sehr rasch und ganz langsam.  
Unentbehrlich für Giessereien  
und exakte Montage-Arbeiten.

**ING. G. BÄUMLIN**  
LUZERN

# A.-G. für Grundwasserbauten

Lausanne BERN Lenzburg

## Travaux Hydrauliques S. A.

Sondier- und Kernbohrungen  
Konsolidierung und Dichtung von  
Bauwerken durch Injektion von  
Zement, Chemikalien (Verfahren  
Dr. Joosten) und Emulsionen.  
Bodenverfestigungen u. Bohrpfähle

### Ingenieurbureau **F. BOESCH** **ZÜRICH**

Kappelgasse 17 - Tel. 35.223

Inhaber: F. Boesch, dipl. Ing. E.T.H.  
berat. Ing. A.S.I.C.

Projekte, Kostenberechnungen,  
Bauleitungen und Gutachten für:

**Hoch- und Niederdruck-  
Wasserkraftanlagen**

**Flussbau und Schifffahrts-  
anlagen**

**Wasserversorgungen**

**Kanalisations- und  
Kläranlagen**

## Elektrische Grossküchenanlagen

Legen Sie Wert auf saubere, fehlerfreie Konstruktion  
und auf wirtschaftlichen störungsfreien Betrieb,  
dann wenden Sie sich an das Vertrauenshaus

**Bachmann & Kleiner A. G.**  
**OERLIKON**

Spezialfabrik mit 30 jähriger Praxis



Grossküche des Sanatoriums Appisberg

Verlangen Sie Projekte und Referenzen

### Elektrische

Raumheizungen, Warmwasseranlagen,  
Haushaltungsherde, Kirchenheizungen

## Die **BIVAG** Bau- u. Isolierplatten-Vertriebs-Aktien-Ges. ZÜRICH 2, Reginastrasse 21 (Tel. 54.061)

liefert als Spezialfirma folgende Artikel zu äusserst günstigen Bedingungen:

### Triumph- Bau- Element

Billigste fabrikfertige Zwischen-  
wand- und Aussenwand-Ele-  
mente für Massiv- und Holzbau  
(Trockenbauweise). Normalfor-  
mat 250×120 cm. Auf Wunsch  
aufs genaue Rohbaumass zu-  
geschnitten geliefert.

### Xylotin- Holzfaser- Isolierplatte

Erste Schweizerische Holz-  
faser-Isolierplatte im Format  
von 250×120 cm und in der  
Dicke von 12,5 oder 6 mm.  
Die Platten sind feuchtigkeits-  
beständig imprägniert.

### Ondulex- Leichtbau- Isolierplatte

Zur Verkleidung und Ausriege-  
lung von Holzfachwerk. Zum Auf-  
ziehen auf Beton- und Backstein-  
mauerwerk. Gute Putzhaftung.  
Wärmeleitzahl = 0,050 W. E./m. std.  
°C. bei 19 °C. Format 200×50 cm.  
Dicke 2-10 cm. Spez. Gew. = ca. 0,2.

LAGER IN ZÜRICH, ST. GALLEN UND RAPPERSWIL (ST. G.)

**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 wenden Anmeldebogen verlangen. Auskunft über offene Stellen und Weiterleitung von Offerten erfolgt nur gegenüber Eingeschriebenen.

**Maschinen-Abteilung.**

- 511 Elektro-Ingenieur, energisch und selbständige, mit Erfahrung im Bau von elektr. Bahn-Oberleitungen. Gute theoret. und prakt. Kenntn., Sprachenkenntn. Befähigung, grössere Bauten selbst zu projektiere und auszuführen. Baldmögl. Deutsche Schweiz.  
 517 Industrie-Chemiker mit Kenntnis der Fabrikation von Schmierfetten. Mit Einlage von 20—25000 Fr. zur Erweiterung des Betriebes und Erhöhung der Produktion. Italien.  
 529 Maschinen-Ingenieur oder Techniker, erfah. Konstrukteur auf „Redler“-Transportanlagen. Dauerstelle. Schweiz.  
 533 Dipl. Elektro-Ingenieur (Schweizer) mit grosser Erfahrung im Betrieb und Ausbau moderner Zentralen und Verteilanlagen, als Direktor eines Elektrizitätswerkes. Schweiz.

