

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.12.2024

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 engeren 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 das 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 mittlern Holzsorten (Ahorn, Birke u. a.).

Die Wärmeleitfähigkeit 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 Ausnützung 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 Oekonomie 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 Vorberrechnung 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 weitem 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.

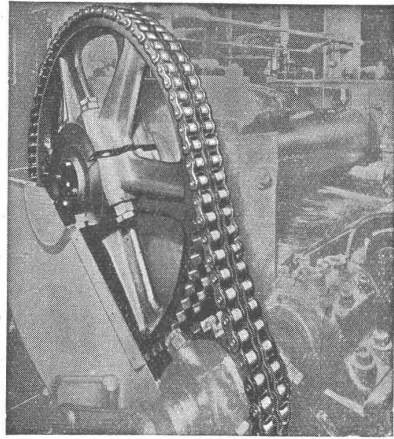
Die Reihe dieser Eigenschaften umgrenzt das Gebiet der Anwendbarkeit des DURISOL innerhalb der bereits ausgebildeten Baumethoden, sie wurde aber auch Veranlassung zur Entwicklung einer ganz neuen Bauweise. Die DURISOL-Bauweise nützt die spezielle Summierung bautechnisch interessanter Eigenschaften in 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. Gemüse Keller 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 Aesthetik befriedigt werden müssen, stellen die grossangelegten Bureaukomplexe 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 eindringlich 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. Kalandr.
Bis 70 PS ab Lager.

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

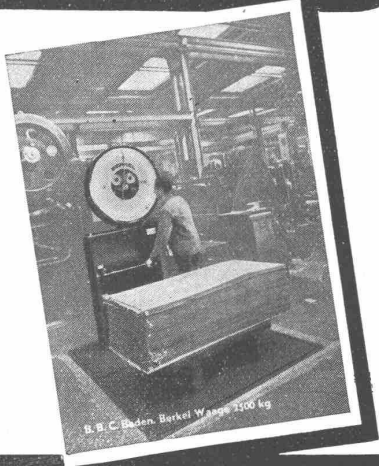
Tapeten A.G.

