

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 121/122 (1943)
Heft: 14: 60 Jahre: 1883-1943

Werbung

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 22.02.2026

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

Durisol

als Baustoff

Zwei volkswirtschaftliche Faktoren standen am Ausgangspunkt der DURISOL-Fabrikation. Auf der Konsumseite sind ganz neuartige Bedürfnisse zu befriedigen, nachdem eine weitgehende Steigerung der Beweglichkeit in alle Lebensverhältnisse eingezogen ist und eine hochgradige Veränderlichkeit die menschlichen Zusammenhänge durchzieht. Auf der Seite der Produktionsgrundlage macht sich die Notwendigkeit geltend, Grundstoffe zu finden, die leicht zugänglich, in genügenden Mengen greifbar und durch einfache Methoden in gebrauchsfertige Elemente umzuwandeln sind.

Die sich daraus ergebende Aufgabenstellung führte bei der Ausbildung der DURISOL-Methoden auf ganz neue Wege und zeitigte eine Reihe für das Bauwesen fruchtbar zu machende Erfahrungen.

Wirtschaftsgebiete mit ausgedehnter Holzindustrie wie die Schweiz, legen es nahe, diese Methoden in einem engern Verhältnis zum Holz auszubilden. Sowohl für die Wahl des Rohstoffes, wie bei der Anwendung des fertigen DURISOL-Fabrikates erweist sich dieses Verhältnis als besonders günstig. Die Späne, die durch die Arbeit der üblichen Hobelmaschinen anfallen, lassen sich durch ein geeignetes chemisches Verfahren der Fäulnisgefahr entziehen und für eine Verbindung mit Zement geeignet machen. Mit Hilfe dieses Bindemittels wird im Fabrikationsgang ein Baustoff hergestellt, der zwischen Holz und Beton steht und sich auch in Kombination mit beiden verwenden lässt.

Einen methodischen Ueberblick über die Eigenschaften des neuen Baustoffes gewinnt der Baustoffkundige am besten durch Verfolgung der Modifikationen, die die bekannte Verhalten des Holzes innerhalb des DURISOL erfährt.

Die Brennbarkeit des Holzes verschwindet völlig, erst bei verhältnismässig sehr hoher Temperatur geht es in den Verkohlungsprozess ein.

Die Bearbeitbarkeit durch Säge, Fräse und Bohrer sowie die Nagelbarkeit sind erhalten.

Das Raumgewicht der üblichen Sorten des DURISOL erhält sich in der Nähe der Gewichte der mittleren Holzsorten (Ahorn, Birke u. a.).

Die Wärmeleitzahl hingegen liegt im Bereich der entsprechenden Konstanten für Weichholz (Fichte quer zur Faser). Dieses überraschende Verhältnis ist zwei Komponenten verdankt. Einmal berührt der Mineralisierungsprozess die gute Isolierfähigkeit des Holzes nicht. Darüber hinaus erzeugt sich durch Ausnutzung der elastischen Arbeit der Späne bei der Fabrikation eine wärmetechnisch sehr günstige Porosität im erhärtenden Zement. Im Sinne einer guten Wärmeökonomie im fertigen Bauwerk kommt dann eine weitere Eigentümlichkeit des DURISOL zur Wirksamkeit. Bekanntlich hängt die eigentliche Ökonomie in der Wärmehaltung nicht allein von den theoretischen Grössen für Wärmeleitung und Wärmedurchgang ab, sondern auch weitgehend vom Verhalten des Baustoffes gegenüber der Feuchtigkeit. Das DURISOL nimmt die Feuchtigkeit relativ träge auf, entlässt sie aber innerhalb der in Frage kommenden Feuchtigkeits- und Temperaturgrade sehr rasch, also ohne Aufzehrung von ins Gewicht fallenden Energien. Die bisherigen Erfahrungen der Praxis zeigen daher günstigere Heizbedingungen als es die theoretische Vorberechnung erwarten liess.

Die Uebertragung des Quellens und Schwindens des Holzes in das DURISOL ist naturgemäss durch die Betonwirkung ge-

dämmt. Innerhalb des praktisch vorkommenden Feuchtigkeitswechsels hat man mit Zahlen zu rechnen, die etwa $\frac{1}{12}$ der Querdrehung von Fichtenholz bei gleichen Bedingungen ausmachen.

Auch die Festigkeitsverhältnisse weisen die gleiche, wenn auch wesentlich gedämpfte Abhängigkeit vom Feuchtigkeitsgrad auf wie das Holz, während für die Elastizität das Umgekehrte zu sagen wäre.

Das Verhältnis von Zug- zu Druckfestigkeit kehrt sich gegenüber Holz ebenfalls um. Bei der Würfeldruckprobe treten Risse erst auf, nachdem das Material um etwa 10 Prozent zusammengedrückt ist. Diese hohe Plastizität wirkt stark schlagdämmend.

Die Schallabsorption ist bei sachgemässer Anordnung ebenfalls bemerkenswert.

Die eigentümliche Porosität hat einen weitern nicht zu unterschätzenden Umstand zur Folge. Es ist die außerordentlich gute Atmung der DURISOL-Wand, die im Wohnraum die sonst nur vom Holz verbreitete angenehme Atmosphäre erzeugt und in Lagerräumen eine gesunde Luftzirkulation unterhält.

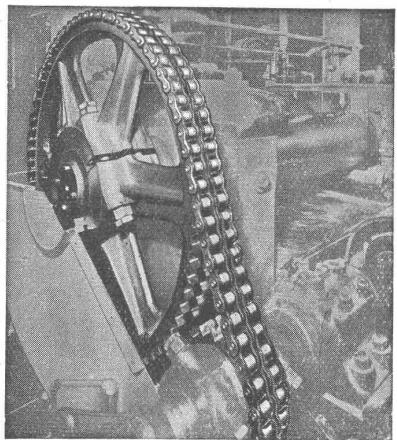
Die Reihe dieser Eigenschaften umgrenzt das Gebiet der Anwendbarkeit des DURISOL innerhalb der bereits ausgebildeten Baumethoden, sie wurde aber auch Veranlassung zur Entwicklung einer ganz neuen Bauweise. Die DURISOL-Bauweise nutzt die spezielle Summierung bautechnisch interessanter Eigenschaften in dem neuen Baustoff für die Herstellung von Wohn- und Nutzräumen ihrer Eigentümlichkeit gemäss aus. Die neue Bauweise ist besonders den Verhältnissen angepasst, die in der neuern Zeit entstanden und in voller Entwicklung begriffen sind.

Eine Serie von bemerkenswerten Ausführungen in der DURISOL-Bauweise stehen in verschiedenen Zweigen des wirtschaftlichen Lebens und der öffentlichen Verwaltung in praktischer Erprobung. Gemüsekeller für das Anbauwerk mit ihren Ansprüchen an zuverlässige und ökonomische Wärmehaltung und Luftzirkulation, ambulante, in schwierigen Lage- und klimatischen Verhältnissen erstellte Materialdepots, Werkstätten und Laborationshallen mit Spezialanforderungen an Temperatur- und Lichtverhältnissen und an die Promptheit der Ausführung zeugen für die Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten im Gebiet der reinen Nutzbauten.

In welcher Weise der DURISOL-Bau auch dort seine besondere Eignung entfalten kann, wo höhere Ansprüche an Wohnlichkeit und Ästhetik befriedigt werden müssen, stellen die grossangelegten Bureaumodelle des KIAA in Bern vor Augen, die in der Presse vielseitige Würdigungen erfahren haben.

Die Anlagen dieser Art machen es auch anschaulich, wie die DURISOL-Bauweise sich für Spitalbauten oder für Schulen und Turnhallen abwandeln lässt.

Der Weg, der seit der Einführung des Baustoffes praktisch zurückgelegt worden ist, stellt eindrücklich vor Augen, dass trotz des aufrechterhaltenen Strebens nach der einfachen klaren Linie sowohl Stoff wie Baumethode voller Entwicklungsmöglichkeiten geblieben sind, aber auch dass sie dem Bauwesen eine volkswirtschaftlich bedeutsame und architektonisch bemerkenswerte Bereicherung zugeführt haben.



KETTEN- ANTRIEB

100 PS
86 : 22 T. p. M.
a. Kalandier.
Bis 70 PS ab Lager.

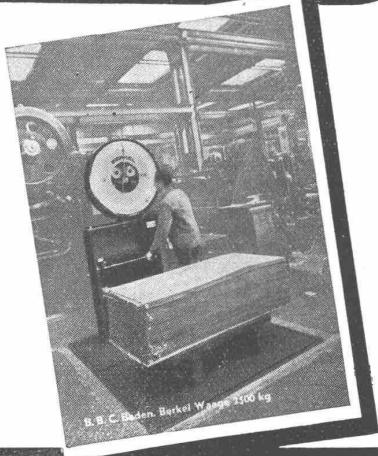
W. EMIL KUNZ
Gotthardstrasse 21
ZÜRICH 2
Telephon 5 29 10

Tapeten A.G.

DECORATIONSSTOFFE
VORHÄNGE

ZÜRICH, Fraumünsterstr. 8, Tel. 53730

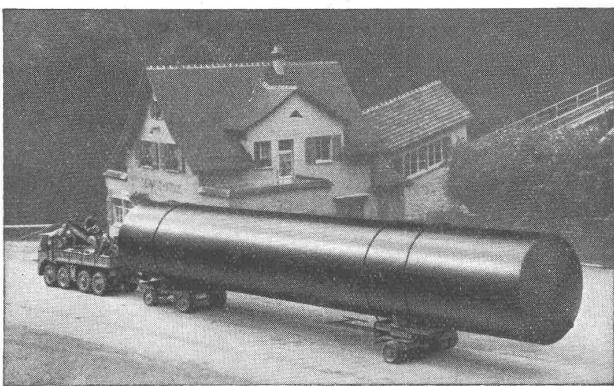
BERKEL



B.B.C. Baden. Berkel Waage 2500 kg

KREISWAAGEN
FÜR JEDEN ZWECK / FÜR JEDE TRAKKRAFT
VERLANGEN SIE UNSERE OFFERTE

BERKEL - FABRIK ZÜRICH
HOHLSTRASSE 535 TELEPHON 5 53 01



Transport eines Behälters mit einer Länge von über 20 Metern

TRANSPORT VON
VOLUMINÖSEN OBJEKTE

A. WELTI-FURRER A.-G.
ZURICH

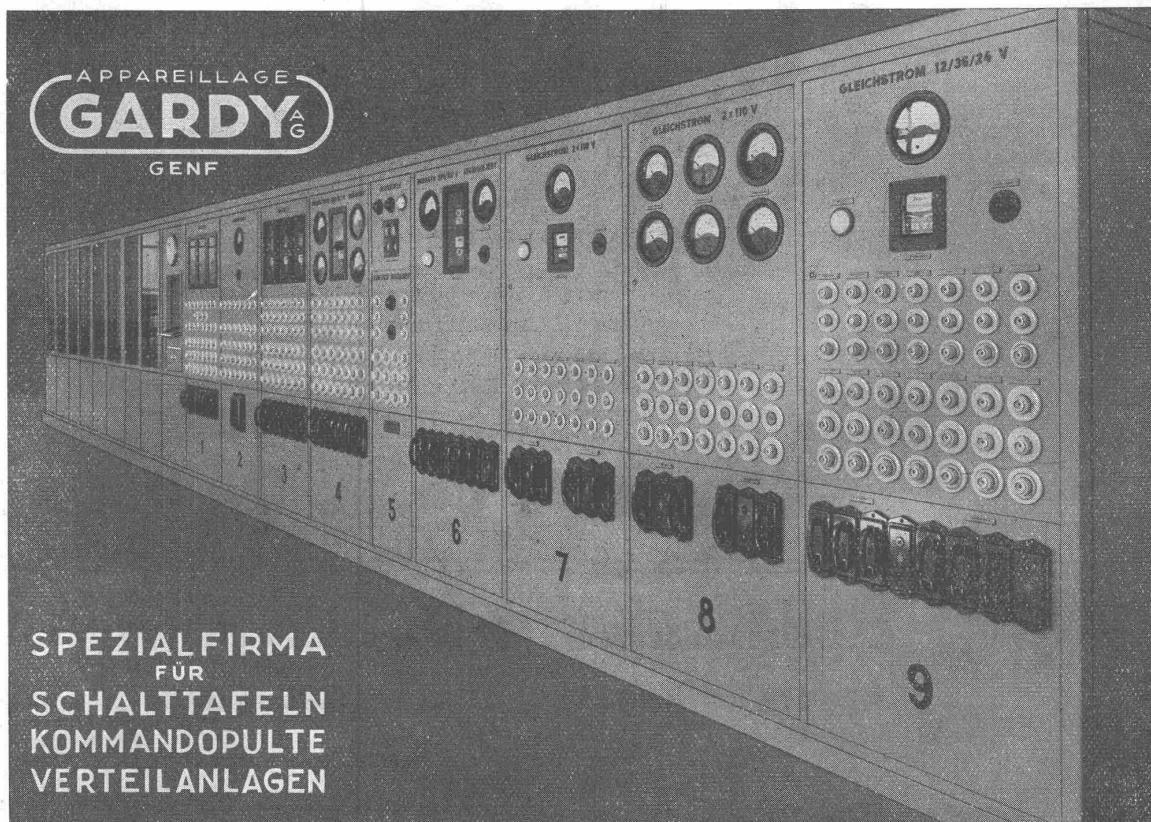
Hardstrasse 225

Telephon 3 76 47

GLASDÄCHER

in kittlosem System "KULLY"

