

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](#)

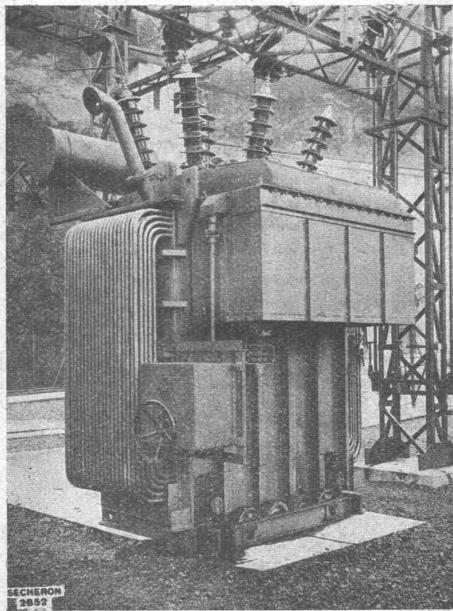
Download PDF: 20.01.2026

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

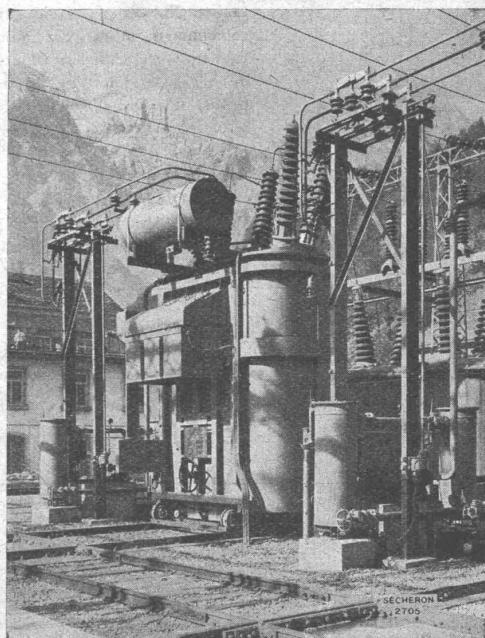
SÉCHERON

RÉGLAGES de FEEDERS

TRANSFORMATEURS

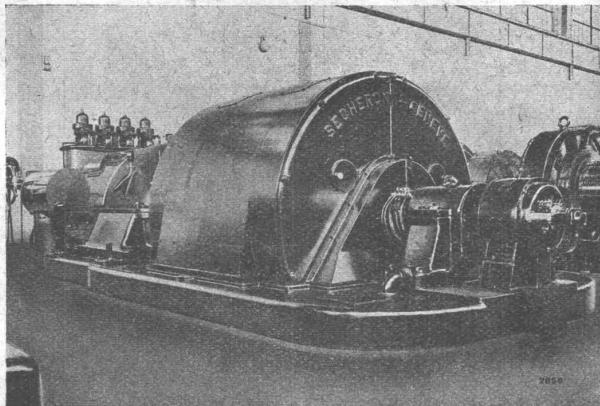


Réglage de tension, 30000 KVA, 60000 V, 50 pér:sec
Station de Hauterive (Fribourg)



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

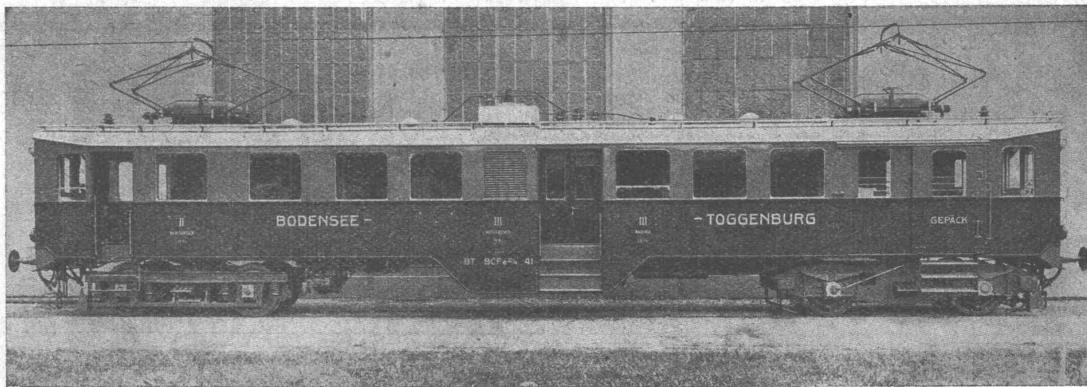
MACHINES ROTATIVES



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

**SOCIÉTÉ
ANONYME DES
ATELIERS
DE SÉCHERON
GENÈVE**

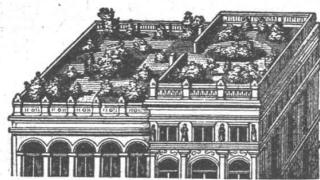
MATÉRIEL POUR TRACTION ÉLECTRIQUE



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.

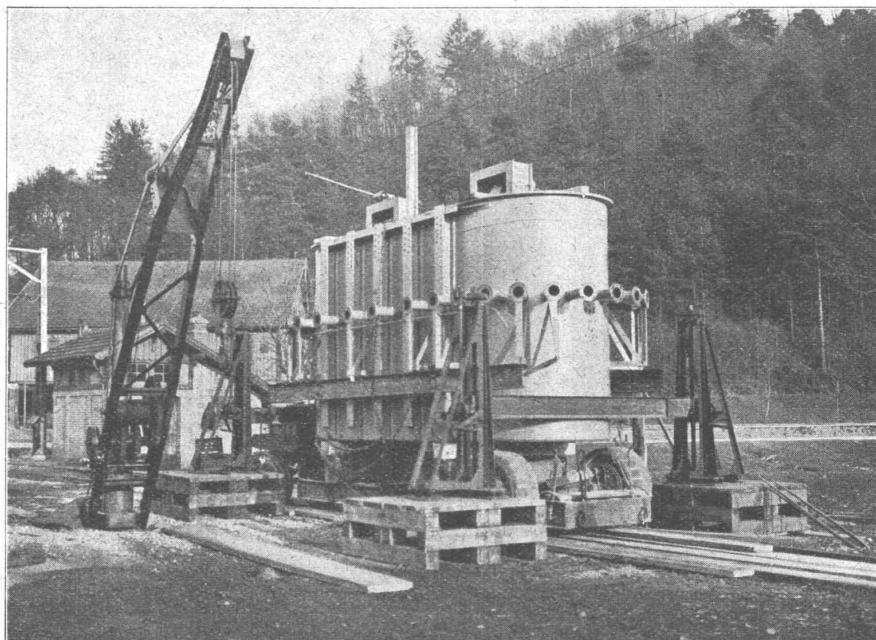
Die beiden aus einer ganzen Zahl geeigneter Beispiele ausgewählten Proben links und rechts belegen diese Kunst, die nicht von gestern stammt, aber leider auch heute noch nicht von allen Inserenten getüftelt wird, und sie enthalten noch eine kleine Ironie: Flachdach, dernier cri von heute,

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 kifflosen + Systemen „Kully“

Glasdachwerke

Simon Kully, Olten

Dipl.-Ingenieur E. T. H.

Aeltestes Spezialgeschäft
Eigenes Ingenieurbureau

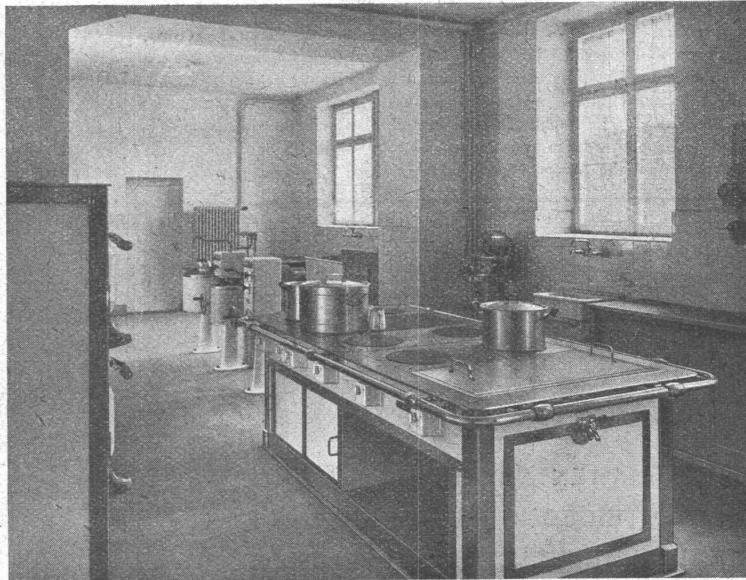
Gegründet 1854
Telephon 20.56

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.