DECORATIONSTOFFE

VORHÄNGE

ZÜRICH, Fraumünsterstr. 8, Tel. 5 37 30

BERKEL

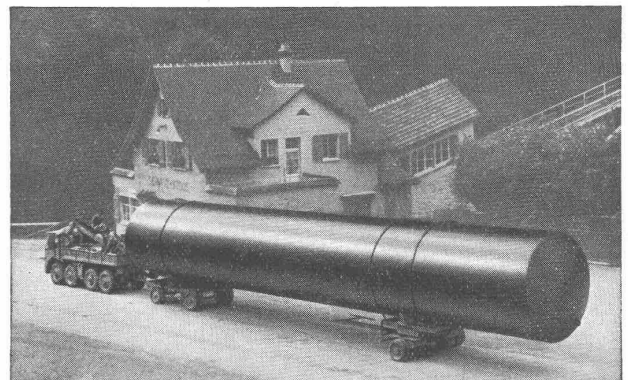


B. B. C. Baden, Berkel Waage 1500 kg

KREISWAAGEN

FÜR JEDEN ZWECK / FÜR JEDE TRAGKRAFT
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 OBJEKTEN

A. WELTI-FURRER A.-G.
ZÜRICH

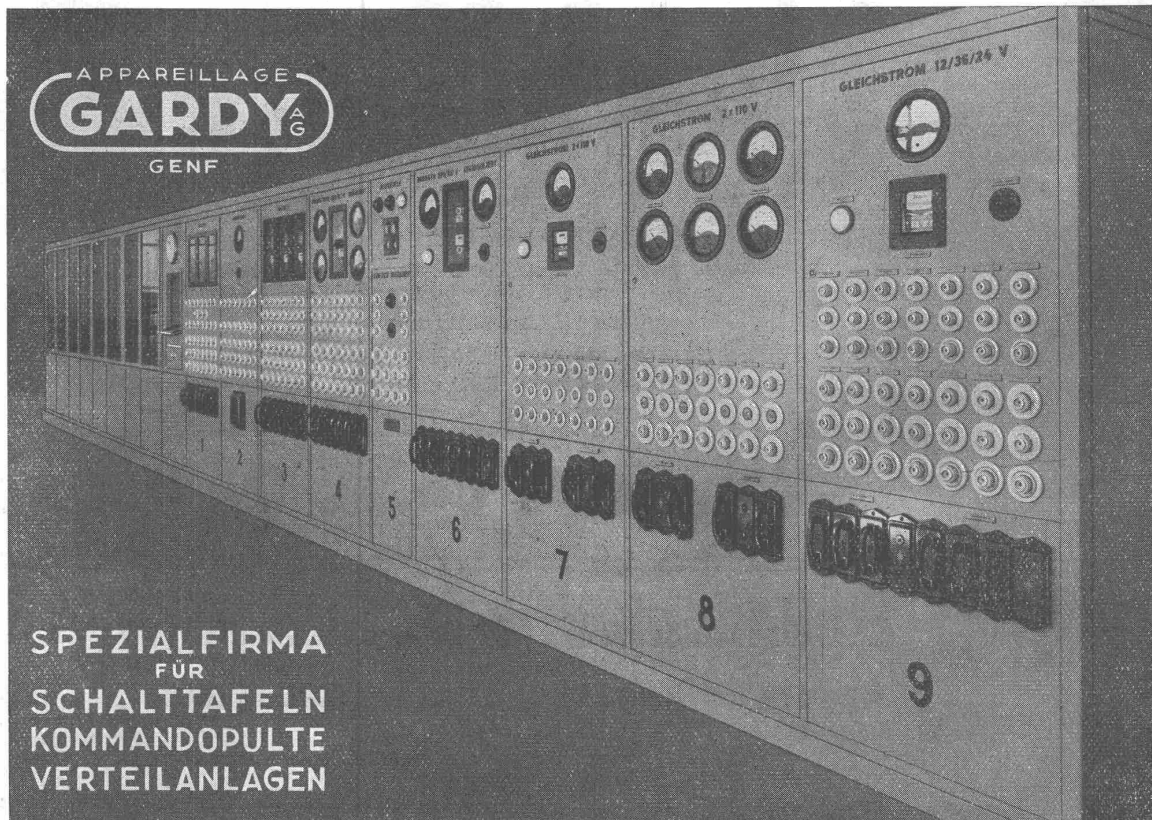
Hardstrasse 225

Telephon 3 76 47

GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

GLASDACHWERKE OLTEN
A. KULLY, Dipl.-Ing., OLTEN GEGR. 1854
TEL. 539 01



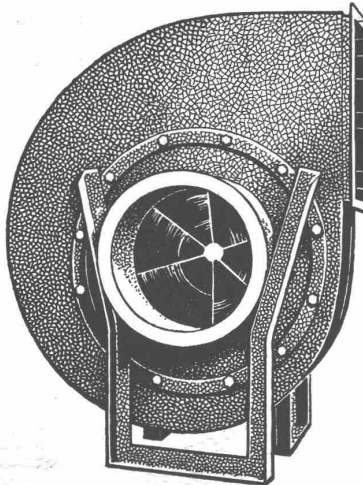
SPEZIALFIRMA
FÜR
SCHALTAFELN
KOMMANDOPULTE
VERTEILANLAGEN



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. Bureaux-Bauten, Hotels, Restaurants, Arbeits-Säle, Garagen etc.