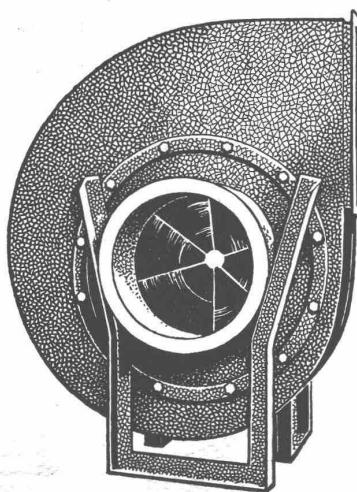
GLASDACHWERKE OLten
A. KULLY, Dipl.-Ing., OLten GEGR. 1854
TEL. 53901



Zwei 80-Tonnen-Laufkrane
Im Kraftwerk Verbois.

**Wir bauen als Spezialität
Laufkrane**

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.



Ventilatoren

Klimaanlagen

für Theater, Gesellschafts- u. Bureau-Bauten,
Hotels, Restaurants, Arbeits-Säle, Garagen etc.

Allgemeine Ventilations-Anlagen,

Luftheizungen für Kirchen, grosse Lokale u. Wohnbauten

Lufttechnische Einrichtungen für Gaschutzanlagen

erstellen nach den neuesten technischen Errun-
schaften und auf Grund von mehr als 35-jähriger Erfahrung

Wanner & Co. A.-G., Horgen



Rolladenfabrik A. GRIESSER A. G.

Aadorf

Basel

Bern

Lausanne

Zürich

Tel. 47112

Rolladen

in Holz und Stahl

Stoffstoren

Jalousieladen

Kipptore

Klapptreppen

CARL MAIER & CIE., SCHAFFHAUSEN

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

CMC-Kleinautomaten

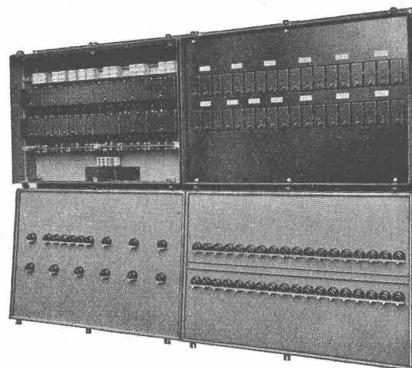
schützt Leitungen und Apparate vor
Überlast und Kurzschluss

ersetzt Sicherungen

In Verteilanlagen und kann gleichzeitig
auch als Schalter verwendet werden

Ein-, zwei- und dreipolig für 4, 6, 10, 15, 20, 25 Amp.
und bis 500 Volt ~

Grosse Abschaltleistung d.h. über 3000 Amp. bei 550 Volt, 50 ~



Verteilkasten mit
eingebauten, von
außen bedien-
baren CMC-Klein-
automaten

Kasten geöffnet und
links mit abgehobener
Berührungsschutzplatte

Die

RENA-Baubuchhaltung



Mit einem Griff ist der Architekt über alle zur Auszahlung gelangten Rechnungsposten orientiert.
Es erfolgen keine Auszahlungen ohne Kontrolle des Architekten.

Die RENA-Baubuchhaltung ist denkbar einfach in ihrem Aufbau und in ihrer Handhabung.

Der Bauherr wird Ihnen dankbar sein, wenn Sie ihn mit diesem übersichtlichen Rechnungsverkehr bedienen.

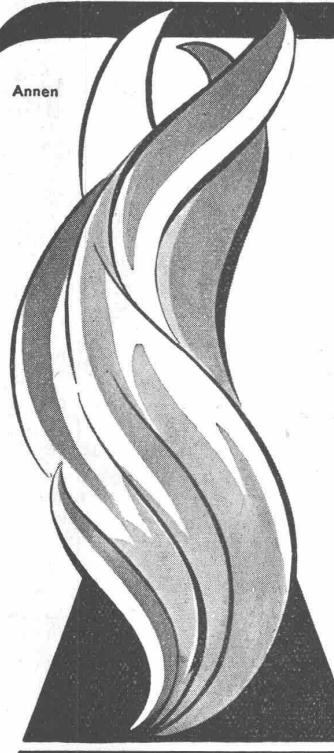
Beachten Sie den RENA-Schnappverschluss für Küchenmöbel
RENA-Hohlkehlsockel zu Inlaibelägen
RENA-Schuhkratzrost vor die Türe
RENA-Glasrahmen für Schaufenster

Siehe Baukatalog
Baumusterzentrale Zürich

Auskünfte, Prospekte und Be-
zugsquellen nachweisen durch die:

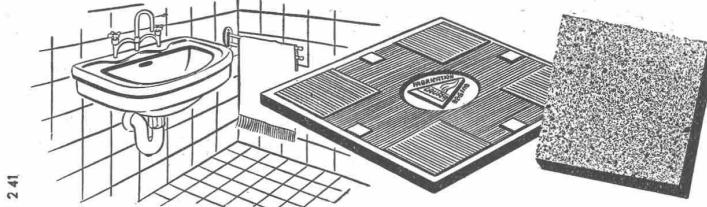
RENA-Bauspezialitäten AG. LUZERN

Annen

**LAUFEN**

Die Flamme

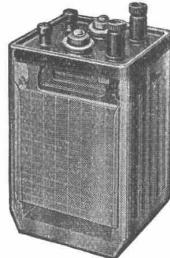
... ist das Wahrzeichen für die läuternde Kraft des Feuers. Die Flamme in Form der richtigen Brenntemperatur spielt auch in der keramischen Industrie eine beherrschende Rolle. Die Güte der Wandplatten mit der unverwüstlichen Glasur und ihren verschiedenen Farben kann nur durch eine hohe, genau überwachte Brenntemperatur und Brennzeit erzielt werden.



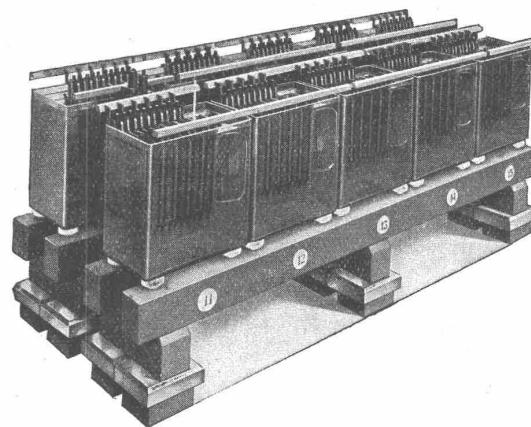
Bei der Bestellung von sanitären Apparaten, Wand- und Bodenplatten achten

Sie stets auf *die Flamme*
das Warenzeichen der überall bewährten
Schweizer Erzeugnisse der

AKTIEN-GESELLSCHAFT
FÜR KERAMISCHE INDUSTRIE · LAUFEN



Kleine Elemente und ganze Akkumulatoren-Batterien



die wirtschaftlichen Speicher
für elektrische Energie

Seit Jahrzehnten bewährt

Für alle gebräuchlichen
Spannungen und Kapazitäten

ACCUMULATOREN-FABRIK OERLIKON

Gegründet 1895

Zürich-Oerlikon

Telephon 6 84 20



6 mm 8 mm 9 1/2 mm

Wenden Sie sich bitte in allen Fragen der Bodenbelagsbranche vertrauensvoll an uns; wir beraten Sie gerne

Seit 1894 führendes Spezialgeschäft Tel. 22185

gehört in jedes Haus

ist ein idealer Bodenbelag!

schalldämpfend
fusswarm
schrittsicher
praktisch
dekorativ

Hans Hassler & Co. A.G.

TEPPICHHAUS
AARAU



Papiers Peints TAPETEN

Verkauf
durch Fachgeschäfte VST

Fabrikanten:
Filmos A.G.
Oftringen bei Olten

MUBA Halle II Stand 445



GLASSEIDE
GLASWOLLE
ISOLIERUNG

Wärme-, Kälte-, Schall-
und Feuerschutz

CAVIN & CO - ZÜRICH
Glasspinnerei

Talstrasse 15 Telephon 72395 Fabrik in Adliswil



DRUCKSACHEN JEAN FREY A.-G., ZÜRICH

Wir sind auf Einheitsserien spezialisiert und liefern deshalb: gestemmte oder glatte Türen rasch, gut und äusserst kalkuliert

TÜRENFABRIK AG., ZÜRICH
Röslibachstrasse 1 Telephon 62122

F. Berger, Ing., Fröbelstr.23, Zürich

Universana
Filter- und Apparatebau

Wasser:

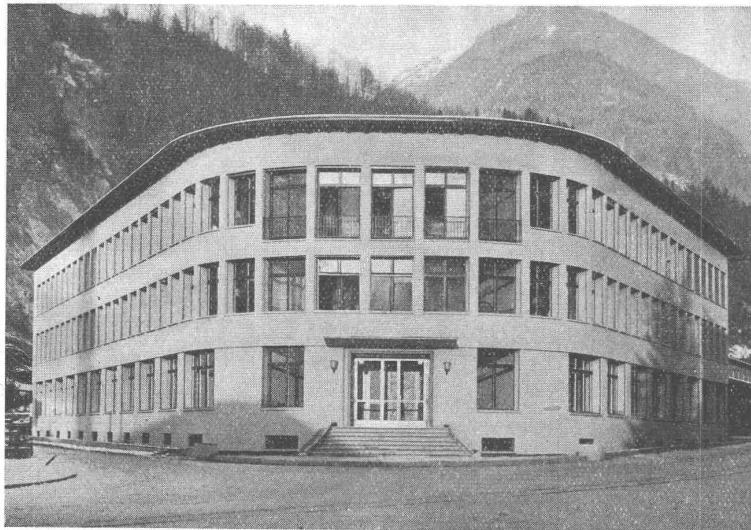
Enthärten, Enteisenen, Entsalzen, Chlorieren mittels Chlorgas oder Chlorlösungen. Entkeimungsfilter. Schnell- und Langsamfilter. Chemikalien-Dosierungsapparate für Badeanstalten.

Oele:

Ultrafilter, Regenerierapparate und Raffinerien für die Altölwiedergewinnung. Filter- und Regenerierenden, Spezialbestoftgewebe-Platten.

Innert 8 Jahren über 3500 Filter und Apparate für die verschiedensten Verwendungszwecke geliefert.