Küche im Bezirksspital Rheinfelden

A.G. Kummler & Matter
Aarau

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 m² 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 Autoteil 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, Einmachtopfe etc.

garantiert säurebeständig glasiert

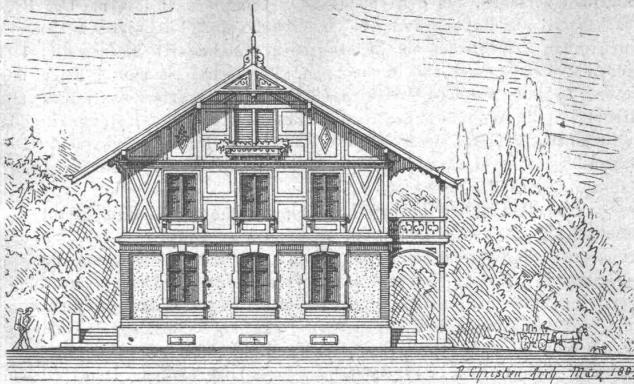
liefern in erstklassiger Qualität zu billigsten Preisen:

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 erlöste 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 Bättterkinden 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 Baues nimmt vor allem auf geräumige und gut ventilirte Räume Bedacht. Die Keller sind von Kalksteinmauerwerk mit Luftzügen hergestellt. Der Boden ist aus Beton und die Decke wird durch T-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

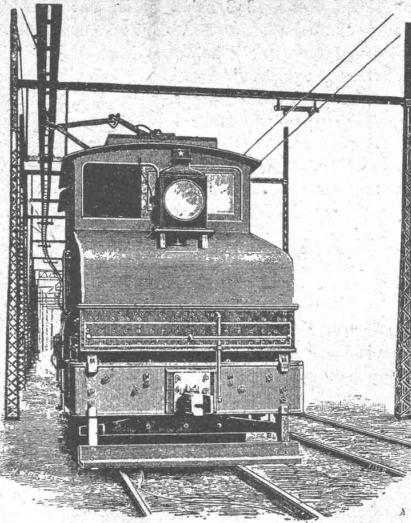
ZÜRICH 6

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 I. 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 Maßstab unternommenen Versuch der Baltimore und Ohio-Eisenbahngesellschaft, 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 Dampftraktion 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

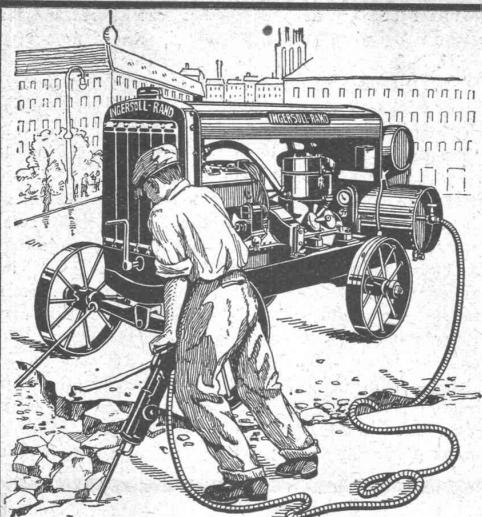
BAUBESCHLÄGE

MÖBELBESCHLÄGE - WERKZEUGE

54 JAHRE Erfahrung

Patente, Fabrikmarken, Gutachten
Technische Beratung bei Prozessen

E. BLUM & Co. ZÜRICH



INGERSOLL-RAND

Kompressorenanlagen (fahrbar und stationär)

Gesteinsbohrhämmer

Betonbrecher

Betonstampfer

sind unerreicht leistungsfähig und ökonomisch

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

VERKAUF

MIETE

Offerten und Ingenieurbesuch kostenlos durch

TELEPHON: 31-750

MASCHINENFABRIK

ZAHNRÄDERFABRIK

AT-GANNEN

BRIK Qualität: Zähnräder für elektr. Bahnen

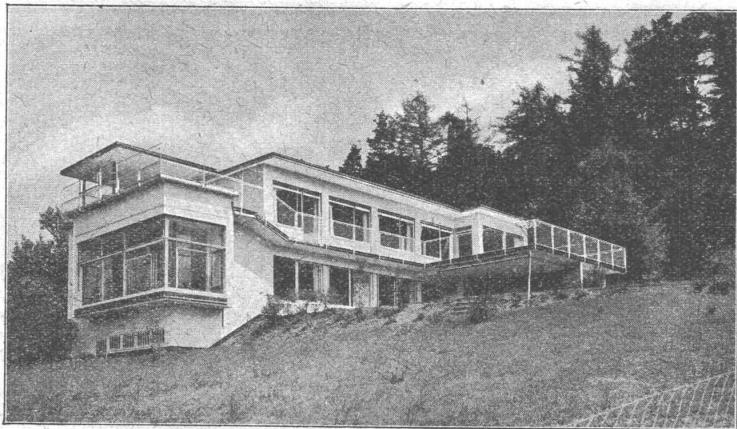
**Achszahnradgetriebe mit gehärteten und geschliffenen
Kolbenzähnen, Stirn- od. Schraubenverzahnung, Federnde
ein- oder zweiteilige Achszahnräder. Getriebe für alle
Industrien • Flankenschliff nach System „Minerva“**

Unerreichte Präzision, Feinheit und Härte der gesamten Fläche • Zahnräder für alle Industrien.

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

NETSTAL
TELEPHON: 4.44

Flachdach- u. Terrassen-Beläge



Moderne Flachdach-Villa. — Architekt: MAX ERNST HAEFFELI Zürich

mit
BITUMITEKT

seit mehr als 25 Jahren glänzend bewährt.

Ia. REFERENZEN

Fachberatung unverbindlich und kostenlos.

SPEZIAL - UNTERNEHMEN:

FRICK-GLASS

Allstellen-Zürich

TEL.: 55-064

Inanspruchnahme eingerichtet. ... Der Kontakt mit der Luftleitung wird durch eine Sohle aus Messing von 60 cm Länge und 18 cm Breite bewerkstelligt, 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 gewendetem 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 Thalwil 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 Thalwil und der andere in Winterthur. ... Die neue Abonentenliste der Zürcher Telephongesellschaft weist über 800 Abonneten auf, 630 in Zürich und Ausgemeinden; bezogen auf die Zahl der Bevölkerung kommt in Zürich auf 115 Einwohner ein Telephonabonent [heute trifft es auf 7,8 Einwohner Zürichs einen Abonneten, 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

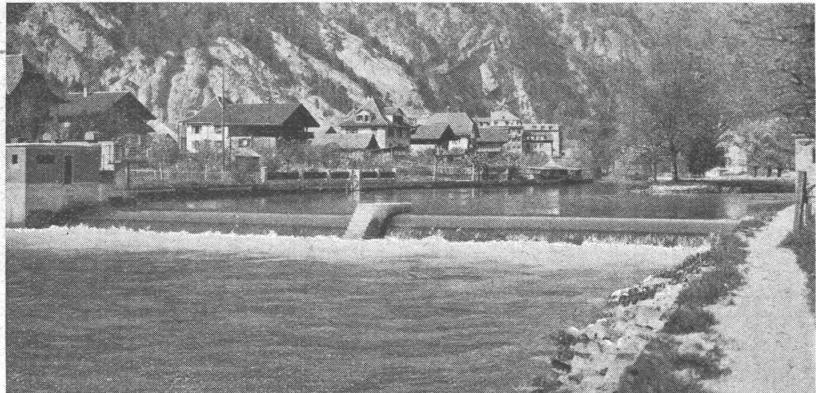
BASEL STEINENBERG 19
ZÜRICH TALACKER 24



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, der 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 Annonen-Expedition von Rudolf Mosse, Zürich. [Inserat in „S. B. Z.“ vom 17. III. 1883.]