Allgemeine Ventilations-Anlagen,

Luftheizungen für Kirchen, grosse Lokale u. Wohnbauten

Lufttechnische Einrichtungen für Gasschutzanlagen

erstellen nach den neuesten technischen Errungenschaften 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

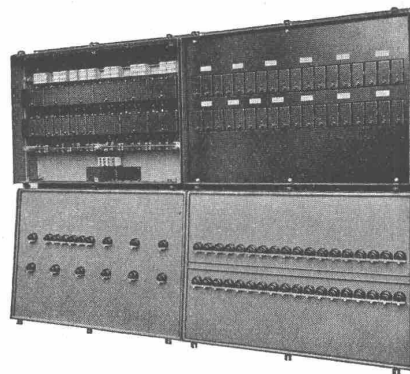
schützt Leitungen und Apparate vor Ueberlast und Kurzschluss

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 dh. über 3000 Amp. bei 550 Volt, 50 ~



Verteilkasten mit eingebauten, von aussen bedienbaren CMC-Kleinautomaten

Kasten geöffnet und links mit abgehobener Berührungsschutzplatte

Die

RENA-Baubuchhaltung



Die Abgabe der Rechnungen ist an eine RENA-Baubuchhaltung

spart dem Architekten kostbare Zeit, verschafft Bauherr und Unternehmer Ordnung und Uebersicht.

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 Rechnungsvorkehr bedienen.

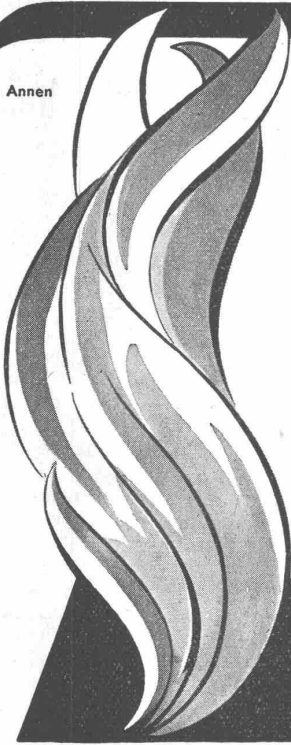
Beachten Sie den RENA-Schnappverschluss für Küchenmöbel
RENA-Hohlkehlsoclel zu Inlaidbelägen
RENA-Schuhkratzrost vor die Türe
RENA-Glasrahmen für Schaufenster

Siehe Baukatalog
Baumusterzentrale Zürich

Auskünfte, Prospekte und Bezugsquellennachweis durch die:

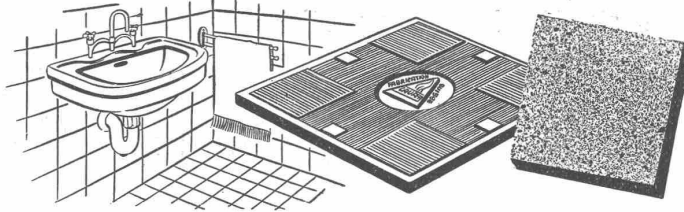
RENA-Bauspezialitäten AG. LUZERN

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 unverwüsthlichen Glasur und ihren verschiedenen Farben kann nur durch eine hohe, genau überwachte Brenntemperatur und Brennzeit erzielt werden.



9 2 41

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

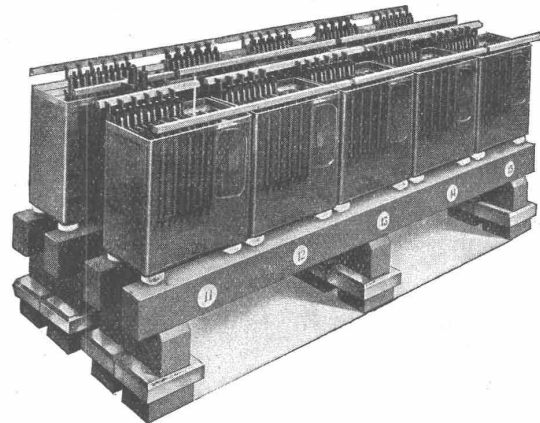


Kleine Elemente und ganze Akkumulatoren-Batterien

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



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
sichtricher
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