Joh. Zimmermann, Meilen
Bedachungsgeschäft Tel. 927281



Neubau der „Therma“
in Schwanden

Architekt: H. Leuzinger, Zürich



A.G. HEINRICH HATT-HALLER, HOCH- u. TIEFBAUUNTERNEHMUNG

Zürich / Löwenstrasse 17 / Tel. 3 86 30

Clichés
Fotos · Retouchen
Lieferant der anerkannten Qualitäts-Clichés der Schweizer Bauzeitung

ANDERSON & WEIDMANN
Zürich 5 · Traugottstr. 6 · Tel. 3 82 34

Steirischer Steinbohrstahl

in anerkannt
reinster Qualität

BÖHLER

ab Lager
und ab Werk

Gebr. Böhler & Co. A.G., Wallisellen

Telephon 93 22 77

Volle Auszahlung der Bausumme ...

Garantie-Rücklässe belasten Bauunternehmer und Bauhandwerker, weil sie dem Unternehmen Betriebsmittel entziehen, so dass entsprechend mehr Kredit in Anspruch genommen werden muss.

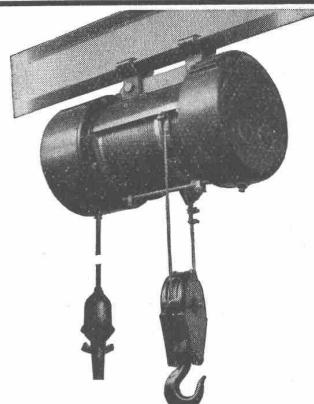
Welche Vorteile bietet dagegen die Bau-garantie-Versicherung?

Sie gewährleistet volle Auszahlung der Bausumme, indem sie jeglichen Garantie-Rücklass ersetzt, und ermöglicht freie Verfügung über die Betriebsmittel.

Auskunft und Prospekte durch die

Winterthur
UNFALL

Schweizerische Unfallversicherungs-Gesellschaft in Winterthur



Beachten Sie
die neuesten

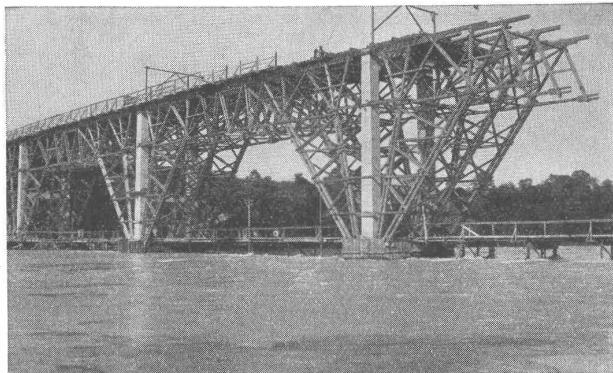
Elektro-Flaschenzüge **UTO**

nach den letzten praktischen Erfah-
rungen im Hebezeugbau konstruiert.

UTO

Aufzug- und Kranfabrik A.-G.
Zürich-Altstetten

Telephon 5 58 10



Lehrgerüste der Peney-Brücke über die
Rhone bei Genf

RICHARD CORAY, INGENIEUR, CHUR

Telephon 18 01

ALPHONS CORAY, COSTRUZIONI, LOCARNO

Telephon 2 85

SPEZIALITÄT: Lehr-, Montage- und Transportgerüste, Seilschwebebahn

*Noch
ein
Jubiläum!*



Wie die „Schweizerische Bauzeitung“ auf ein 60-jähriges Bestehen zurückblicken kann, so kann der

DE LAVAL

Separator auch auf eine jahrzehntelange Entwicklung zurückblicken, seit Dr. Gustav De Laval ihn vor 60 Jahren erfand.

Wie wichtig, wie unentbehrlich ist heute der DE LAVAL Separator geworden. Wie sehr hat er sich entwickelt, wie vielseitig wird er angewendet, wie unentbehrlich ist er gerade während dieser Kriegszeit geworden, um wertvolle, knappe Rohstoffe wie Oel immer wieder zu reinigen und so einer neuen Verwendung zuzuführen.

Oele, Fette, Petrol, Benzin, Tri, Teer etc.

lassen sich durch den DE LAVAL Zentrifugal-Separator reinigen oder entwässern. Man braucht kein Filtermaterial, keine Chemikalien, denn der Schmutz und das Wasser werden durch die riesige Zentrifugalkraft weggeschleudert. Gebrauchtes Schmieröl wird auf diese Weise von allen Unreinigkeiten befreit und bekommt seine frühere Schmierfähigkeit wieder. Darum findet man die DE LAVAL Separatoren *auf der ganzen Welt* und besonders auch bei uns in der Schweiz in vielen Fabriken.

Die DE LAVAL Gross-Schlammraum-Zentrifuge

ist speziell zum Klären von Flüssigkeiten mit grossem Schlammgehalt geeignet. Und so wie dieses Spezialmodell, das oben abgebildet ist, gibt es noch viele andere Modelle. Kein Wunder, dass die DE LAVAL Separatoren in der ganzen Welt vertreten sind.

Weitere Einzelheiten, Referenzen etc. erhalten Interessenten durch die

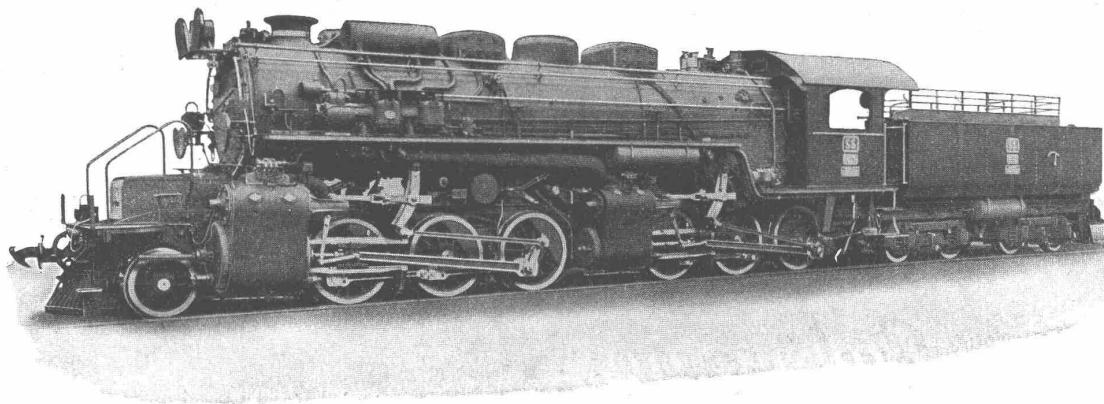
*Generalvertretung der Aktiebolaget Separator, Stockholm,
für die DE LAVAL Industrie-Separatoren:*

WENGER & CIE., INGENIEURBUREAU, ZÜRICH

Bahnhofstrasse 77

Telephon 3 63 26

SLM
WINTERTHUR



Wir bauen:

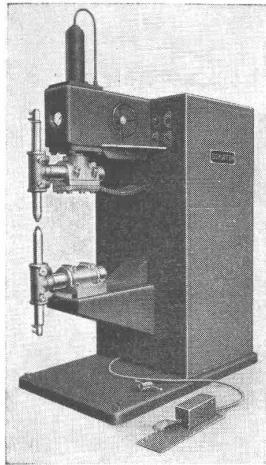
Lokomotiven
Verbrennungskraftmaschinen
Flugmotoren
Kompressoren und Vakuumpumpen

seit 1871
seit 1886
seit 1914
seit 1914

SCHWEIZ. LOKOMOTIV- UND MASCHINENFABRIK
WINTERTHUR

SCHLATTER

ELEKTR. SCHWEISSMASCHINEN
für Punkt-, Naht- und
Stumpfschweissung



LICHTBOGEN - SCHWEISSAPPARATE

A. G. vorm. H. A. SCHLATTER & Co.
ZOLLIKON ZÜRICH

Oel sparen!



Unsere

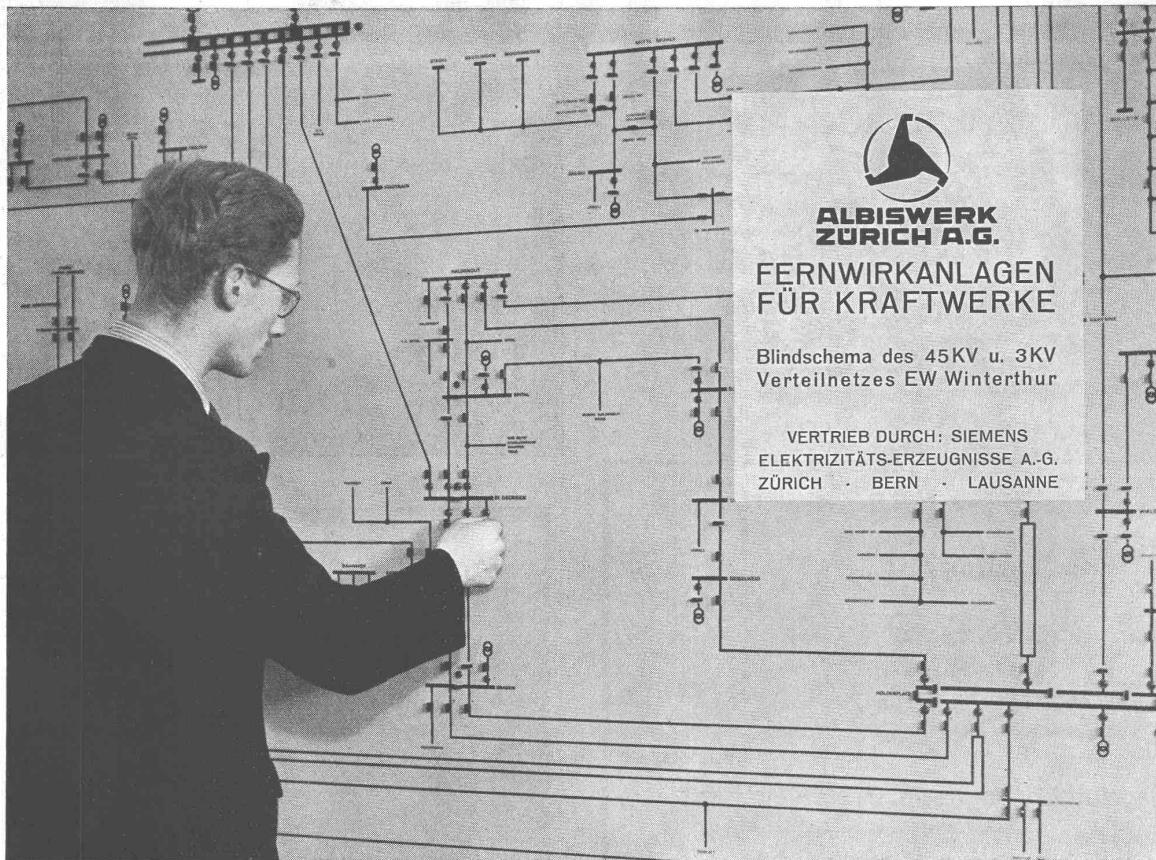
„LOSALIN“ - Plastikmassen und Mattfarben

für moderne Wandbehandlung fallen **nicht** unter die behördlich angeordnete Einsparung ölhaltigen Anstrichmaterials

und ergeben äusserst strapazierfähige, waschbare, alkali- und säurefeste Anstriche für Innen.

G. LABITZKE ERBEN

Farben- und Lackfabrik
ZÜRICH 9 Tel. 55222—25



Transport - Anlagen

Wir erstellen seit Jahrzehnten Transport-Anlagen und -Geräte für alle Verwendungszwecke der Industrie, wie Seil- und Kettenbahnen, Transporteure und Elevatoren, Schienen-Hängebahnen, Rollbahnmaterial, Elektrofahrzeuge usw.

Unsere Fachleute beraten Sie gerne ohne Kosten od. Verbindlichkeit für Sie.

OEHLER AARAU
EISEN- UND STAHLWERKE OEHLER & CO. A.G.