Gefrierverfahren. Im „Centralblatt der Bauverwaltung“ vom 15. December [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° liegt) in Circulation versetzt, nachdem man die Lauge zuvor durch eine Eismaschine auf -25° 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 Arbeitsräume mit 44 Edison'schen Incandescentlampen von je 10 Kerzenstärken versehen. Der electriche Strom wird durch eine Edison'sche Dynamomaschine geliefert [1884].

Ventilatoren

- 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

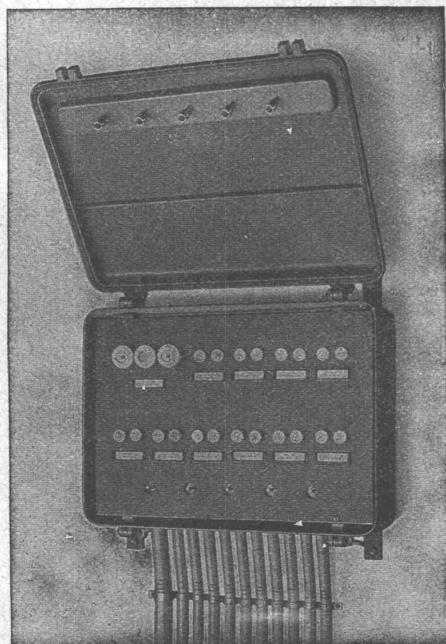
Eisenwerk Klus

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

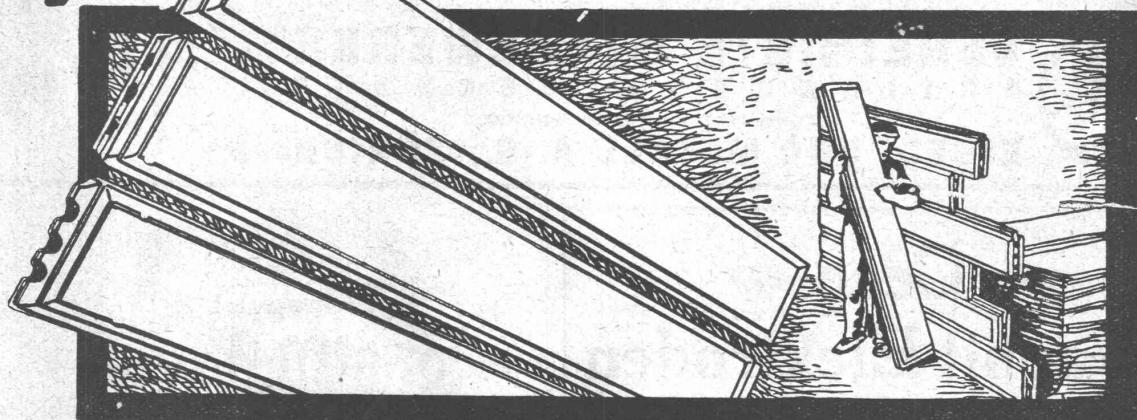


Thaynger Steinzeugröhren

sind besonders widerstandsfähig
gegen Säuren und Korrosion

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

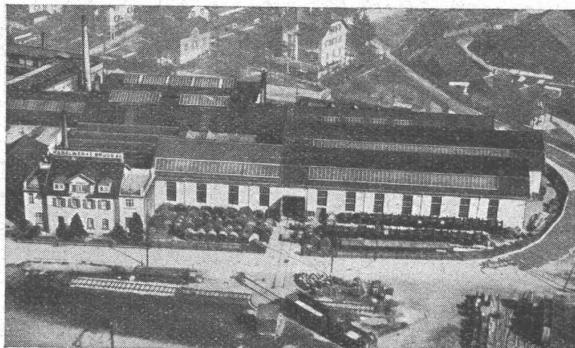
Gips-Union A.-G. Zürich



Pat. Zwischenwandplatten

Kabelwerke Brugg A.-G. in Brugg

(AARGAU)



Fliegerbild unserer Bleikabelwerke

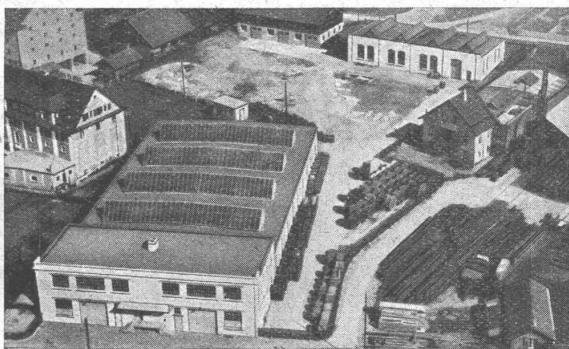
Bleikabel

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 Drahtseile

„Tru-Lay-Brugg“

und das drehungsfreie Seil für Freileitungen,
System Dr. Gröbl

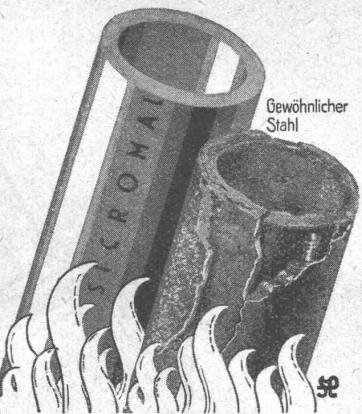
SICROMAL

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



Gewöhnlicher Stahl

« Cece- » Graphit-Elektroden

bewährt für

Elektrostahlguss Elektrograuguss

und

Elektrometallurgische Prozesse
aller Art

Cece-GRAFHTWERK

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

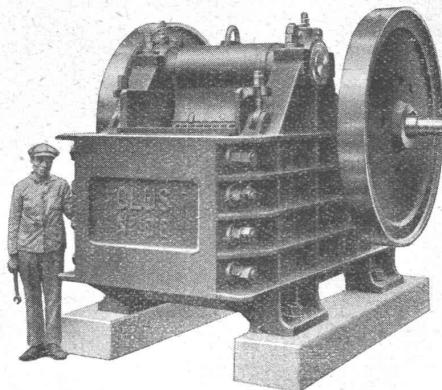
170,000 PS

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	
<u>aus dem Englischen,</u>	
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

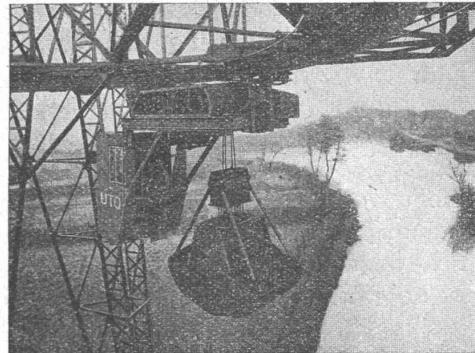
UTO

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

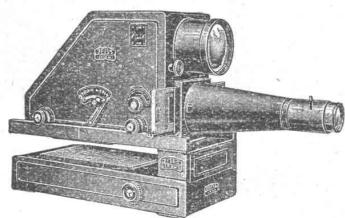
PROJEKTION VON DIAPPOSITIVEN UND
UNDURCHSICHTIGEN VORLAGEN
WIE ZEICHNUNGEN, BUCH-ILLUSTRATIONEN ETC.