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

TÜRENFABRIK AG., ZÜRICH
Röschibachstrasse 1 Telephon 6 21 22



GLASSEIDE
GLASWOLLE
ISOLIERUNG

Wärme-, Kälte-, Schall-
und Feuerschutz

CAVIN & CO · ZÜRICH
Glasspinnerei

Talstrasse 15 Telephon 7 23 95 Fabrik in Adliswil



F. Berger, Ing., Fröbelstr.23, Zürich

Universana
Filter- und Apparatebau

Wasser:

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

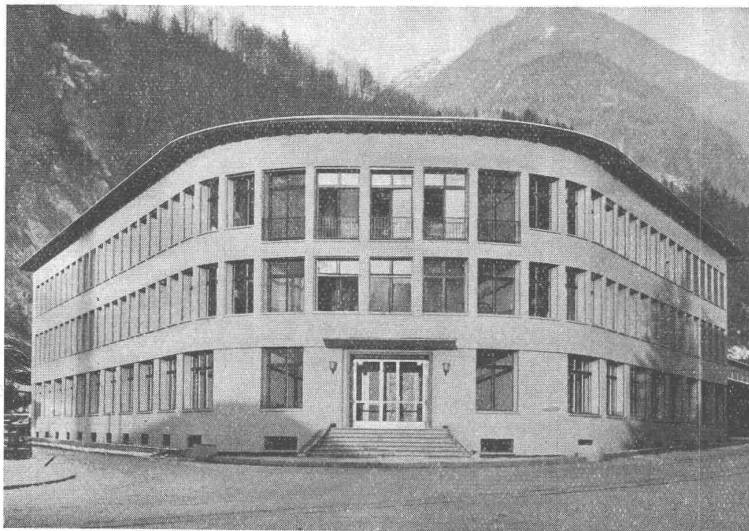
Oele:

Ultrafilter, Regenerierapparate und Raffinerien für die Altölwiedergewinnung. Filter- und Regeneriererdren, Spezialbestfiltergewebe-Platten.

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

DRUCKSACHEN JEAN FREY A.-G., ZÜRICH

Joh. Zimmermann, Meilen
Bedachungsgeschäft Tel. 92 72 81



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
reinsten 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.

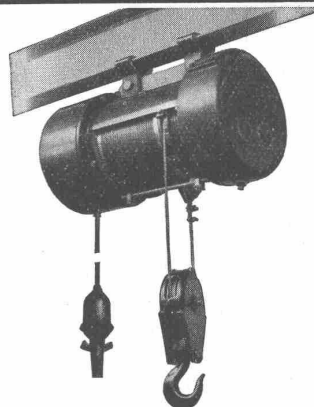
Welche Vorteile bietet dagegen die Baugarantie-Versicherung?

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

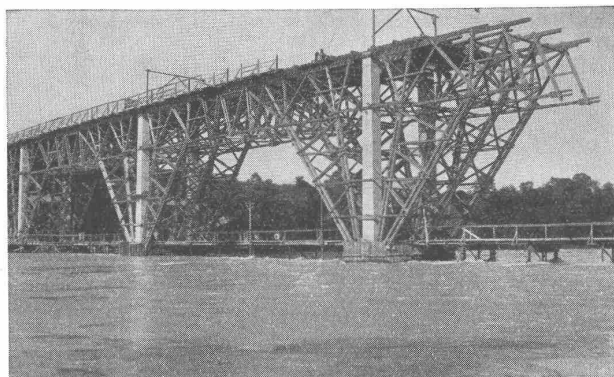
UTO

nach den letzten praktischen Erfahrungen im Hebezeugbau konstruiert.