537 Elektro-Ingenieur oder Techniker, erfahren im Bau elektr. Apparate für Laboratorium. Deutsche Schweiz.

553 Dipl. Elektro-Ingenieur mit prakt. Erfahrung im Bau und Betrieb von Elektrizitätswerken und Strassenbahnen, als Direktor von Elektrizitätswerk und Strassenbahn. Eintritt 1. Mai 1933. Deutsche Schweiz.

555 Maschinen-Ingenieur, vertraut mit der Fabrikation von rotierenden Kompressoren und deren Ueberwachung. Ostschweiz.

559 Ingenieur, ledig, Werkführer für Bootbau.

**Bau-Abteilung.**

676 Bau-Ingenieur, Eisenbetonstatiker, mit prakt. Erfahrung in Hoch-, Tief- und Brückenbau. Ingenieur-Bureau Zürich.

678 Architekt, mit umfassenden Allgemeinkenntnissen auf allen Gebieten des Baufaches. Bureau- u. Baustellenpraxis, guter Zeichner, vertraut mit neuzeitl. Baumethoden. Alter ca. 25/35 Jahre. Hochschulbildung bevorzugt, jedoch nicht unbedingt erforderl. Eintritt 1. Februar 1933. Zürich.

684 Junger Architekt-Hochbau-Techniker, guter Konstrukteur, entwurfsicher. Alter etwa 25 Jahre. Sofort. Arch.-Bur. Nordschweiz.

**ZÜRICH**

Dreikönigstr. 53  
 Telefon 38.192

**BERN**

Werdweg 5  
 Tel.: Christ. 19.70

**Tiefbohr- u. Baugesellschaft A.-G.**

Sondierungen - Tiefbohrungen - Grundwasserfassungen mit Filterbrunnen  
 Pumpwerke - Automatische Heberleitungen - Seeleitungen - Taucherarbeiten - Bohr-Pressbetonpfähle - Grundwasserabsenkung für Fundationen

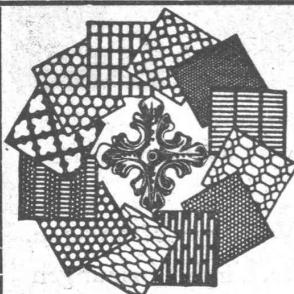
Klärung u. Reinigung von Wasser u. Abwasser

SPEZIALITÄT: Schnellfilter System Peter

Ueber 250 Anlagen ausgeführt

AUSFÜHRUNGEN

PROJEKTE



**H. HEER & CO.**  
 OLLEN

SPEZIALITÄT

Gelochte und  
 gepresste Bleche

**SILIN-**  
**MINERALFARBEN**

WETTERFESTES UND LICHTCHTES MATERIAL FÜR FARBIGE FASSADEN  
 Neue Farbkarte, Preisliste etc. durch das Generaledepot f. d. Schweiz

E. KELLER & CO., Johannesgasse 6,  
 ZÜRICH 5

TELEPHON 33.442



**DRUCKEREI**

**Albert Bauf**

Lieferung sämtl. Druckarbeiten  
 für d. geschäftlichen u. privaten  
 Bedarf. Billige Berechnung

WITIKON-ZÜRICH

Benzstr. 165 - Tel. 27.710

**Druckjachen**

liefert prompt und billig  
 Jean Schreyer & C. Zürich

**Gußeiserne Muffen- u. Flanschenröhren**  
 sowie Formstücke

Schweizer  
 Normalien

Lager  
 in Winterthur



**KÄGI & CO., WINTERTHUR**

für  
 normalen  
 und höhern  
 Betriebsdruck

Telephon: 24.15

**Stadt Winterthur**

Infolge Rücktritt des bisherigen Inhabers ist die Stelle eines

**Direktors**

des Elektrizitätswerkes und der Strassenbahn auf den 1. Mai 1933 neu zu besetzen.

Bewerber mit abgeschlossener technischer Hochschulbildung und praktischer Erfahrung im Bau und Betrieb von Elektrizitätswerken und Strassenbahnen sind eingeladen, ihre Anmeldung unter Beilage der Studienausweise und Zeugnisse über bisherige Tätigkeit bis zum 10. Januar 1933 dem Vorstand der Werkkommission einzureichen. — Besoldung zur Zeit Fr. 8,700.— bis Fr. 12,800.—, Pensionsberechtigung.

WINTERTHUR, den 16. Dezember 1931.

Der Stadtrat.