Spezial-Offerte für Ingenieure und Architekten

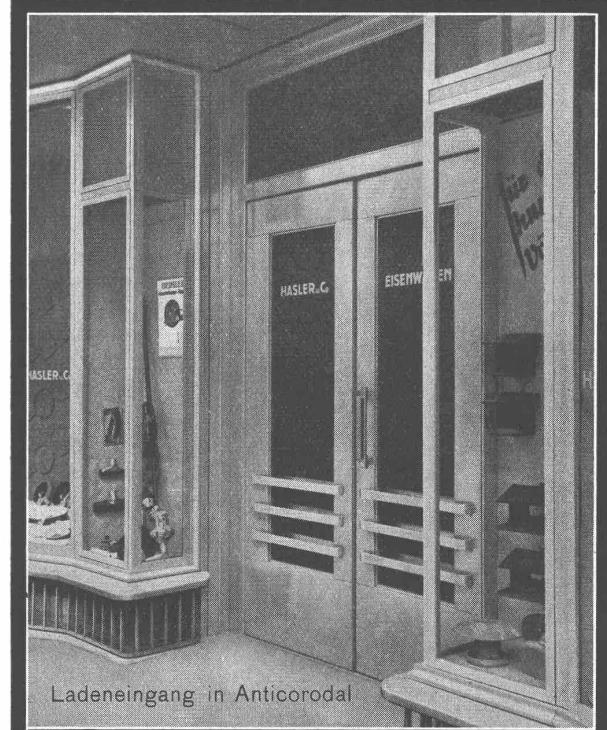
Vervielfältigung von Preiseingaben:

Anzahl Formulare	Preis pro Seite inkl. Papier A 4
15	3.25
20	3.60
30	4.20
50	4.90
100	6.75

Textanordnung und Lineaturen in jeder gewünschten Anordnung. Gute Handmanuskripte genügen, da wir mit den Ausdrücken vertraut sind. Befragen Sie Ihre HH. Kollegen, viele davon werden unsere Arbeitsweise kennen. Allerkürzeste Lieferfristen, daher auch für auswärtige Unternehmen interessant.

Weilenmann & Jaeggi, Zürich 1

Büro BELLEVUE, Limmatquai 3



GEILINGER & CO.
Eisenbau-Werkstätten
WINTERTHUR

TURBINES HYDRAULIQUES

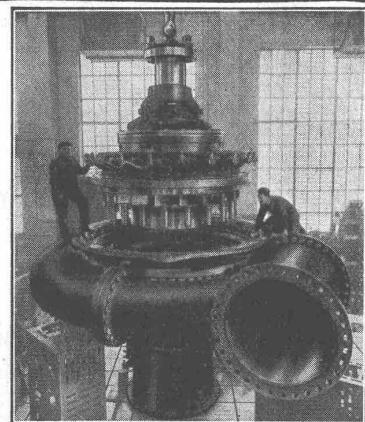
POUR TOUTES CHUTES ET TOUS DÉBITS

TURBINE FRANCIS
DE 48 900 CH
CHUTE 299 MÈTRES



ATELIERS DES CHARMILLES S. A. GENÈVE

CHARMILLES - GENÈVE



Schweizerischer Verband beratender Ingenieure

Association Suisse des Ingénieurs-Conseils (ASIC) Gegründet
Fondée en 1912

Die Mitglieder des Verbandes sind unabhängige schweizerische Ingenieure mit Hochschulbildung und ausgedehnter Erfahrung. Sie beschäftigen sich in ihren speziellen Tätigkeitsgebieten mit Projektierungen, Bauleitungen, Beratungen, Schätzungen, Gutachten, Schiedsgerichten, Ueberwachung und Prüfung von Arbeiten u. Lieferungen. — Nähere Auskunft erteilen die Mitglieder, sowie das Sekretariat, Bahnhofquai 15, Zürich, von dem auch eine Liste mit weiteren Angaben über die einzelnen Mitglieder u. ihre Tätigkeit bezogen werden kann.

M. Bärlocher, Bau-Ing.

Speziell Wasser- und Tiefbau, Strassenbau
Kurfürstenstr. 70, Tel. 34429 Zürich

Ad. Meier, Bau-Ing.

Speziell Eisenbeton, Stahl- und Holzbau
Florhofstr. 2, Tel. 956647 Wädenswil

H. Blattner, Bau-Ing.

Speziell Wasser- und Tiefbau
Nüschanerstr. 30, Tel. 53820 Zürich

Herm. Meier, Maschinen-Ing.

Speziell sanitäre Anlagen
Bahnhofquai 15, Tel. 31948 Zürich

Dr. h. c. J. Büchi, Bau-Ing.

Speziell Wasserkraftanlagen
Bahnhofstr. 38, Tel. 38392 Zürich

A. Meyer-Stehelin, Bau-Ing.

Speziell Eisenbeton- und Stahlbau
Steinenvorstadt 36, Tel. 28560 Basel

Dr. sc. techn. M. Ebner, Ingénieur civil

Spécialement aménagement de forces hydrauliques et distribution d'eau
15 chemin du Grey, Tél. 27800 Lausanne

J. Nadler, Bau-Ing.

Speziell Wasserkraftanlagen, Industrie- und Holzbau
Tödistr. 9, Tel. 74255 Zürich

H. Eichenberger, Bau-Ing.

Speziell Tiefbau, Wasserkraftanlagen, Eisenbeton
Weinbergstr. 17, Tel. 83878 Zürich

F. M. Osswald, Maschinen-Ing.

Konditionierung und Dämmung von Vibration und Schall in Bauten und Industrieanlagen. Expertisen
Römerstr. 37, Tel. 26564 Winterthur

Alb. Eigenmann, Maschinen-Ing.

Speziell Heizung, Lüftung, Sanitäre Anlagen
Villa Isola, Tel. 878 Wydlerstr. 6, Tel. 914688 Davos-Dorf Kilchberg-Zh.

H. Roth, Bau-Ing.

Speziell Wasserkraftanlagen
Wernerstr. 24, Tel. 35333 Bern

E. B. Geering, Bau-Ing.

Speziell Eisenbeton-, Stahl- und Holzbau
Riehenstr. 64, Tel. 46832 Basel

H. Scherer, Bau-Ing.

Speziell Stahlbau, Eisenbetonbau
Hertensteinstr. 68, Tel. 20688 Luzern

H. Gicot, Ingénieur civil

Spécialement travaux publics et hydrauliques, constructions civiles, béton armé
Avenue du Moléson 14, Tel. 669 Fribourg

H. W. Schuler, Elektro-Ing.

Speziell elektr. Anlagen für Bahnen und Industrie, Stark- und Schwachstrom-Verteilanlagen für Grossbauten
Tödistr. 9, Tel. 39184 Zürich

W. Groebli, Bau-Ing.

Speziell Industriebauten, industrielle Organisation
Pelikanstr. 6, Tel. 70596 Zürich

A. Studer, Ingénieur civil

Spécialement travaux publics et hydrauliques, constructions civiles, béton armé
7 Rue St. Honoré, Tél. 51958 Neuchâtel

Dr. h. c. H. E. Gruner, Bau-Ing.

Speziell Wasserbau
Nauenstr. 7, Tel. 45986 Basel

Th. Vögeli, Bau-Ing.

Speziell Wasser- und Tiefbau, Strassenbau
Belairweg 2, Tel. 121612 Thun

G. Gruner, Bau-Ing.

Speziell Wasserbau und Tiefbau
Nauenstr. 7, Tel. 45986 Basel

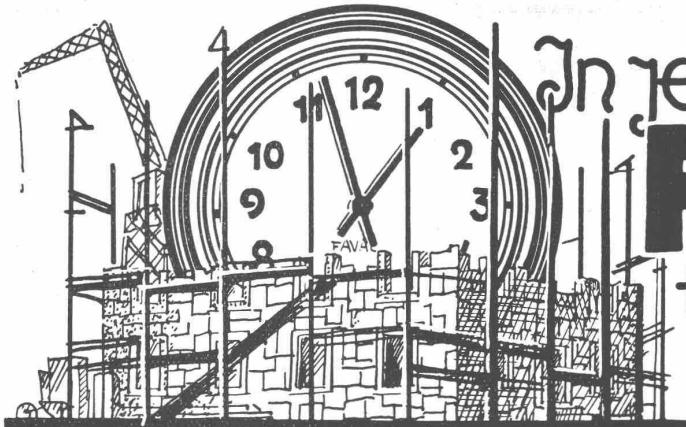
O. Ziegler, Bau-Ing.

Speziell Eisenbetonbau, Stahlbau
Kaufhausgasse 2, Tel. 21913 Basel

W. Hugentobler, Bau-Ing.

Speziell Wasser- und Tiefbau, Strassenbau
Rorschacherstr. 21, Tel. 27806 St. Gallen

Der beratende Ingenieur befasst sich nicht nur mit Beratungen, sondern auch mit Projekten und der Bauleitung von Bauten. Seine Projekte erlauben die Einholung einwandfreier Angebote von Lieferanten und Unternehmungen und seine Bauleitung bietet Gewähr für zweckmässige Ausführung der Einzelheiten und Vermeidung kostspieliger Versuche.

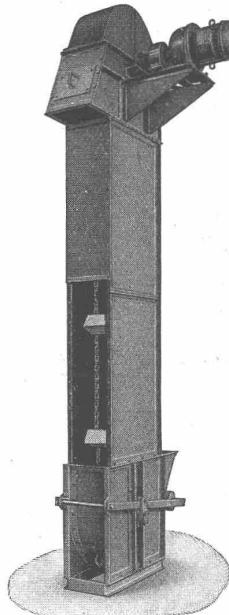


In jedem Neubau.....
FAVAG
ELEKTRISCHE UHREN

FAVAG Fabrik Elektrischer Apparate AG. Neuenburg

OTTO FISCHER AG
ZÜRICH 5
ENGROSHAUS
ELEKTROTECHNISCHER
ARTIKEL
SIHLQUAI 125 TEL. 376 62

Spezialitäten von



GIROUD
OLTEN

Becherwerke
Förderrohre
Bandförderer
Förderrinnen
Kübelaufzüge
Schrägaufzüge
Förderspiralen
Hängebahnanlagen
Trogkettenförderer
Kastentransporteure
Schaukelbecherwerke

Waagen aller Art

Verlangen Sie Prospekte

AG. der Maschinenfabrik von Louis Giroud, Olten

1434

Telephon 062 — 5 40 17

KONSTRUKTIONEN ALLER ART

aus

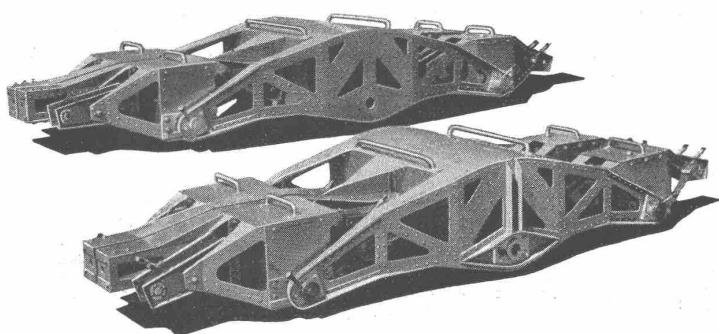
LEICHTMETALL

mit Gewähr für zweckdienliche Ausführung.

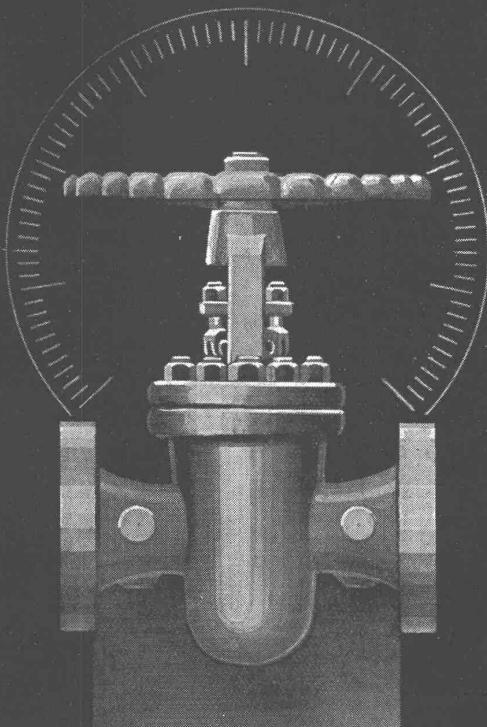
Herstellung der benötigten Werkstoffe
in unsern eigenen Werken.