UTO

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

Telephon 5 53 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, Seilschwebebahnen

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:*

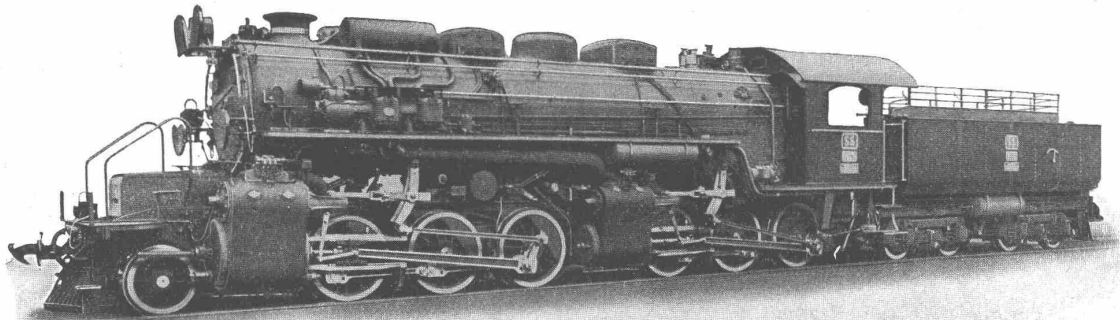
WENGER & CIE., INGENIEURBUREAU, ZÜRICH

Bahnhofstrasse 77

Telephon 3 63 26

SLM

WINTERTHUR

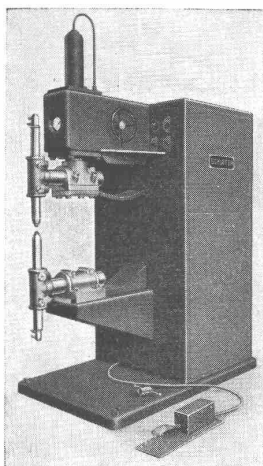


Wir bauen:	Lokomotiven	seit 1871
	Verbrennungskraftmaschinen	seit 1886
	Flugmotoren	seit 1914
	Kompressoren und Vakuumpumpen	seit 1914

**SCHWEIZ. LOKOMOTIV- UND MASCHINENFABRIK
WINTERTHUR**

SCHLATTER

ELEKTR. SCHWEISSMASCHINEN



für Punkt-, Naht- und
Stumpfschweissung

LICHTBOGEN - SCHWEISSAPPARATE

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

Öl sparen!