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

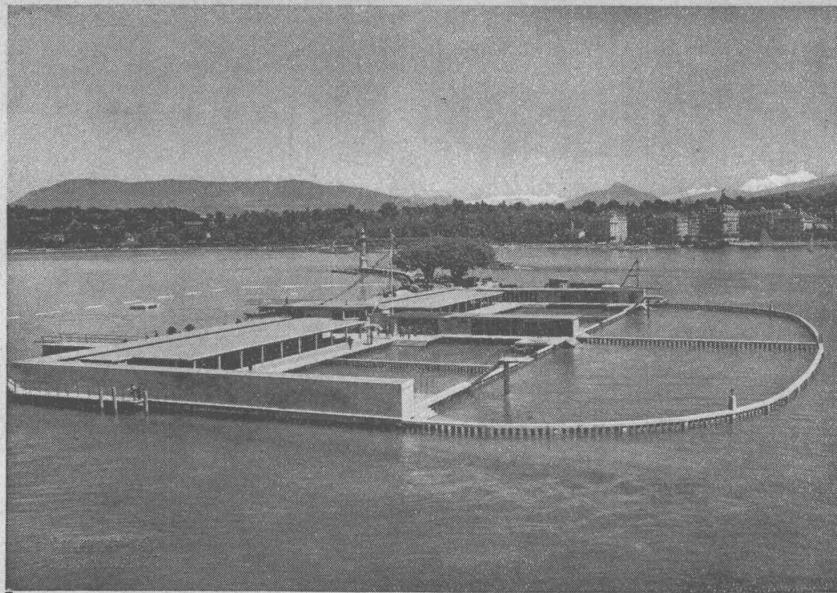
Travers Natur-Asphalt
Gussasphaltarbeiten für
Terrassen, Dächer, Fabrikböden,
Korridore, Trottoirs, Fundamentmauer-Abdeckungen, etc.
Sicherste Isolierung gegen Feuchtigkeit und Wasser
Konzessionäre für die Schweiz:
E.R. Zetter & Co
Solothurn gegr. 1843
Anerkannt bester Asphalt
über 80 Jahre im Gebrauch.

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

TELEPHON PFUNGEN 7.407 7.408



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

Telephon: No. 14 - Telegramme: Zschokke-Döttingen

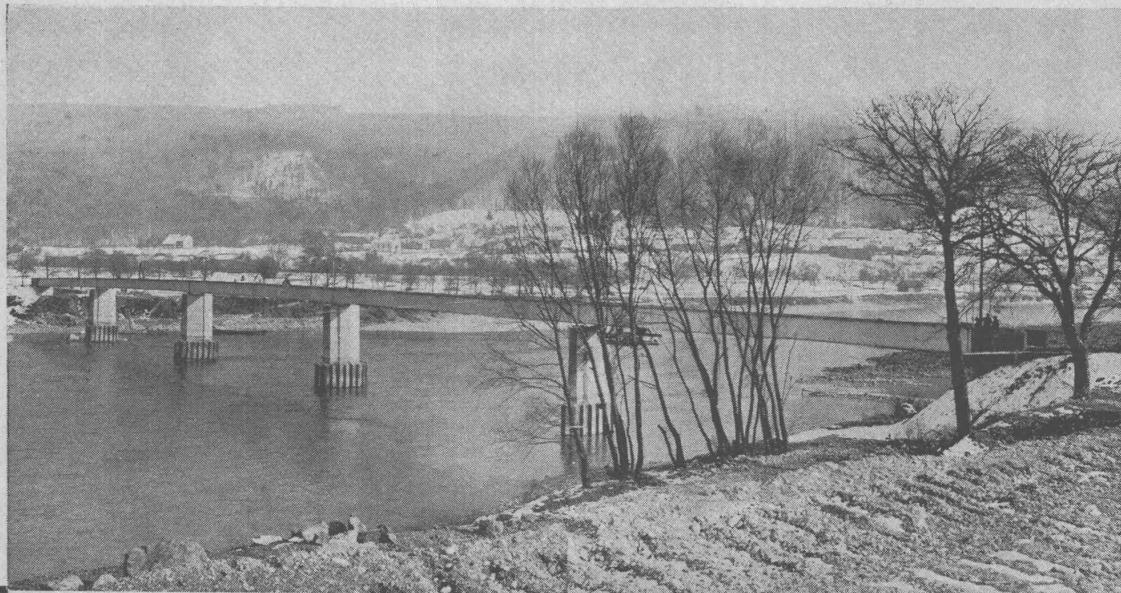
Tiefbau

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

Stahlbau

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

Rheinsteg
Albbrück-
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 und Unternehmung
Zürich-Altstetten

WASSER - Versorgung seit 1869
 Flurstrasse 71 Tiefbau Abwasser-Klärung

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 Herstellung, Verarbeitung und Nachbehandlung von Beton

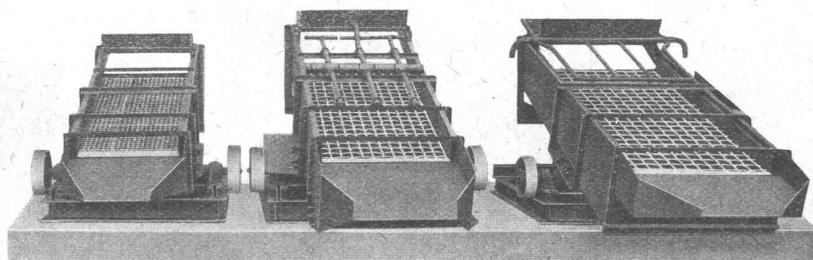
Von Dr. L. BENDEL, dipl. Ing.

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, Absieben, Entstauben, Entwässern etc. in Chemischen-, Lebensmittel-, Bau- und Kiesindustrien.

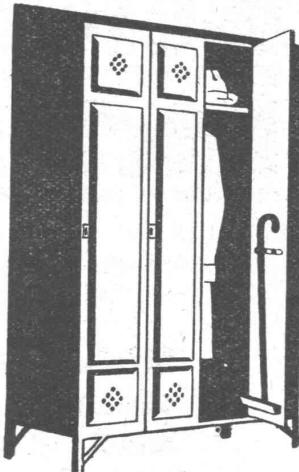
Alle Maschinen für rationelle Sand- und Kiesausbeutung.

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

LERCH AUFZÜGE

AUG. LERCH, ZÜRICH, OETENBACHGASSE 5

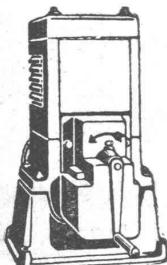
Kleider-Schränke
für Verwaltungen
Schulen u. Fabriken
Kempf & Co
Herisau
Telephon № 167



Belgischer Ingenieur

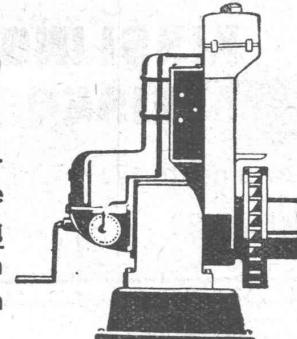
franz. u. deutschsprechend, der m. seiner Frau Anfang Januar 8 Tage Wintersport betreiben möchte, sucht gastl. Aufnahme im Austausch zu einem noch zu bestimmenden Zeitpunkte. Zuschriften an: Berg, Hensy-Verviers.

Das Jäserat
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?

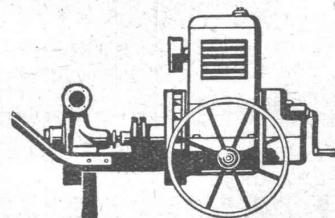


Hiefür müssen wichtige Gründe vorhanden sein!

Sämtliche

„BERNARD“ MOTOREN

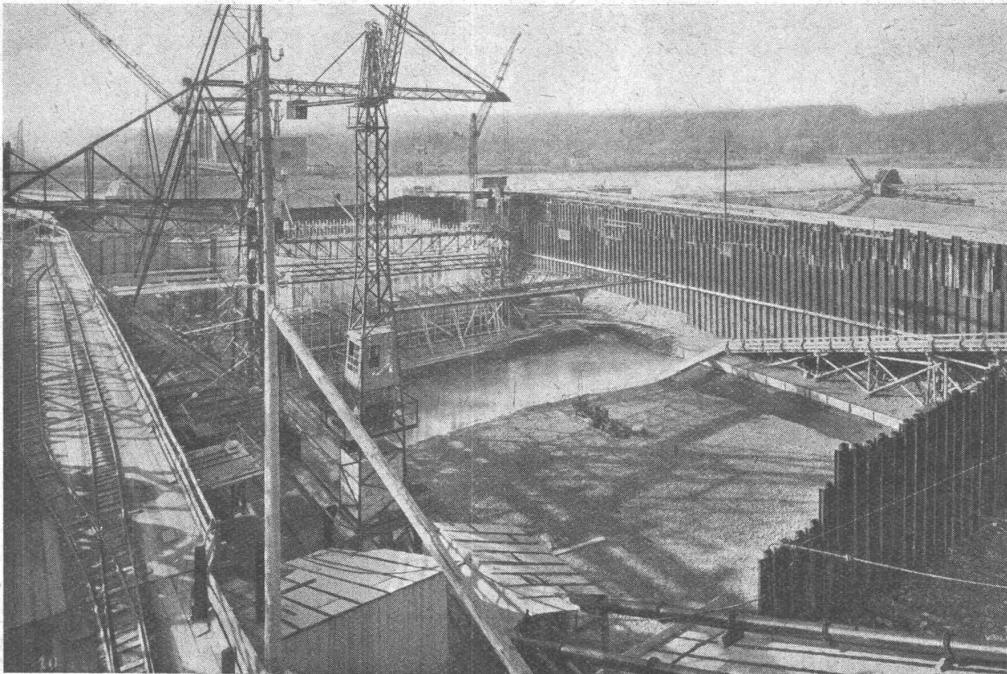
sind durch Wasser gekühlt, damit die Kunden keine Scherereien bekommen.