ALUMINIUM MENZIKEN & GONTENSCHWIL A.-G.
MENZIKEN (Aargau)

Telephon 6 16 21



für
Hochdruck-Dampfanlagen



ARMATUREN

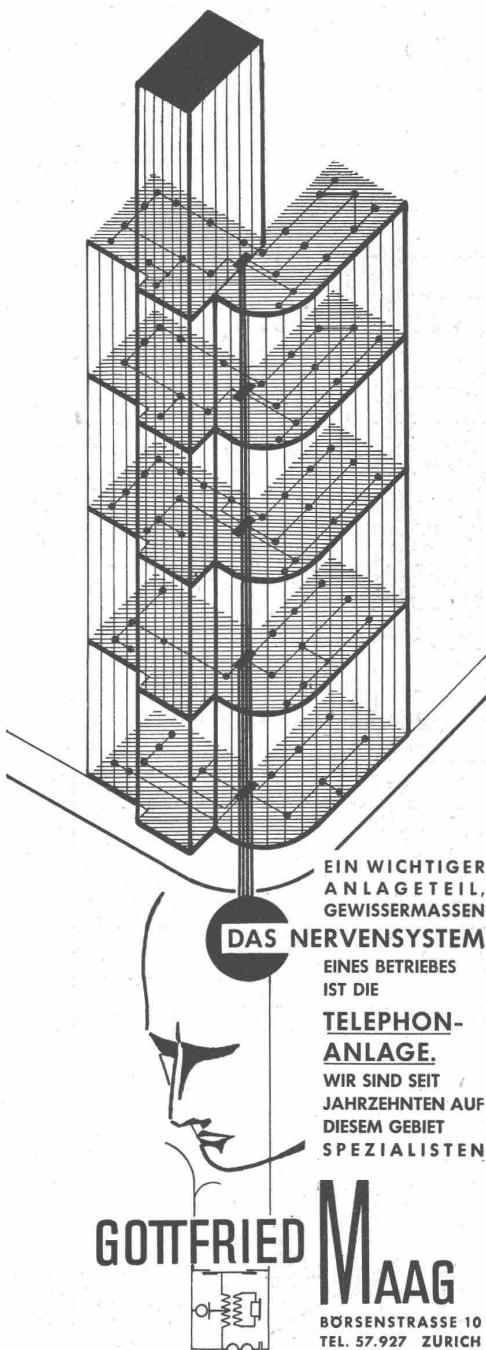
für Satt- und Heißdampf, Wasser, Speisewasser usw. aus S & B-Elektro-Stahlguß oder Schmiedestahl. Sämtliche Dampfkessel- und Rohrleitungsarmaturen. Regelanlagen

MESSGERÄTE

für Druck-, Temperatur- und Mengenmessung, für Kesselzug, Flüssigkeitstand, Drehzahl, Anzeige- und Schreibgeräte. Vollständige Fernmelchanlagen



MANOMETER A.-G.
 ZÜRICH-OERLIKON
 ANDREASSTASSE 9 · TELEPHON-Nr. 66466



«FIX»

Neueste, selbstansaugende Zentrifugal-Pumpe für universellen Gebrauch. Einseitig offenes Laufrad, durchwegs volle Durchgänge u. einfachste Ansaugvorrichtung gewährleisten grosse Betriebssicherheit.

Modelle mit I. W. Ø 25, 30, 50 bis zu einer Leistung von 300 lt/min. prompt ab Lager, grössere Pumpen kurzfristig lieferbar.



HÄNY & CIE PUMPENFABRIK MEILEN
GEGRUNDET 1875

GROSS- UND KLEIN- ANLAGEN

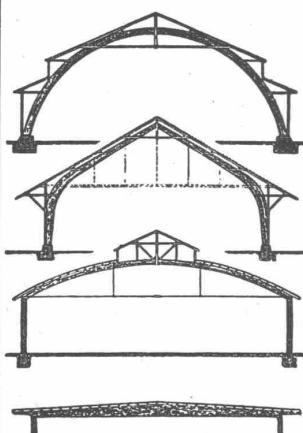
LICHT

KRAFT

TELEPHON

G. Pfenninger & Co., Zürich Aegertenstr. 8
Telephon 71110

Das altbewährte Fachgeschäft



B. ZÖLLIG SÖHNE Holz- Konstruktionen ARBON

Spezialität:

AUSFÜHRUNG in der HETZERBAUWEISE

FÜR LAGER-, TURN- UND
FABRIKHÄLEN
LEHRGERÜSTE UND KIRCHEN
RISSFREIE SÄULEN

Komplette autogene Schweissanlagen

Schweissbrenner

Schneidbrenner

Reduzierventile

Zusatzmetalle

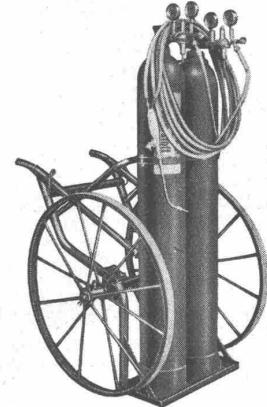
Zubehör

Sauerstoff

Azetylen
Wasserstoff

Pressluft

Stickstoff



Sauerstoff- & Wasserstoff-Werke A.G. Luzern

Luzern - Winterthur - Bischofszell - Schaffhausen
Rothkreuz - Vevey - Genf

Voralpinen Knaben-

INSTITUT auf dem ROSENBERG über ST. GALLEN

Alle Schulstufen von Primarschule bis Maturität und Handelsdiplom. Vorbereitung für Aufnahmeprüfung in Handelshochschule St. Gallen, E. T. H., Verkehrsschule u. Technikum. Maturitätsberechtigung. Staatl. Sprachkurse. Offiz. französ. u. engl. Sprachdiplom der Universität Nancy bzw. Cambridge. Schüler-Grundgedanken:

1. Schulung des Geistes durch Individualunterricht in beweglichen Kleinklassen. 2. Entfaltung der Persönlichkeit durch das Leben in der Internatsgemeinschaft. 3. Stärkung der Gesundheit durch neuzeitliches Turn- und Sporttraining in gesunder Höhenlandschaft. (800 m ü. M.). Auskunft d. d. Direkt.: Dr. LUSSER, Dr. GADEMANN, Dr. REINHARD.



Die QUALITÄTSMARKE für
schalldichte Telephon-
kabinen, Türen, Fenster
und Wände

ANTIPHON AG ZÜRICH
Limmatquai 3 Tel. 21500

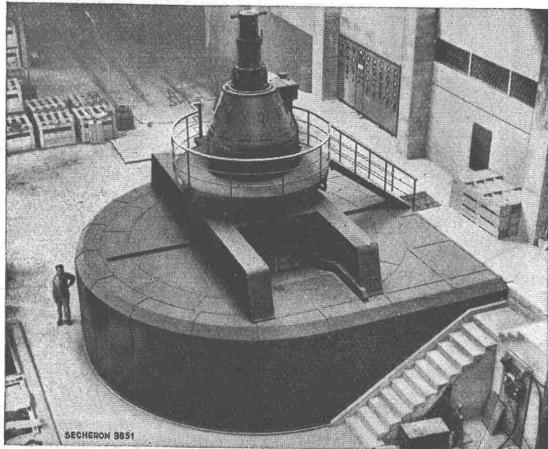
SAUTER

Regler und Schaltapparate
für Heizung, Lüftung, Kühlung und Luftkonditionierung

Elektrifizierung
Industrieller Wärmeanlagen, Grossboiler, Elektrodampfkessel

FR. SAUTER A.-G., Fabrik elektr. Apparate, BASEL

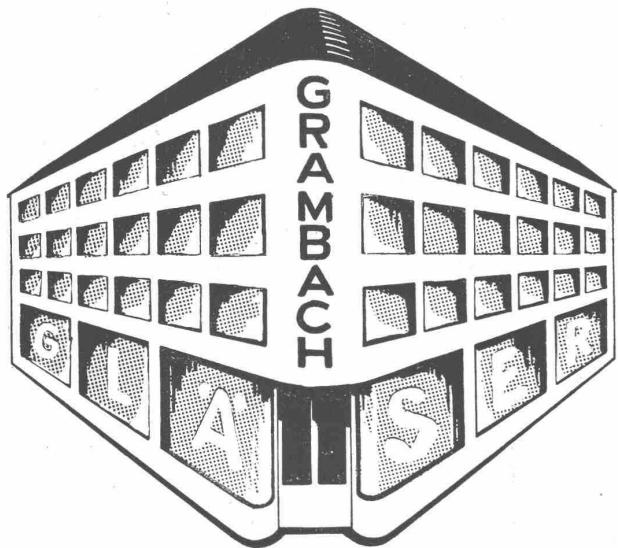
SÉCHERON



**Grossgeneratoren und -Motoren
Transformatoren
Pumpenlose Quecksilberdampf-Gleichrichter
Selbsttätige Regler
Elektrische Zugförderung
Trolleybusse
Elektro-Schweissung**

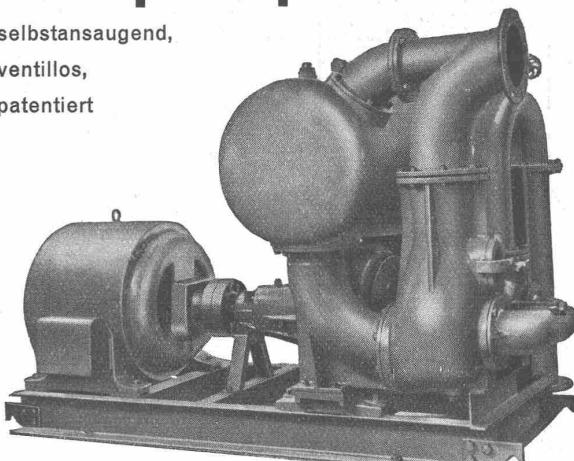
S.A. DES ATELIERS DE SÉCHERON-GENF

Rhône-Kraftwerk Verbois bei Genf.
Erster der drei Sécheron-Grossgeneratoren zu je 27 500 kVA, 18 000 V,
136 U/min; an Ort und Stelle betriebsbereit montiert.



Baupumpen

selbstansaugend,
ventillos,
patentiert



Saughöhen bis 9 m, Leistungen 1—500 Liter/Sek. Kein Bodenventil · Keine Klappe im Saugstutzen · Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe · Jederzeitiges automatisches Ansaugen auch nach Lufteintritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnutzenden Flächen, daher unempfindlich gegen Sand, Schlamm und Kies.