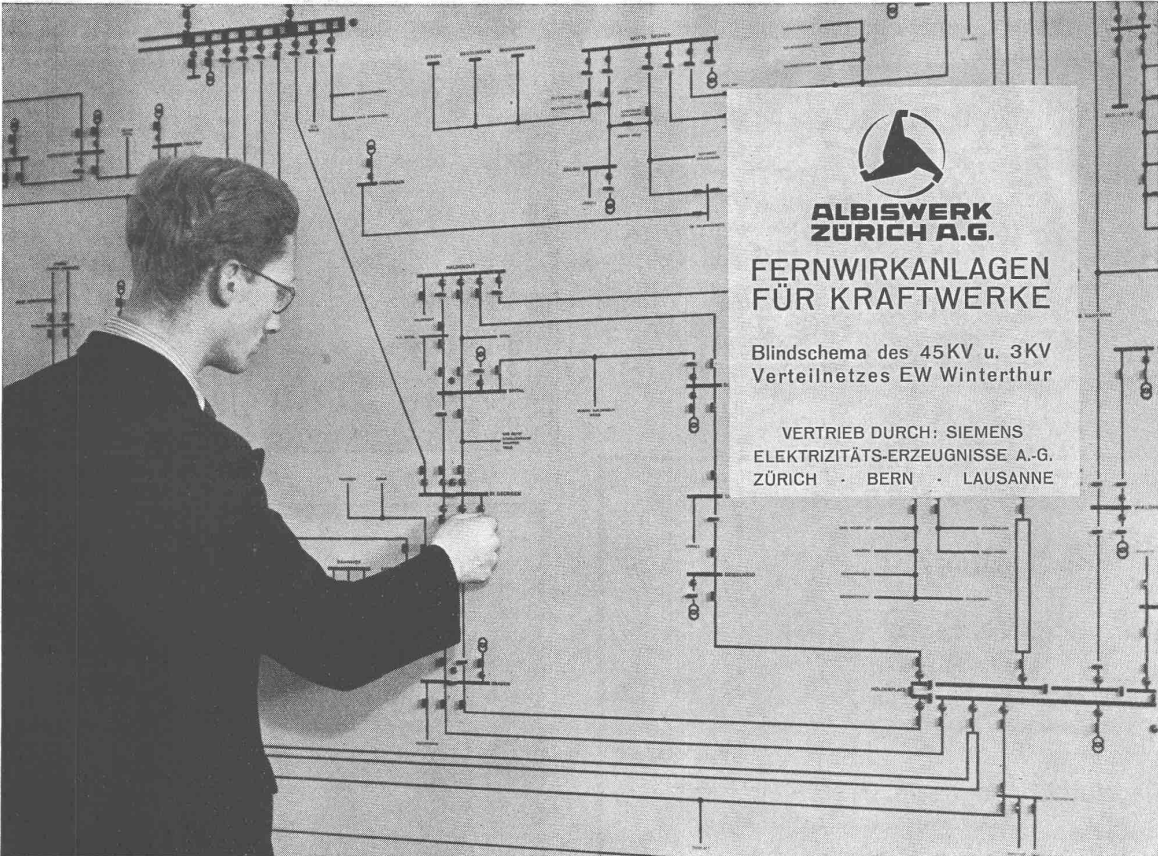
Unsere


„LOSALIN“-Plastikmassen und Mattfarben

für moderne Wandbehand-
lung fallen **nicht** unter die
behördlich angeordnete Ein-
sparung ölhaltigen Anstrich-
materials