Bauunternehmung Maschinenhaus Kraftwerk Klingnau

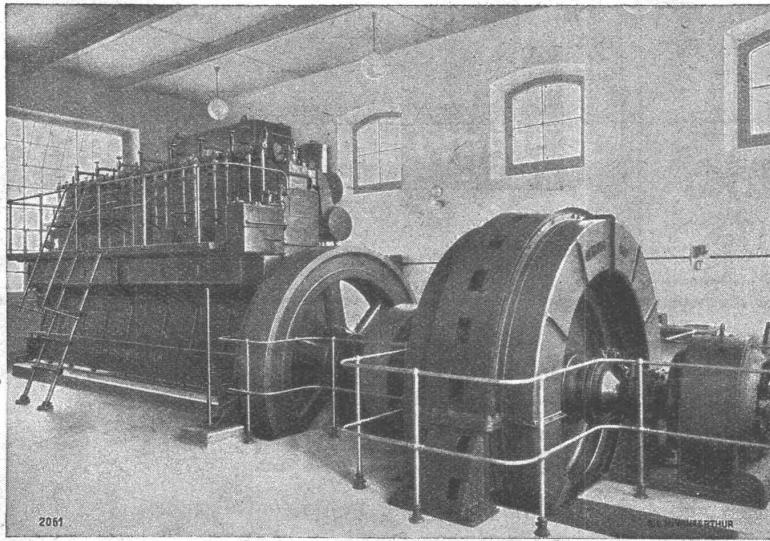
J. J. Rüegg & Co., Zürich und J. Biland & Cie., Baden

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_e Leistung.

*Geringe Anlagekosten.
Sofortige Betriebsbereitschaft.*

**Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik
WINTERTHUR**

ADOLF FELLER & HORGEN
FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE

Drehschalter,
Kippschalter,
Ein-Druckknopfschalter,
Zugschalter,
Steckvorrichtungen,

für Auf- und Unterputz-
montage.
Unterputz-Kombinationen.
Isolierstoffdosen.

Isolierpanzer-Apparate Marke „FERIT“ für trockene, feuchte
und nasse Räume.

Genormtes Einheitsmaterial mit dem Qualitätszeichen versehen!



Gruppen- Wasch-Einrichtungen

Kompl. sanitäre Anlagen

**Heizungen: Koks, Gas, Öl
Warmwasserbereitungen**

**PROJEKTE - BERATUNG
AUSFÜHRUNG**

Jos. Rothmayr, Ing., Zürich

GESSNERALLEE 40 TELEPHON 57.633



VERWO AG WOLFAHUSEN
TEL. NO 46 ABT. VERZINKEREI (Kt. ZÜRICH)

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-Reservoirs in Eisenbeton bis 6000 m³ 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.



CORTAILLOD

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

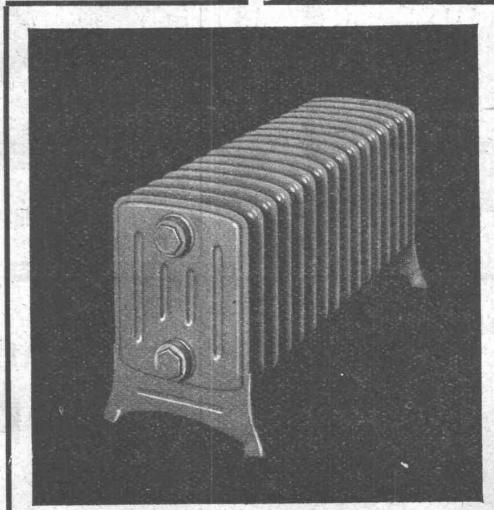
Stahlradiatoren für Zentralheizungen

Qualitäten des Radiators

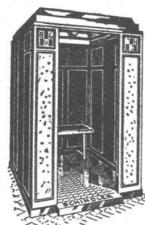
- Hygienisch
- Einwandfreie Form
- Leicht
- Solid
- Kann infolge Frost nicht springen.

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

Verlangen Sie gefl. Prospekt, Katalog und Referenzen.

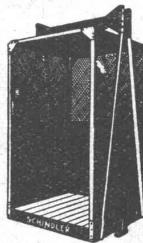


SCHINDLER-AUFWÜGE



für Personen- und Warenbeförderung

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



SCHINDLER & CIE, LUZERN

Gegr. 1874

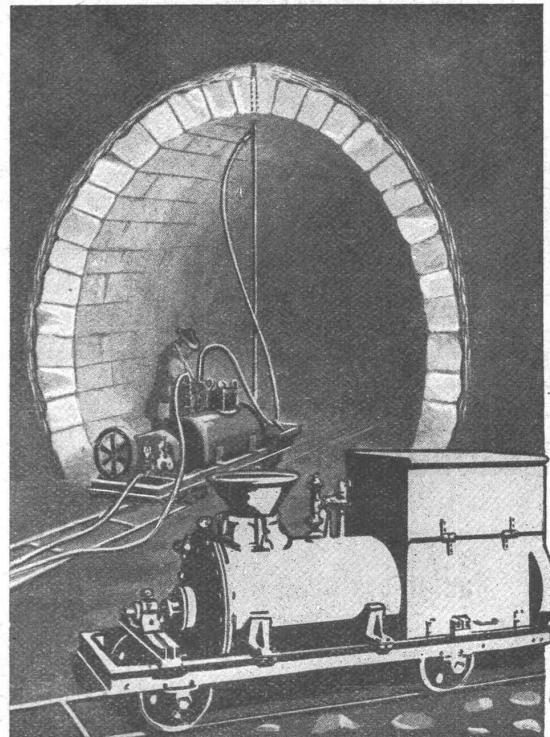
HOCHLEISTUNGS-GASMESSER
»PILATUS«



Jetzt noch kleiner
noch leistungsfähiger!

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

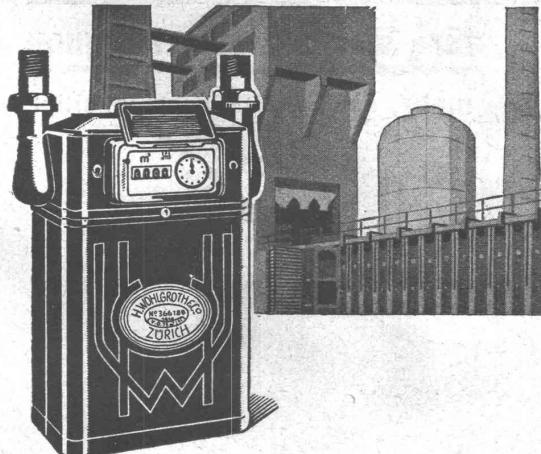
SAND- UND KIESWERK IN FLAWIL

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

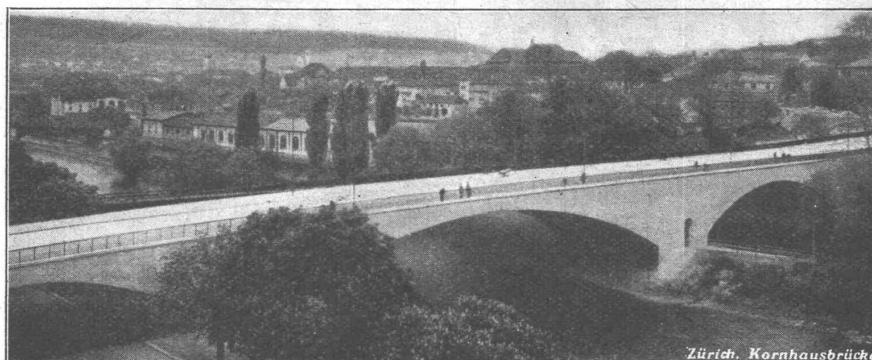


RIPOLIN
DIE ANERKANNTE BESTE LACKFARBE
FÜR HOLZ METALL ZEMENT STEIN ETC.
ACTIENGESELLSCHAFT „LE RIPOLIN“
AMSTERDAM (Holland)