Ein Klient schreibt uns aus freiem Ermessen: „Die gelieferte Baupumpe NCP 200 hat den Wasserauftrieb in der linksseitigen Pfeilergrube tatsächlich zu bewältigen vermocht und hat uns hierdurch gute Dienste geleistet. Der störungsfreie und sozusagen bedienungslose Betrieb ist einfach unübertreffbar. Die sichere Vermeidung des Ansteigens des Wassers während der Aushub- und insbesondere Betonierungsarbeiten wird mit keinem andern System erreicht.“

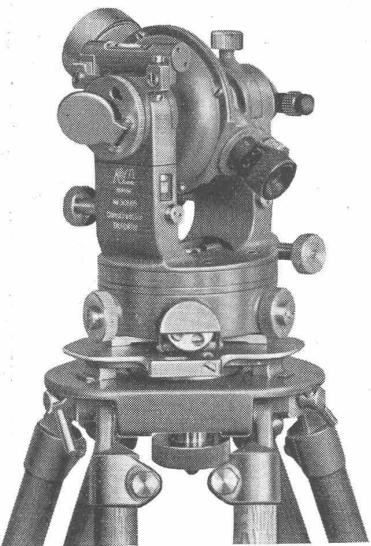
Maschinenfabrik d. Sihl A. Zürich

Gegründet 1871

Telephon 3 35 14

Die
weltbekannte Marke
für das
moderne, präzise u. leistungs-
fähige Vermessungsinstrument

Kern
AARAU



Neue
Nivelliere NK

die sich durch
grösste Genauig-
keit bei kleinstem
Volumen und Ge-
wicht, sowie sehr
grosser Bestän-
digkeit der Justie-
rung auszeichnen

Bau-Theodolit
DK 1

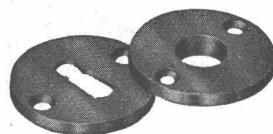
geeignet
für sämtliche
Vermessungs-
arbeiten
auf dem Bauplatz

Auf Verlangen Gratis-Prospekte
NK 393 und DK 401 a

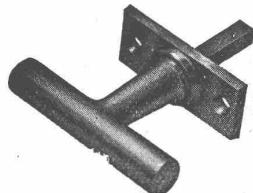
KERN & CO. AG. AARAU - TEL. 21112

Fabrik für Präzisionsmechanik und Optik

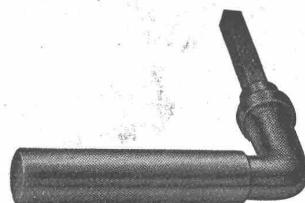
GEGRÜNDET 1819



Schweizer Baubeschläge



INCA



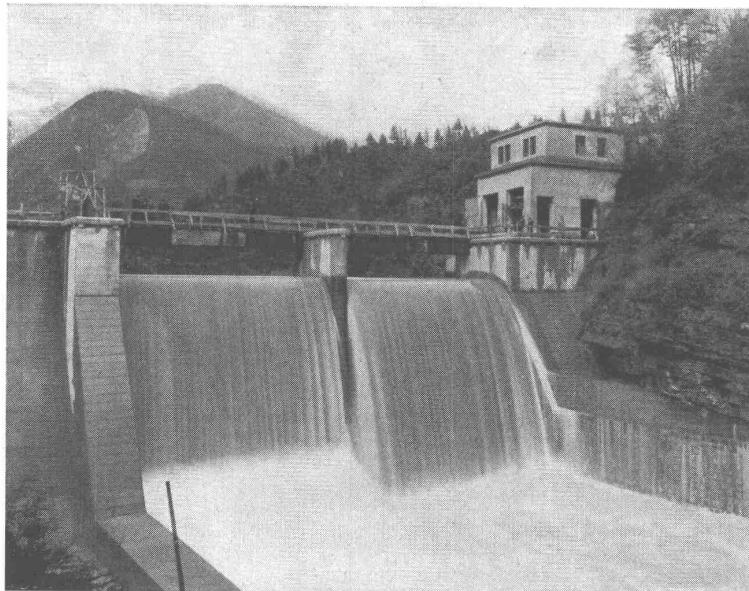
Wir liefern alle
kuranten Be-
schläge in erst-
klassiger Aus-
führung.

INJECTA

A.-G. Spritzgusswerke und Apparatefabrik

TEUFENTHAL b. AARAU

Telephon 3 82 77



2 automatische Stauklappen, je 12,25 m breit und 4,50 m hoch,
auf dem Wehr im Cordevole der S. A. D. E., Venezia

Hydraulische Dachwehre

bisher ausgeführt mit Lichtweiten
bis 41 m und Stauhöhen bis 5,50
m; gesamter Stauquerschnitt zirka
9000 m²

Automat. Stauklappen

verschiedener Bauart; mit einseiti-
ger Aufhängung ausgeführt bis
26 m Lichtweite

Automat. Hub-Sektorwehre

Automat. Kanalschützen

SaugÜberfälle

Ingenieurbüro HUBER & LUTZ, ZURICH

30jährige Erfahrungen

Stampfenbachstrasse 75

Asphalt-Bitumen

Talkum — Bentonit — Rohasbest

Holzimprägnier-Bandagen

zur Nachimprägnierung v. Leitungs-
stangen und Holzkonstruktionen

Belastungs-Gewichte

aus Schwerstein, Raumgewicht 3,4
Fabrikat: Schori & Weber, Biel



F. Wecker-Frey & Co. Zürich

Hochwertige Werkstoffe, durchdachte Konstruktion und sorgfältige Fabrikation verbürgen die Qualität unserer Erzeugnisse.

Elektrizitätszähler, Sondertarifzähler, Prüf- und Eichgeräte, Schaltuhren, Mittelwertschreiber, Zeitschalter, Schaltapparate, Relais, Fernmessung, Fernsteuerung, Wärmetechnische Apparate, Zentraluhren „Inducta“

LANDIS & GYR



In - 2138

LANDIS & GYR A.-G. ZUG

W. DARDEL - INGENIEURBUREAU - AARBERG (BERN)

M. Am. Soc. C. E. - M. Am. Concr. Inst.

TELEPHON 8 21 27

Spezialbureau für moderne Kläranlagen für städtische und industrielle Abwässer

**Projekte und Gutachten - Eisenbeton - Kanalisationen
Wasserversorgungen**



Schweiz. Sprengstoff AG. Cheddite

Fabriken in Liestal und Isleten

Hauptbureau in Liestal

liefert die bewährten

Sicherheitssprengstoffe: Cheddite, Telsit

sowie sämtliche Zubehör

Generalvertretung für die französische Schweiz: **PETITPIERRE & GRISEL, NEUCHATEL**

AUFZÜGE SCHLIEREN



Personen- und Warenaufzüge
Neubau Umbau Revision

Telephon 91 74 11 Schlieren

SCHWEIZ.WAGONS- & AUFZÜGEFABRIK A.
G.
SCHLIEREN-ZÜRICH

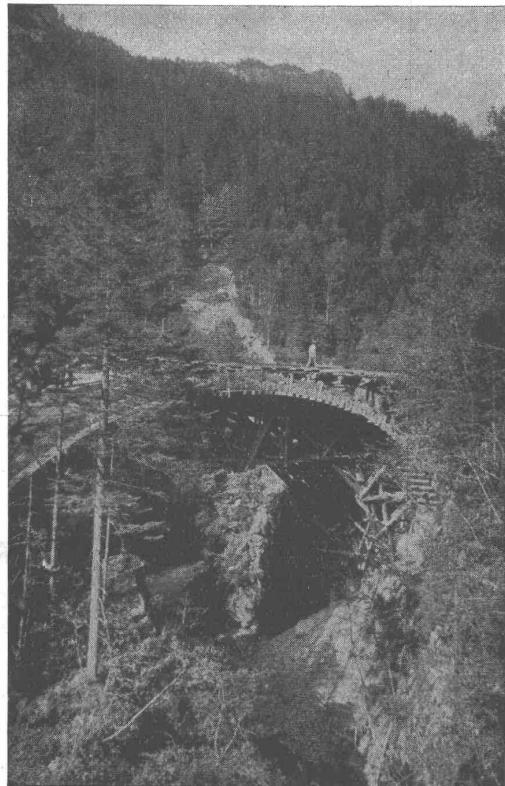
Hch. **Lier**

Heizungs-Ingenieur S.I.A. Zürich 4 Badenerstrasse 440 / Tel. 39205

Deckenheizungen
System Critall

Heisswasser - Heizungen

Neuerstellung und Umbau
bestehender Heizungsanlagen

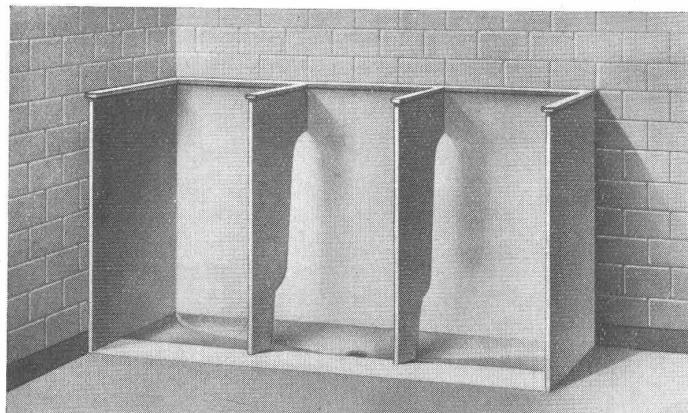


HOCH- und TIEFBAU

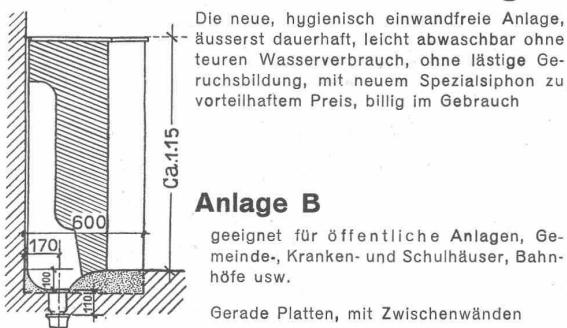


W.J. HELLER & CO
BERN

Brückenbau in Gebirgsgegend



DESINFEX, Lack-Pissoiranalagen



Anlage B

geeignet für öffentliche Anlagen, Gemeinde-, Kranken- und Schulhäuser, Bahnhöfe usw.

Gerade Platten, mit Zwischenwänden

Pissoiranalagen A. HILBERT, ZÜRICH 3
Centralstrasse 77 / Telephon 57834

W. Frick-Glass A.-G.



Wand-Isolierung gegen Grundwasser

Spezial-Unternehmen für
Bau-Isolierungen

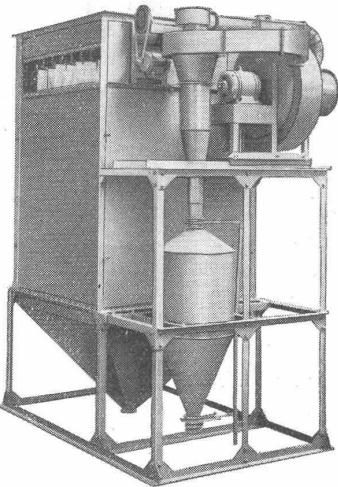
Dachpappen- und Asphalt-Produkte-Fabrik

Zürich-Altstetten

Telephon: 550 64 und 55816

Ausführung sämtlicher Isolierungen gegen Tag- und Grundwasser, von Korkisolierungen, mit erstklassigen Materialien durch gutgeschulte Spezialisten.

Beratung und Berechnungen kostenlos!