**und ergeben äusserst strapazier-
fähige, waschbare, alkali- und
säurefeste Anstriche für Innen.**

G. LABITZKE ERBEN
Farben- und Lackfabrik
ZÜRICH 9 Tel. 55222—25

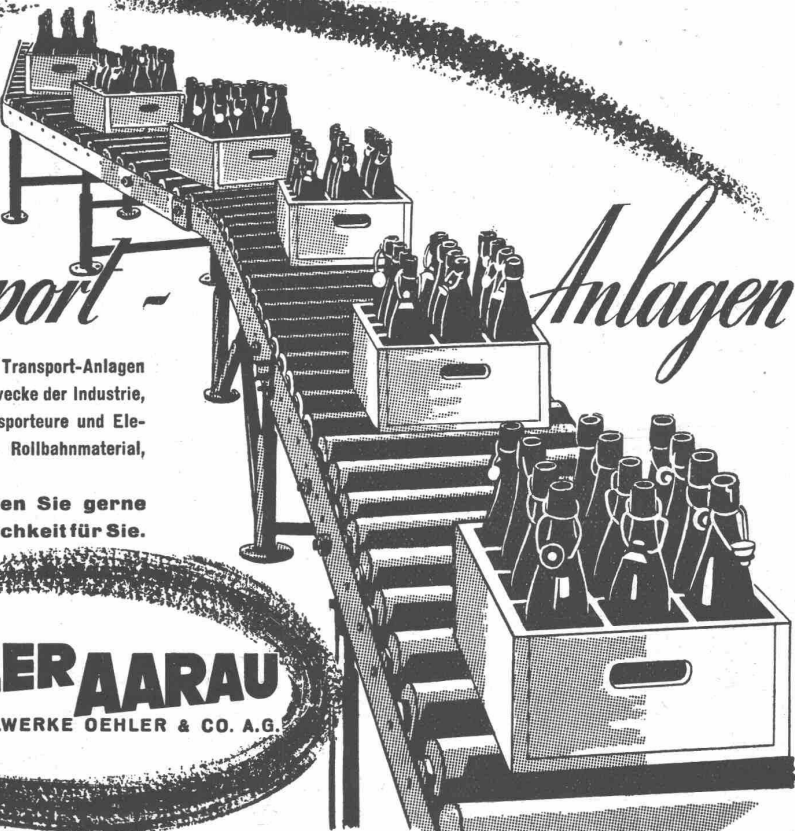



**ALBISWERK
ZÜRICH A.G.**

**FERNWIRKANLAGEN
FÜR KRAFTWERKE**

Blindschema des 45KV u. 3KV
Verteilnetzes EW Winterthur

VERTRIEB DURCH: SIEMENS
ELEKTRIZITÄTS-ERZEUGNISSE A.G.
ZÜRICH · BERN · LAUSANNE

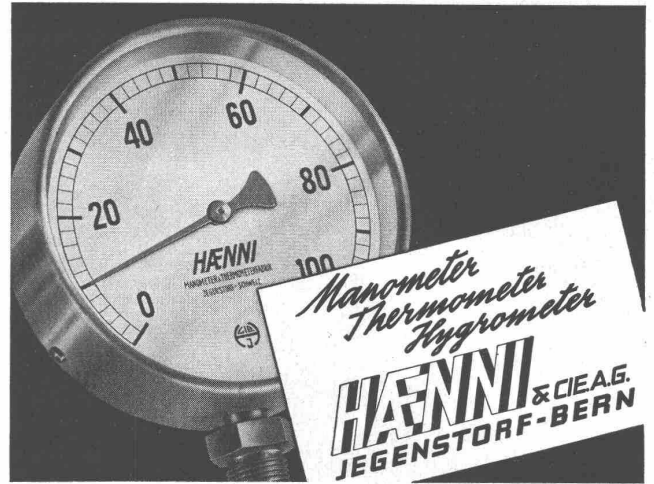


Transport - Anlagen

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.



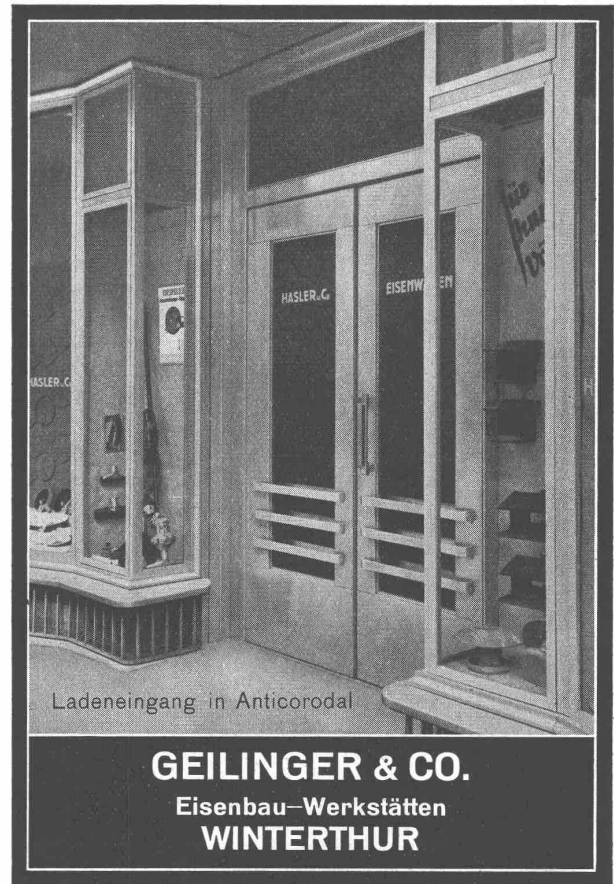
Spezial-Offerte für Ingenieure und Architekten

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. Aller kürzeste Lieferfristen, daher auch für auswärtige Unternehmen interessant.