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

EISENBETON

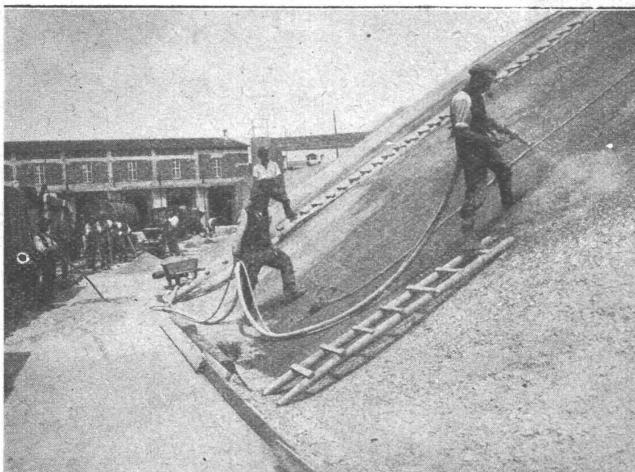


Zürich. Kornhausbrücke

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 m³, für Einspritzungen Druck bis 20 Atm., Korn 20 mm, Leistung 6 m³.

System Giese-Koyemann, für Volum-Betrieb.

Einfache Leistung bis 12 m³. Duplex bis 35 m³ per Stunde.
Korngrösse bis 12 cm ohne Zusatz von Feinem. Einwandfreier Betrieb.

Allied Machinery Company
Baumaschinen
Werkzeugmaschinen
Löwenstrasse 14 Zürich Telefon 51.157

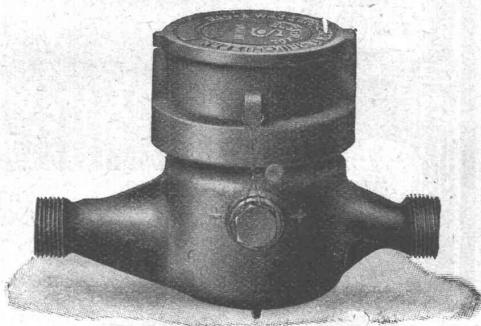


Gießereimaschinen
Johnson - Außenbordmotoren

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

Schweißtransformatoren
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, Drainerröhren, Kabelsteine, Zementsteine, Garten-einfassungen, Frühbeetkisten, 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 m³. 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 Schreibaufsaetz für Federgehänge
verschiedener Belastungen.

MANOMETER A. G. ZÜRICH

FRÜHER: SCHÄFFER & BUDENBERG, SEEBACH

S & B ARMATUREN

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

Rhei-Ventil

DAS NEUE ABSPERR-VENTIL

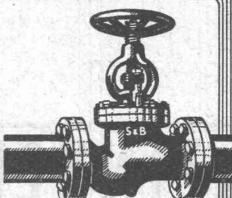
(gesetzlich geschützt)

DAS GEHÄUSE IN STROMLINIENFORM

50 % weniger Druckabfall als gewöhnliche Ventile



GLATTER DURCHGANG
KEINE TOTEN ECKEN
VOLLKOMMEN DICHT
NEUARTIGE HEISSDAMPF-DICHTUNGEN
KEGELBEFESTIGATION 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

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

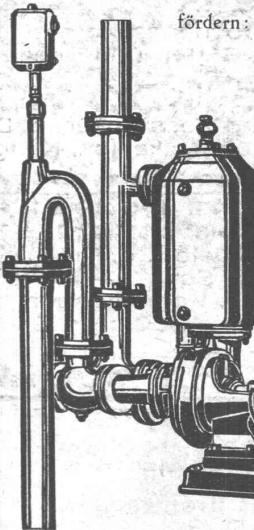
Die wichtigsten Eisenkonstruktionen für die Elektrifikation der Schweiz. Bundesbahnen und Privatbahnen, die Masten der Uebertragungsleitungen und Freiluftstationen unserer Grosskraftwerke, sowie Radiotürme, Röhren aller Kaliber, Blech-, Kleineisen- und Gusswaren für alle Branchen werden heute vorzugsweise

gegen Rostangriff heiß verzinkt

Größte überhaupt existierende Verzinkungsöfen für Eisenlängen bis 22 Meter.

Zentrifugal-Pumpen

D. R. P. Patent England U. S. A.



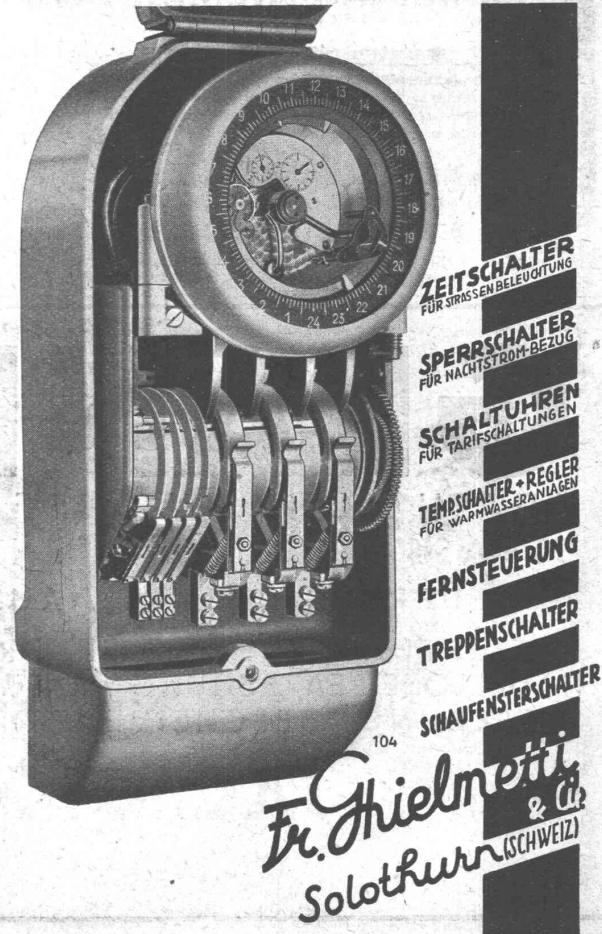
förderen:

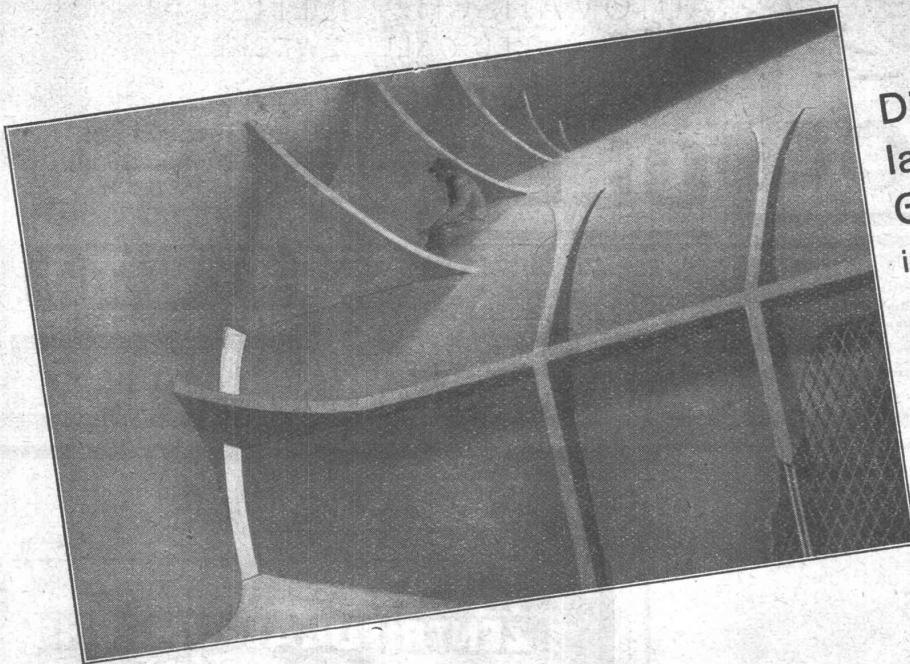
Gas	Säuren, Laugen	Fäkalien
Luft	Ammoniakwasser	Teer-
Benzin	Schmutzwasser	Trester
Toluol	Kalkmilch	Sand
Oel	Schlamm	Kies