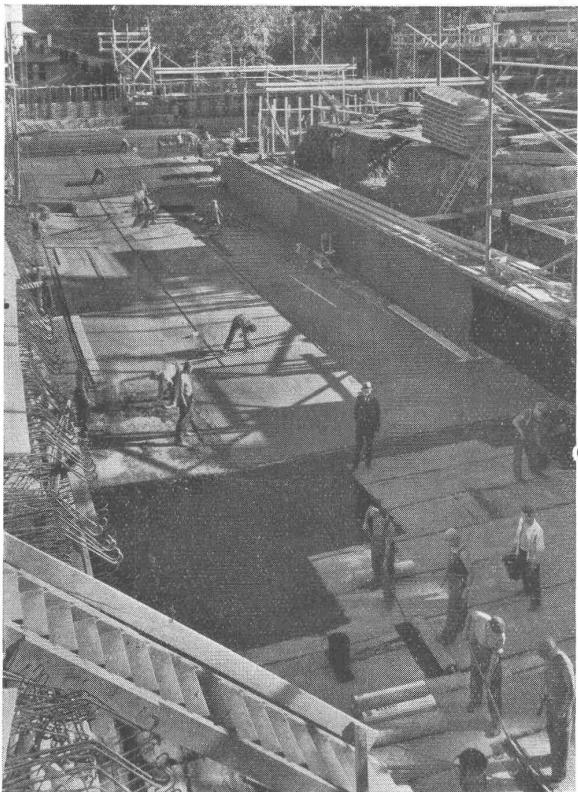
Neuzeitliche Staubausscheidung durch

Meidinger-Staubausscheider

mit und ohne Stoff-Filter, für alle Staubarten



H. Meidinger & Cie., Basel 4



1928	Stückfärberei Zürich	1100 m ²
1928–33	Warenhaus Ober, I. bis III. Etappe	3100 m ²
1929	Haus „Zentrum“, Zürich	900 m
1930	Schweiz. Rückversicherungs-Gesellschaft, Zürich	1500 m ²
	Gewerbeschulhaus, Zürich	6000 m ²
	Volkshaus, Zürich	3000 m ²
	Seidentrocknungsanstalt, Zürich	1300 m ²
1931	Spar- und Leihkasse, Thun	1500 m ²
	„Vita“ Lebensversicherungs-Aktiengesellschaft, Zürich	1300 m ²
1932–36	Warenhaus Jelmoli, I. bis II. Etappe	3800 m ²
1933	„Viktoriahaus“, Zürich	1400 m ²
	„Haus zum Schanzenecck“, Zürich	1600 m ²
	St. Gallische Kreditanstalt, St. Gallen	800 m ²
1934	Butterzentrale Luzern	700 m ²
1935	Amtshaus V, Zürich	800 m ²
	„Vita Basilese“, Lugano	2300 m
1937	Postgebäude Chiasso	1000 m ²
	Schweiz. Lebensversicherungs- und Rentenanstalt, Zürich	4500 m ²
	„Zürich“ Unfall, Zürich	1000 m ²
	Kongressgebäude Zürich	2300 m ²
1938	Konsum-Verein, Zürich	1500 m ²
	Hallenschwimmbad Zürich	2200 m ²
1939–42	Verschiedene Befestigungswerke	10 000 m ²
1940–41	Maag-Zahnräder A.-G., Zürich	1600 m
	Pestalozzi & Cie., Lugano	500 m ²
1941	Migros A.-G., Zürich	600 m ²
	Albiswerk A.-G., Zürich	1100 m ²
	„Pax“ Schweiz. Lebensversicherungs-Verein, Lugano	600 m

Asphalt-Emulsion A.-G., Zürich

Löwenstrasse 11, Telephon 5 88 66

Dachpappenfabrik und Unternehmung für wasserdiichte Beläge

Wasserdiichte Isolation der Kellerräume gegen Grundwasser mit unserem bewährten System „MAMMUT“



B.A.G. Leuchtkörper für besseres Licht

Werkstattarmaturen „INDUSTRIA“

AMSTUTZ & HERDEG

	ohne Schutzkorb		mit Schutzkorb		
	Nr.	Preis	Ø	Nr.	Preis
Pendel	15.000	20.40	30	15.005	27.-
	15.001	24.60	40	15.006	38.-
	15.002	35.10	50	15.007	43.50
Decken-lampen	35.000	16.80	30	35.005	24.-
	35.001	21.30	40	35.006	30.-
	35.002	31.50	50	35.007	40.50

Preise zusätzlich Teuerungszuschlag

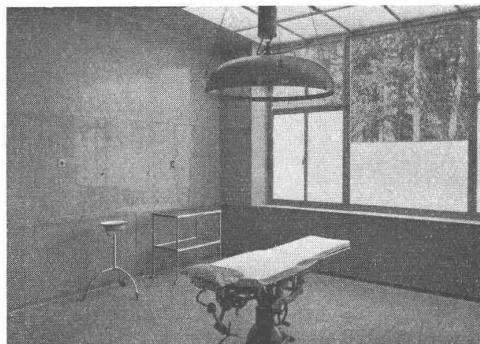
BRONZEWARENFABRIK AG. TURGI

B.A.G.

In allen Fachgeschäften und im Musterlager der **B.A.G.**
Stampfenbachstr. 15 (Vis-à-vis Hauptbahnhof) ZÜRICH

Joh. Müller A.-G. 

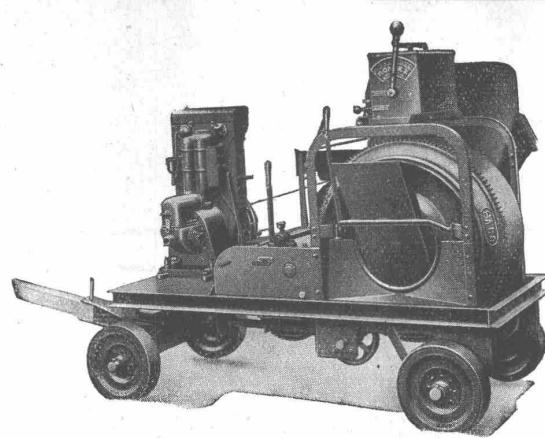
Zentralheizungsfabrik **Rüti-Zch.**
Zweiggeschäft in Zürich Gegr. 1878



Wand-Strahlungsheizung in Operationssaal

UNSERE ERZEUGNISSE:

- Warmwasser-Heizungen
- Hochdruck und Niederdruck-Dampfheizungen
- Pumpenheizungen
- Heisswasserheizungen
- Fernheizungen
- Gewächshausheizungen
- Luftheizungen
- Ventilationsanlagen
- Warmwasserversorgungen
- Dampfkochküchen
- Mechanische Wäschereien
- Abwärmeverwertungsanlagen
- Elektrische Heizkessel
- Boiler, Tankanlagen
- Entnebelungsanlagen
- Decken- und Wand-Strahlungsheizungen
- Apparatebau



Der Anspruchvollste findet sich befriedigt

durch die hervorragende Ausführung der RACO - von ROLL - Betonmischer. Diese Maschinen sind auf vielen hundert Bauplätzen anzutreffen, wo solche ihre betriebssichere und überlegene Arbeitsweise täglich bestätigen. — Nicht nur ins Auge gefällig, sondern auch stark und lebensfähig. Mit patentiertem Wassermesser Rondez unerreicht in Einfachheit u. Betriebs-sicherheit.

ROBERT AEBI & CIE. A.G. ZÜRICH

Ingenieurbureau-Maschinenfabrik

Telephon 3 17 50

Zweigniederlassung in Zollikofen/Bern

FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN
SCHINDLER
AUFWÄGE

SCHINDLER & CIE. A.G.
LUZERN. GEGR. 1874

8350



MASCHINENFABRIK
JONNERET FILS AINÉ - GENF

Gegründet 1850

Spezialität:

Rechenreinigungsmaschinen

In- und Auslandpatente

Holzschutz

gegen tierische und pflanzliche Schädlinge durch Konservieren mit
Teeröl oder E-K.



J. BILAND & CIE., BADEN

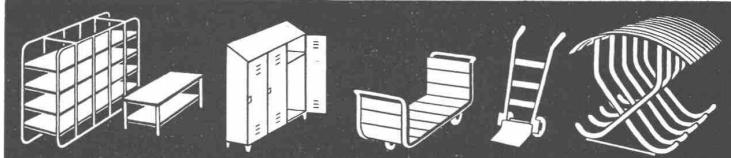
TELEPHON 22031

Bauunternehmung für Hoch- und Tiefbau, Zimmerei, Schreinerei

S

Möbel und Geräte aus Stahl
Für Fabrik-Einrichtungen

Arbeiter- und Bureau-Kleiderschränke, Arbeitstische, Archiv- und Magazin-Gestelle, Regale für Metallstäbe, Röhren etc. Perron-Wagen, Sack-Karren, Werk-Bänke, Werkstatt-Hocker, Werkzeug-Schränke, Zeichnungs-Schränke.



ERNST SCHEER A.-G. HERISAU

TEL. 51992 STAHLBAU UND MASCHINENFABRIK GEGR. 1855



Führen Sie jeden Arbeiter

der neu in den Betrieb kommt, auch dahin,
wo der Minimax hängt, damit er bei einem
Brandausbruch weiß, was er zu tun hat.

Die Minimax-Feuerlöscher sind von jedermann ohne Vorkenntnisse sofort und leicht zu bedienen und treten in einer Sekunde in Funktion.

MINIMAX A.-G. ZÜRICH (Gegr. 1902)

Diese Empfehlung erschien in der ersten Nummer der Schweizerischen Bauzeitung

Wichtige Anzeige
für das
inserirende Publikum

Die Annoncen-Expedition
RUDOLF MOSSE

32 Schiffflände **Zürich** Schiffflände 32

steht mit allen Zeitungen in regem Geschäftsvverkehr u. empfiehlt nur die für die verschiedenen Zwecke **bestgeeigneten Zeitungen**, erteilt auf Grund langjähriger Erfahrungen bewährten Rath in Insertionsangelegenheiten und sorgt durch gewandte Feder für die zweckentsprechendste Abfassung von Annoncen jeder Art.

Zeitung-Preis-Courante gratis.

Selbstverständlich werden nur die Preise in Anrechnung gebracht, welche die Zeitungen selbst tarifmäßig fordern, ohne alle Nebenspesen. Grössere Aufträge geniesen entsprechenden Rabatt.

Was wir damals sagten, gilt heute noch.
Sie haben nur Vorteile, wenn Sie unsere Organisation in Anspruch nehmen

L'ECOLE D'INGENIEURS DE L'UNIVERSITE DE LAUSANNE

(Ecole technique supérieure — Fondée en 1853)

prépare à la carrière d'ingénieur-civil, d'ingénieur-civil et géomètre, d'ingénieur-mécanicien, d'ingénieur-électricien, d'ingénieur-chimiste et de géomètre. — La durée normale du cycle des études est de:

huit semestres pour les divisions: génie-civil, mécanique et électricité,

de sept semestres pour la division chimie industrielle, de cinq semestres pour les géomètres.

L'ECOLE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME

prépare à la carrière d'architecte et d'urbaniste. — La durée normale des études est de huit semestres pour les architectes, et de trois semestres en plus pour les urbanistes.

Ouverture des cours dans le nouveau bâtiment de l'Ecole en Beau Regard, le 15 octobre 1943

Programmes et Renseignements au SECRETARIAT DE L'ECOLE D'INGENIEURS ET DE L'ECOLE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME, PLACE CHAUDERON 3, LAUSANNE.

Stelle-Ausschreibung.

Die Stelle eines **BAU-INGENIEURS** auf dem Kantonsingenieurbureau Zug wird hiermit zur freien Bewerbung ausgeschrieben.

Anforderungen: Hinreichende theoretische und namentlich praktische Erfahrung in der Projektierung und Leitung aller Tiefbauarbeiten.

Anmeldungen sind mit der Angabe der Gehaltsansprüche, des Bildungsganges und der bisherigen Tätigkeit unter Beilage von Zeugnissen darüber bis zum **20. April 1943** an das Landammannamt z. H. des Regierungsrates zu richten.

ZUG, den 20. März 1943.

Auftrags des Regierungsrates:
Der Landschreiber: Dr. ZUMBACH.

BAUGESCHÄFT & CHALETFABRIK DAVOS AG.
Altes, gut eingeführtes

Baugeschäft der Holzbranche

Sägerei, Zimmerei, Schreinerei, Glaserei in Graubünden, Familienverhältnisse halber unter vorteilhaften Bedingungen

zu verkaufen.

Eingearbeitetes Personal, Angestellte und Arbeiter.
Auskunft erteilt **Tobias Prader, Davos - Platz.**

GESUCHT:

Ingenieur oder Tiefbautechniker

zur Projektierung und Bauleitung von allgemeinen Tiefbauarbeiten, wie Strassen, Kanalisationen, Wasserversorgungen etc. — Offerten mit näheren Angaben und Gehaltsansprüchen unter Chiffre Z. N. 7111 an Mosse-Annoncen A.-G., Zürich.

TECHNIKUM WINTERTHUR

Auf den 1. Oktober 1943 ist am Technikum des Kantons Zürich in Winterthur eine

Lehrstelle

für maschinentechnische Fächer

zu besetzen. Gesucht wird ein jüngerer

MASCHINEN-INGENIEUR

mit einigen Jahren konstruktiver Praxis.