**Zu verkaufen:**

Für das Jahr 1933 sind die anfallenden Mengen

**Schlacken,**

ca. 2000 t, zu verkaufen.

Gaswerk der Stadt Zürich.

# TREIBRIEMEN UND TRANSPORT-BÄNDER

in technischer Vollkommenheit

**GUMMI**-Treibriemen und Transportbänder

**BALATA**-Treibriemen und Transportbänder

**KERNLEDER**-Treibriemen aus Braunleder und Chromleder

**HOCHLEISTUNGS-RIEMEN** aus Patent-Leder, Spezialriemen für Lenix-Getriebe

**ORIGINAL-DURABEL-PATENT-KAMELHAAR-TREIBRIEMEN**, Spezial-  
riemen für schwere Triebe

**PRELLATA**-Treibriemen, der neue Riemen für alle Betriebe

**GUMMI-KEILRIEMEN**, endlose, für Keilriemen-Antriebe

**ENDLOSE SEIDEN**-Riemen, Hanf- und Baumwoll-Gurten

**RIEMENVERBINDER** aller Systeme

**INCREASING POWER**, das beste Konservierungs- und Kraftvermeh-  
rungsmittel für alle Sorten Treibriemen



AKTIENGESELLSCHAFT

**ADOLF SCHLATTER** STAMPFENBACHSTR. 73 ZÜRICH

Für  
Reparaturen  
und  
Umänderungen

*nur Drahtziegel-  
Gewebe*

es bindet  
rasch ab  
und die Arbeit  
bleibt rissfrei

Zu beziehen in allen Baumaterialien-  
Handlungen

**Schweiz. Drahtziegelfabrik AG Lotzwil**

**Rolladen  
Kipptore**



**Rolladenfabrik  
A. Griesser & Adorf**

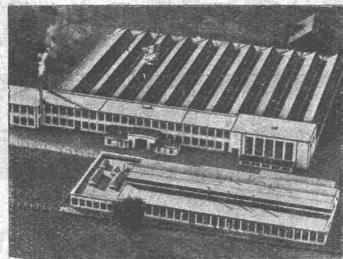
**BASEL** FILIALEN: **LAUSANNE** **ZÜRICH**  
Gundeldingerstr. 432 Place St. Francois 5 Militärstrasse 108  
Tel. S.9849 Tel. 33.272 Tel. 37.398

FABRIKSANLAGEN GÜBELSTRASSE ZUG

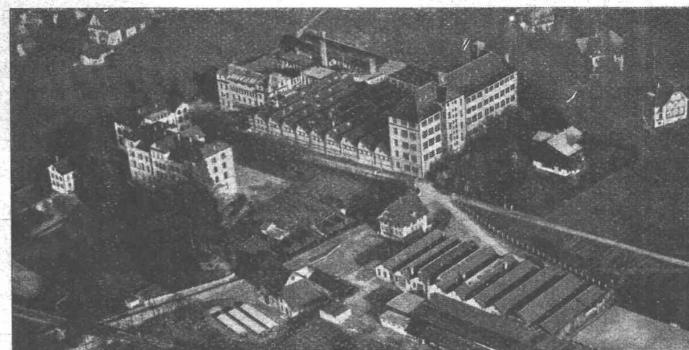
# LANDIS & GYR A.G.

sind

Hersteller von:



Wechsel- und Drehstromzähler  
 Präzisions- und Messwandlerzähler  
 Blindverbrauchszähler  
 Scheinverbrauchszähler  
 Trivector  
 Gleichstromzähler  
 Doppel-, Dreifach- und Zähler  
 mit Maximumzeiger  
 Münzzähler und Vergütungsapparate  
 Schreibender Maximumanzeiger Maxigraph  
 Relais  
 Vollständige Anlagen für:  
 Fern- und Summenmessung  
 Zähler-Prüfeinrichtungen  
 Fern-, Relais- und  
 Handschalter, Kontaktwerke  
 Tarifschaltuhren und Zeitschalter  
 Messwandler und Transformatoren



Ausführliche Listen  
 auf Verlangen

FABRIKSANLAGEN HOFSTRASSE ZUG

# LANDIS & GYR A.G. ZUG

*Rumont & Beton*

# PARKPLATZ DÜBENDORF

ausgeführt nach den gleichen Prinzipien wie die  
bekannten Betonstrassen: Klare, übersichtliche  
Anlage, staubfrei; immun gegen Öl und Benzin-  
Abscheidungen, gleitsicher bei Regen und Nebel.