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



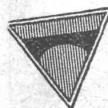


Die neue Venti-
lationsdüse im
Gotthardtunnel

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

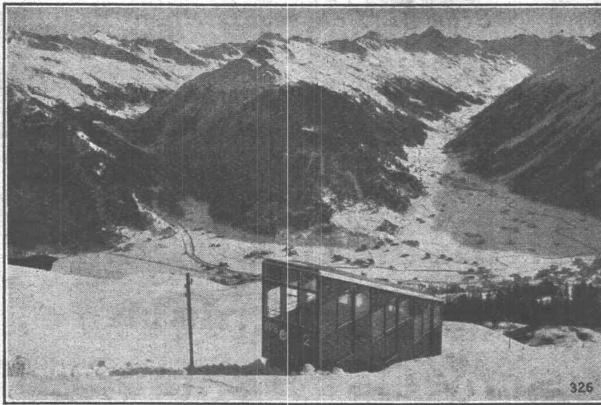
Gegründet 1823

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

OLEO

OLEO-BRENNER
VOLLAUTOMATISCH
GERÄUSCHLOS, SICHER
WIRTSCHAFTLICH

OLEO

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

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

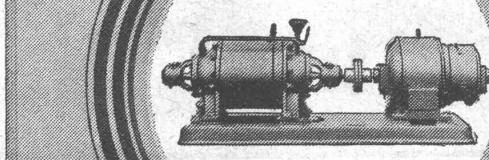
12 JAHRE ERFAHRUNG — MEHRERE TAUSEND BRENNER IM BETRIEB



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

Gebr. Naef, Baugeschäft
Speicher (Appenzell).

HÄNY-
ZENTRIFUGALPUMPEN



hoch- u. Niederdruckpumpen
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-Schlüche

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



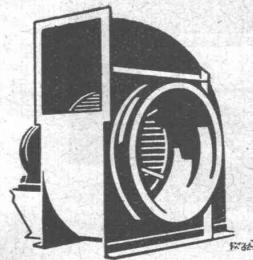
**INSTITUT
MINERVA
ZÜRICH**

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

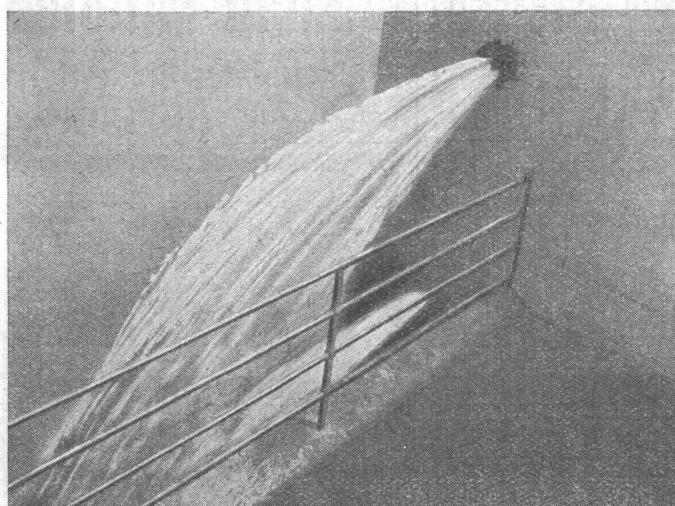
HYDROLIT

**die Schweizer-Qualitäts-
Produkte**

gegen **Wasserdrücke**, für alle
Beton- und Zementarbeiten, für besondere
Härten, **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

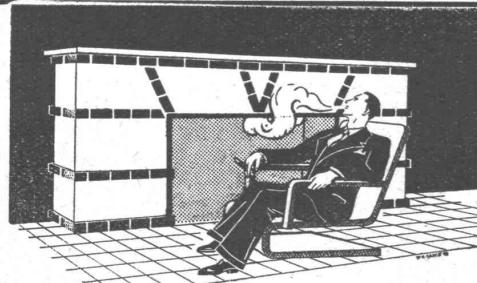
Briefadresse: Goldbach - Zürich, Seestrasse 15 - Telephon: 910.881

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
ER WIRKT H. KIRCHHOFER
ZÜRICH LOEWENSTR. 51

Hotel Habis-Royal
ZÜRICH BAHNHOFPLATZ

**Restaurant
Sitzungszimmer**



**KOH
— I —
NOOR**

L. & C. HARDTMUTH

**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 Zwischenwand- und Aussenwand-Elemente für Massiv- und Holzbau (Trockenbauweise). Normalformat 250×120 cm. Auf Wunsch aufs genaue Rohbaumass zugeschnitten geliefert.

Xylotin- Holzfaser- Isolierplatte

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

Ondulex- Leichtbau- Isolierplatte

Zur Verkleidung und Ausriegelung von Holzfachwerk. Zum Aufziehen auf Beton- und Backsteinmauerwerk. 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 projektiert 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, entwurfssicher. Alter etwa 25 Jahre. Sofort. Arch.-Bur. Nordschweiz.

ZÜRICHDreikönigstr. 53
Telephon 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

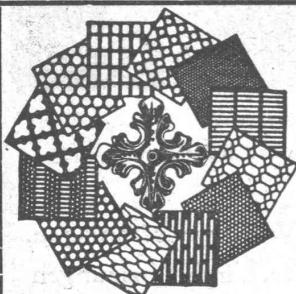
Klärung u. Reinigung von Wasser u. Abwasser

SPEZIALITÄT: Schnellfilter System Peter

Über 250 Anlagen ausgeführt

AUSFÜHRUNGEN

PROJEKTE



H. HEER & CO.
OLTEN

SPEZIALITÄT

Gelochte und
gepresste Bleche

SILIN- MINERALFARBEN

WETTERFESTES UND LICHTECHTES MATERIAL FÜR FARBIGE FASSADEN
 Neue Farbkarte, Preisliste etc. durch das Generaldepot 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 AG, 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

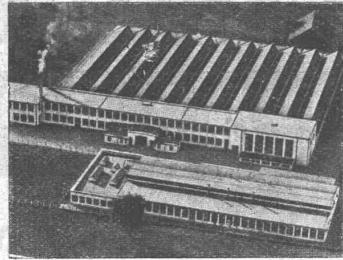
FILIALEN:
BASEL Gundeldingerstr. 432 Tel. S.9849
LAUSANNE Place St. Francois 5 Tel. 33.272
ZÜRICH Militärstrasse 108 Tel. 37.398

FABRIKSANLAGEN GÜBELSTRASSE ZUG

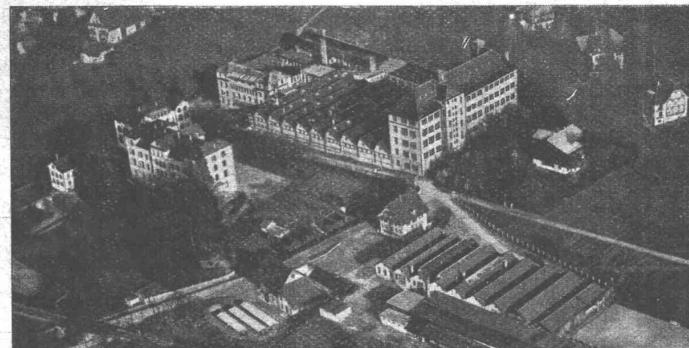
LANDIS & GYR A.G.