Die Direktion des Technikums erteilt Interessenten mündlich oder schriftlich nähere Auskunft über die zu besetzende Lehrstelle und über die bei einer Bewerbung einzureichenden Unterlagen. Bewerbungen sind bis spätestens Samstag, den 17. April 1943 der Erziehungsdirektion des Kantons Zürich einzureichen.

Zürich, den 20. März 1943.

DIE ERZIEHUNGSDIREKTION DES KANTONS ZÜRICH.

Gesucht tüchtiger

POLIER

in mittelgrosses Bauunternehmen. Nur selbständige und seriöse Bewerber wollen ihre Offerte stellen unter Chiffre Z. V. 7159 an Mosse-Annoncen A.-G., Zürich.

Wasserversorgung der Stadt Zürich.

Stellen-Ausschreibung.

Bei der **Wasserversorgung der Stadt Zürich** ist möglichst bald die Stelle eines

Assistenten erster Klasse

als Leiter der Abteilung Werkdienst für Bau, Unterhalt und Betrieb der Pumpwerke, Zählerwerkstätten mit Installation, Prüfstation u. a. m., zu besetzen. Verlangt wird Elektro- event. Maschinen-Ingenieur mit Diplom der E. T. H. sowie mit guten theoretischen und praktischen Kenntnissen möglichst in elektrischen Schalt- und Signalanlagen, Pumpstationen und hydraulischen Fragen. Besoldung nach Uebereinkunft. Alters-, Invaliden- und Hinterbliebenenversicherung vorhanden.

Auskunft erteilt die Direktion der Wasserversorgung. Persönliche Vorstellung nur auf Einladung hin.

Handschriftliche Anmeldungen mit Lebenslauf, unter Angabe der Besoldungsansprüche und Beilage von Photo und Zeugnis-Abschriften, mit der Aufschrift „Assistentenstelle Wasserversorgung“ sind bis 12. April 1943 an den **Vorstand der Industriellen Betriebe der Stadt Zürich** einzureichen.

Zürich, den 26. März 1943.

DER VORSTAND DER INDUSTRIELLEN BETRIEBE
DER STADT ZÜRICH.

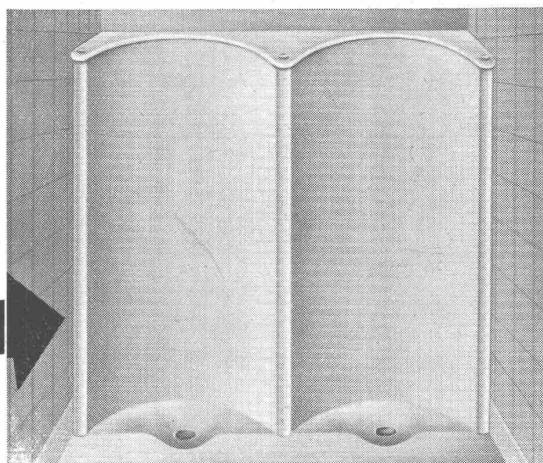
DIE BESTBEWÄHRTESTE

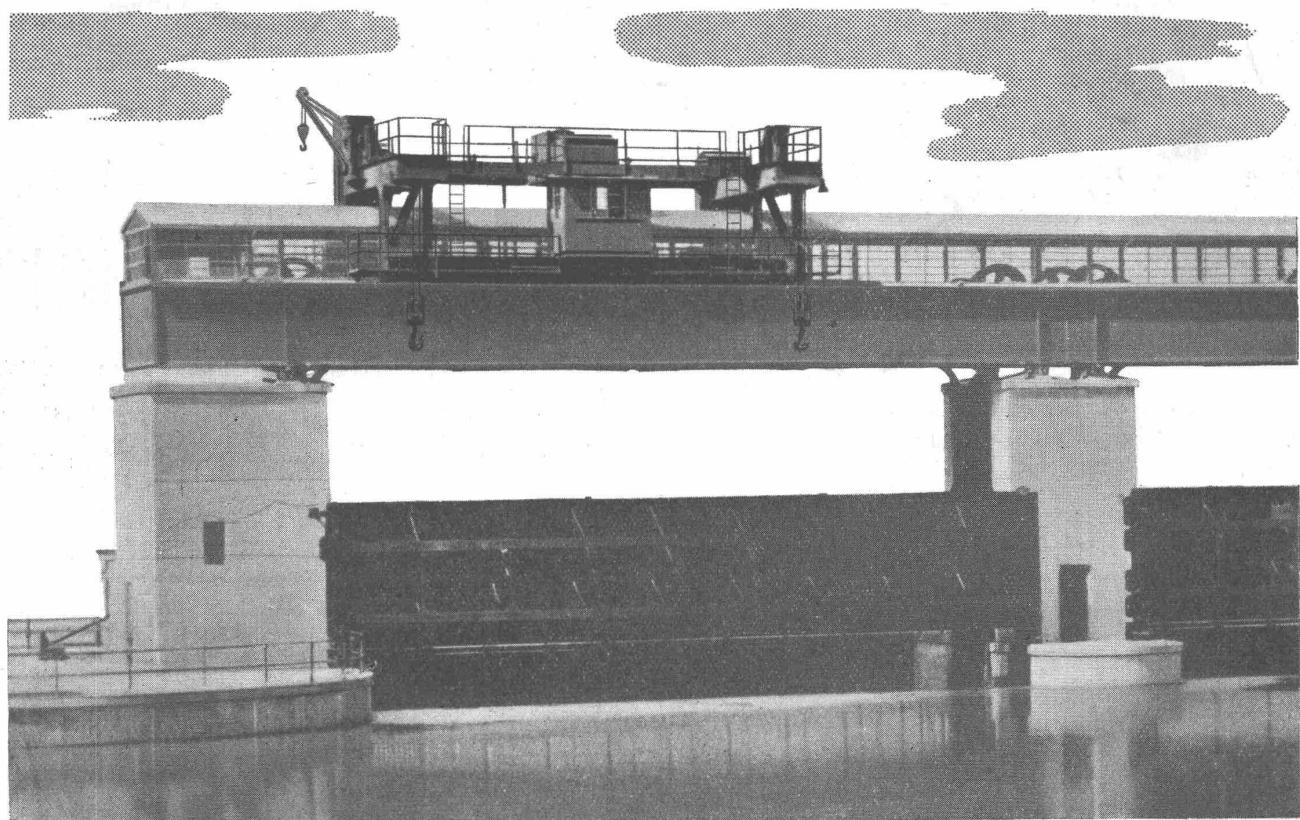
URINOIRS

„Teerolit“ (System Ernst)

Trocken-Desinfektionsverfahren, daher ein
Beschmutzen der Kleider unmöglich.
Einfache und leichte Reinigung.
Absolut geruchlos.
Verlangen Sie genaue Angaben und Prospekt 42

F. ERNST, ING. AG. Weststr. 50-52
Telefon 3 29 84 ZÜRICH



**Giesserei Bern:**

Elektr. Damm balken kran
für das Stauwehr eines Kraftwerkes,
Haupthubwerk für 2 x 30 t
mit Hilfsdrehkran für 5 t Tragkraft

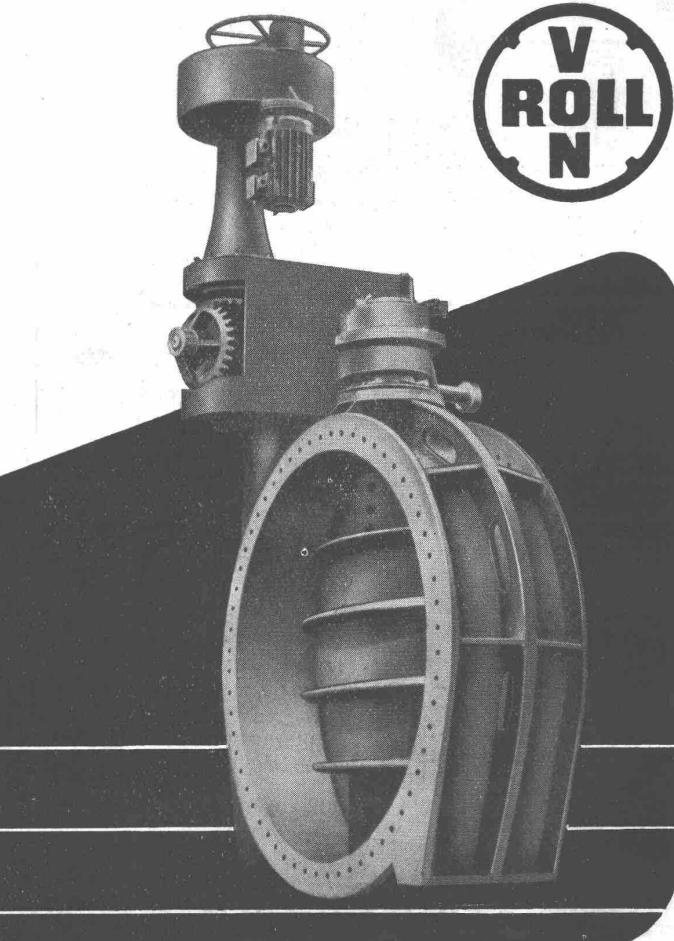
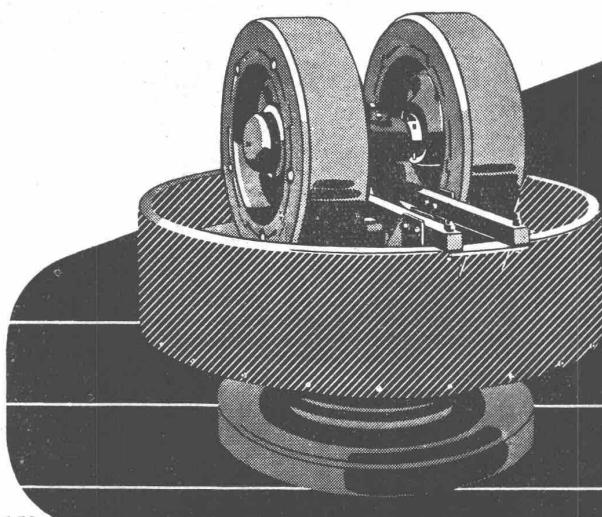
Eisenwerk Klus:

Rohrverschlüsse für wasser technische Anlagen
Bewährte Ausführungen für Elektrizitätswerke

Giesserei Rondez:

Transport- und Förder-Einrichtungen
Baumaschinen
Apparate für Cement- und keramische Industrie

Gesellschaft der Ludw. v. Roll'schen Eisenwerke A.G.
Werke in Gerlafingen (Hauptsitz), Klus, Choindez, Rondez, Olten, Bern





ERZEUGNISSE

Dieselmotoren für Schiffsantrieb, stationäre Anlagen, Notstromgruppen, Schienen- u. Strassenfahrzeuge usw. von 30 PS bis zu den grössten Leistungen.

Dampferzeugeranlagen, Dampfkessel, Elektrokesselanlagen, Dampfmaschinen, Dampfdruckreduzier- und -regulieranlagen. Dampfturbinen, Zentrifugalpumpen, Ventilatoren, Axialverdichter, Wärmepumpen.

Hochdruck-Kompressoren für Luft und Gase. Oelfreie Luft- und Gaskompressoren. Kälteanlagen. Schnellgefrieranlagen für Gemüse, Obst und Fleisch. Vollautomatische Kälteanlagen für Gewerbe und Industrie. Hochdruck-Rohrleitungen. Apparate für die chemische und die Nahrungsmittel-Industrie. Endampfanlagen. Extraktionsanlagen. Staubabscheider System van Tongeren. Hydraulische Pressen. Wärme- und lufttechnische Anlagen. Armaturen. Giessereierzeugnisse (Grauguss, Metallguss, Stahlguss).

GEBRÜDER SULZER, AKTIENGESELLSCHAFT, WINTERTHUR



Durch Forschung zum Fortschritt



Dampf — Starkstrom — Hochfrequenz
Marine — Traktion — Flugwesen
Elektrowärme — Schweißen — Kältetechnik

A.-G. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN

Technische Bureaux in Baden, Basel, Bern und Lausanne