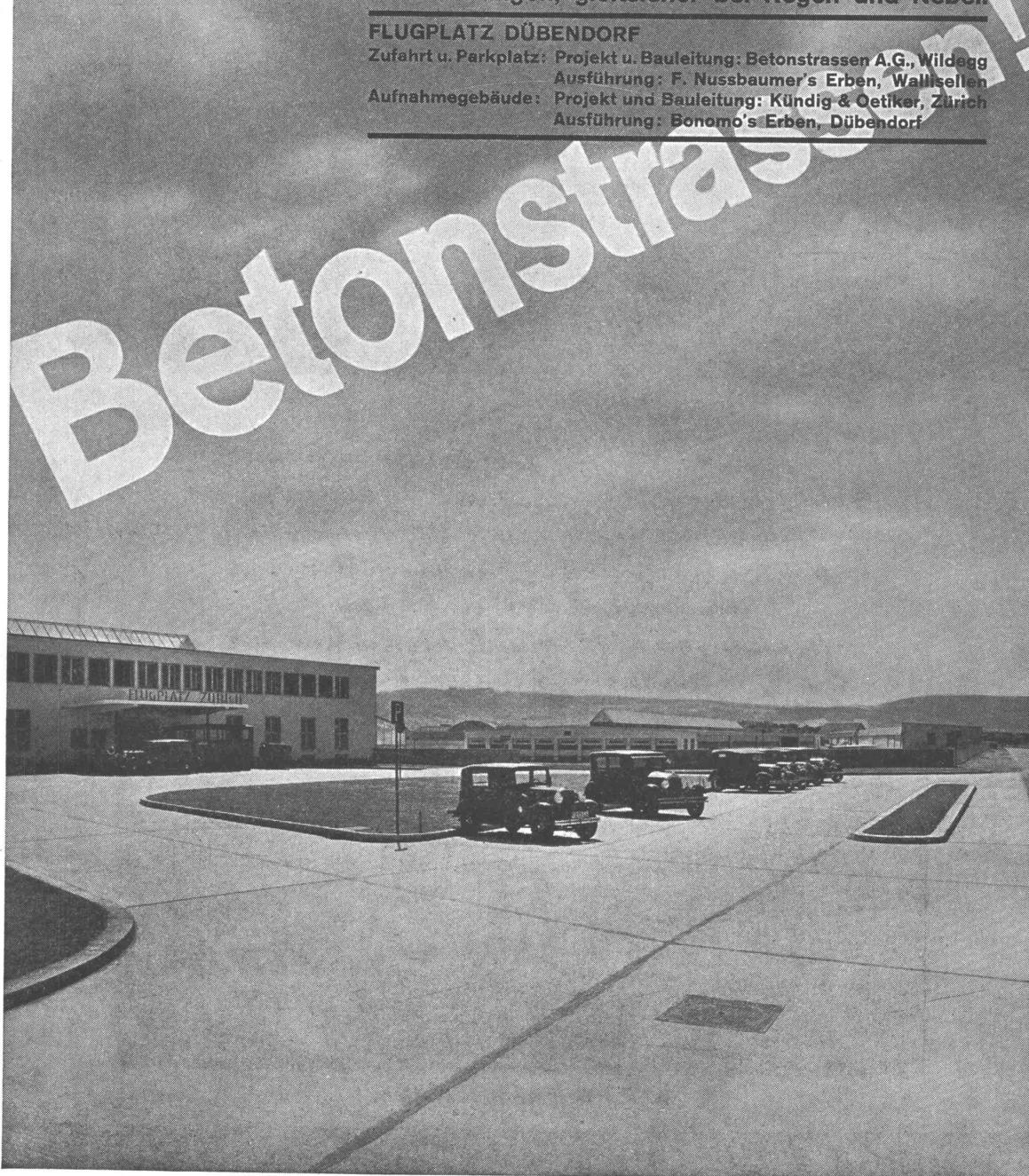
## FLUGPLATZ DÜBENDORF

Zufahrt u. Parkplatz: Projekt u. Bauleitung: Betonstrassen A.G., Wildegg

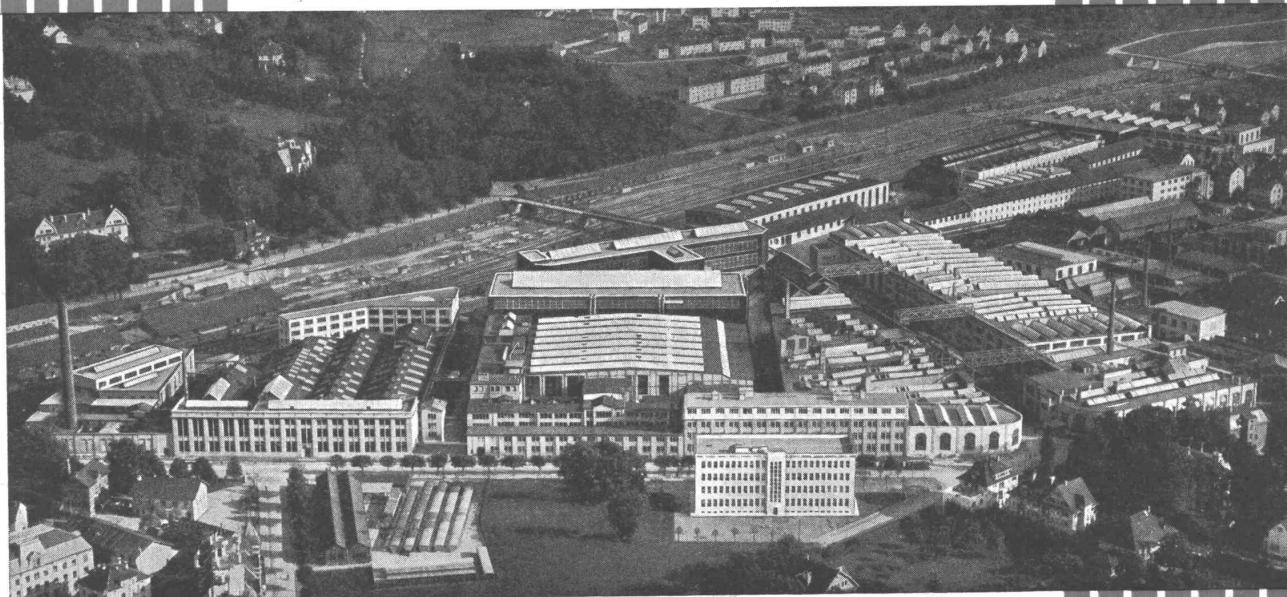
Ausführung: F. Nussbaumer's Erben, Wallisellen

Aufnahmegebäude: Projekt und Bauleitung: Kündig & Oetiker, Zürich

Ausführung: Bonomo's Erben, Dübendorf

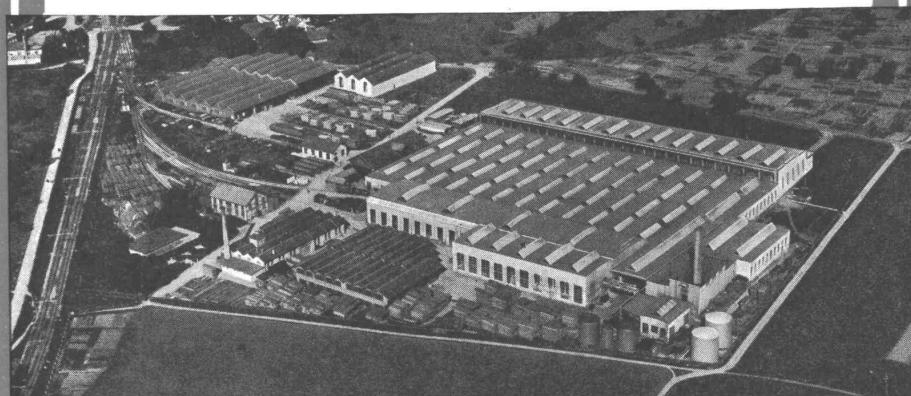


# Sulzer



WERK WINTERTHUR

**Dieselmotoren - Dampfmaschinen  
Dampfkessel - Hochdruck-Kompressoren  
Zentrifugalpumpen - Ventilatoren  
Kältemaschinen - Zentralheizungen  
Hochdruck-Rohrleitungen  
Armaturen - Blecharbeiten aller Art  
Giesserei-Erzeugnisse**



WERK OBERWINTERTHUR

**GEBRÜDER SULZER, Aktiengesellschaft, WINTERTHUR**