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 Oel und Benzin-Abscheidungen, gleitsicher bei Regen und Nebel.

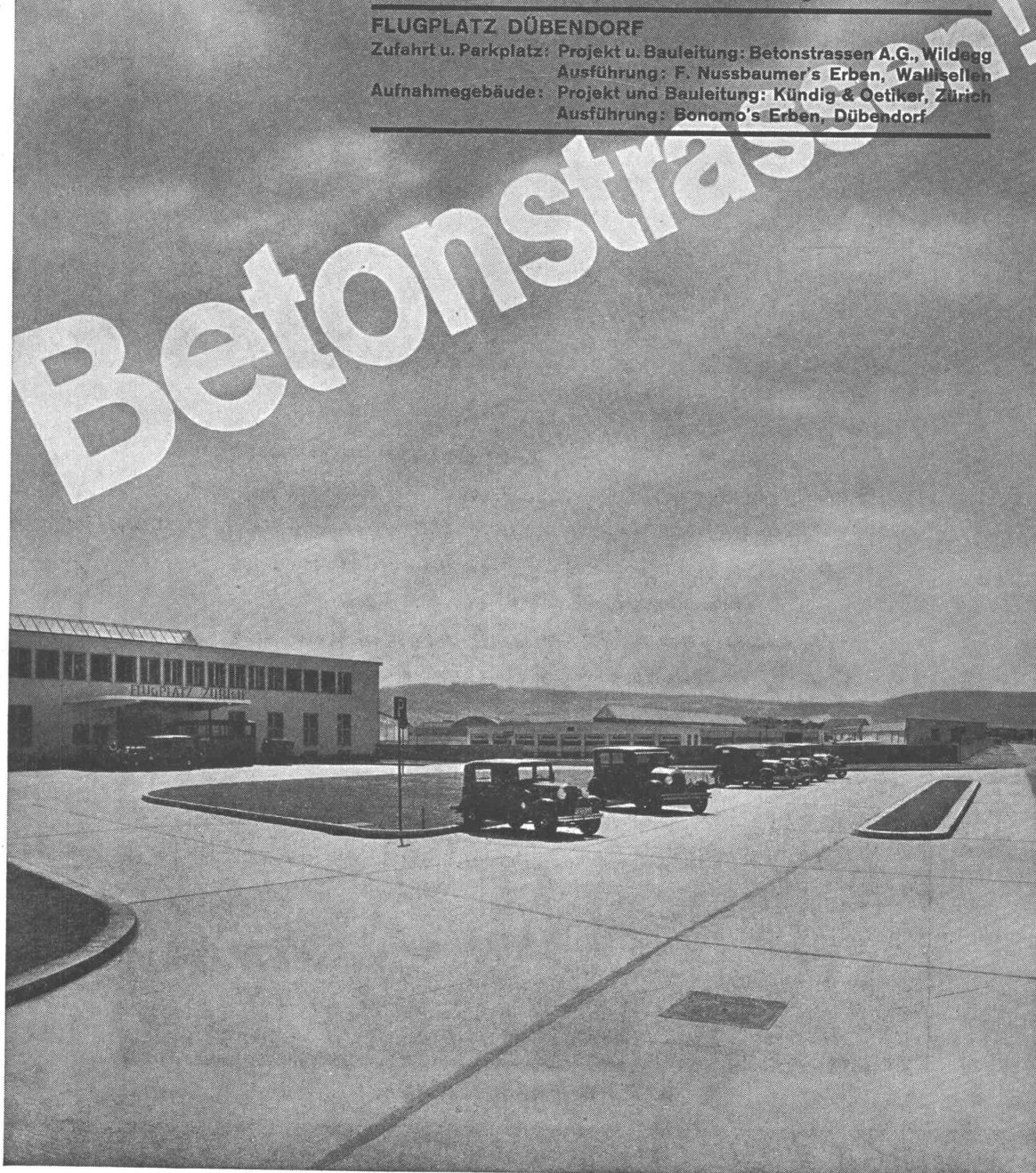
FLUGPLATZ DÜBENDORF

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

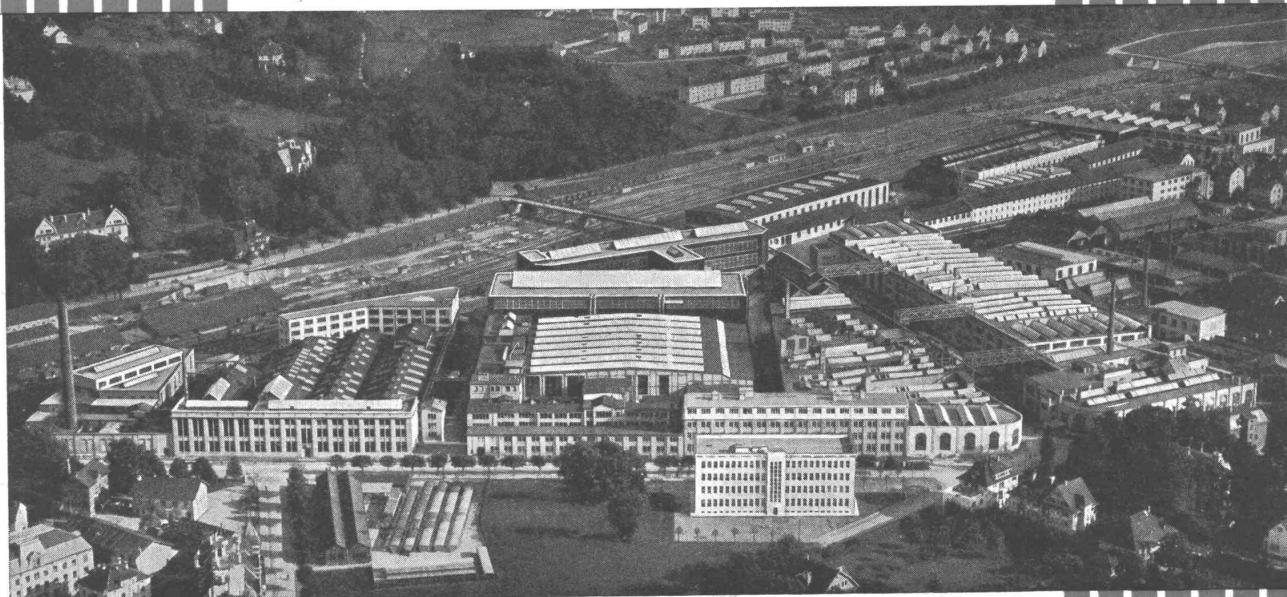
Ausführung: F. Nussbaumer's Erben, Wallisellen

Aufnahmegebäude: Projekt und Bauleitung: Kündig & Oetiker, Zürich

Ausführung: Bonomo's Erben, Dübendorf

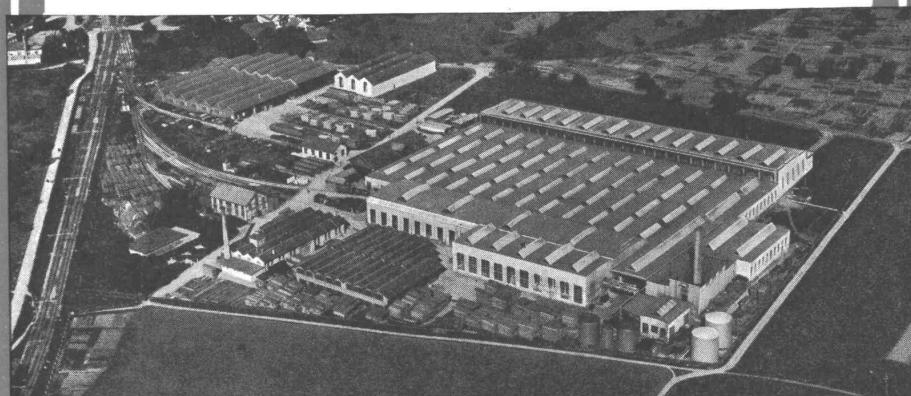


Sulzer



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