Weilenmann & Jaeggi, Zürich 1
Büro BELLEVUE, Limmatquai 3



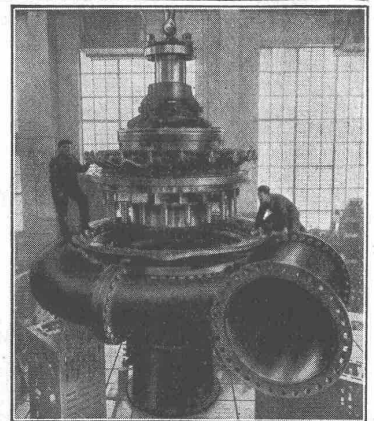
TURBINES HYDRAULIQUES

POUR TOUTES CHUTES ET TOUS DÉBITS

TURBINE FRANCIS
DE 48 900 CH
CHUTE 299 MÈTRES

ATELIERS DES CHARMILLES S. A. GENÈVE

CHARMILLES - GENÈVE

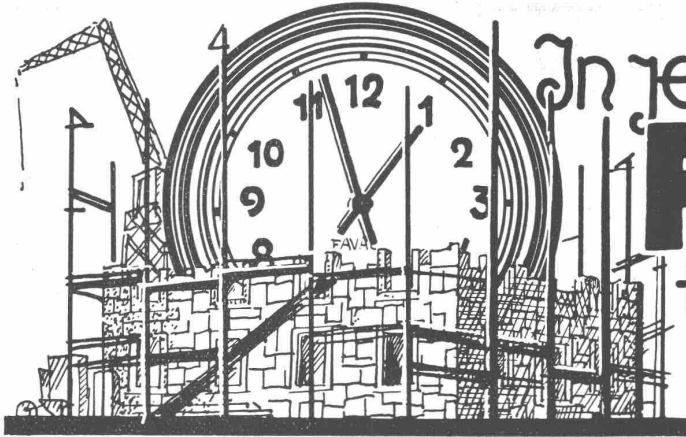


Schweizerischer Verband beratender Ingenieure

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

Die Mitglieder des Verbandes sind unabhängige schweizerische Ingenieure mit Hochschulbildung und ausgehnter 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.

<p>M. Bärlocher, Bau-Ing. Speziell Wasser- und Tiefbau, Strassenbau Kurfürstenstr. 70, Tel. 3 44 29 Zürich</p>	<p>Ad. Meier, Bau-Ing. Speziell Eisenbeton, Stahl- und Holzbau Florhofstr. 2, Tel. 95 66 47 Wädenswil</p>
<p>H. Blattner, Bau-Ing. Speziell Wasser- und Tiefbau Nüscherstr. 30, Tel. 5 38 20 Zürich</p>	<p>Herm. Meier, Maschinen-Ing. Speziell sanitäre Anlagen Bahnhofquai 15, Tel. 3 19 48 Zürich</p>
<p>Dr. h. c. J. Büchi, Bau-Ing. Speziell Wasserkraftanlagen Bahnhofstr. 38, Tel. 3 83 92 Zürich</p>	<p>A. Meyer-Stehelin, Bau-Ing. Speziell Eisenbeton- und Stahlbau Steinenvorstadt 36, Tel. 2 85 60 Basel</p>
<p>Dr. sc. techn. M. Ebner, Ingénieur civil Spécialement aménagement de forces hydrauliques et distribution d'eau 15 chemin du Grey, Tél. 2 78 00 Lausanne</p>	<p>J. Nadler, Bau-Ing. Speziell Wasserkraftanlagen, Industrie- und Holzbau Tödistr. 9, Tel. 7 42 55 Zürich</p>
<p>H. Eichenberger, Bau-Ing. Speziell Tiefbau, Wasserkraftanlagen, Eisenbeton Weinbergstr. 17, Tel. 8 38 78 Zürich</p>	<p>F. M. Osswald, Maschinen-Ing. Konditionierung und Dämmung von Vibration und Schall in Bauten und Industrieanlagen. Expertisen Römerstr. 37, Tel. 2 65 64 Winterthur</p>
<p>Alb. Eigenmann, Maschinen-Ing. Speziell Heizung, Lüftung, Sanitäre Anlagen Villa Isola, Tel. 8 78 Davos-Dorf Wylderstr. 6, Tel. 91 46 88 Kilchberg-Zch.</p>	<p>H. Roth, Bau-Ing. Speziell Wasserkraftanlagen Wernerstr. 24, Tel. 3 53 33 Bern</p>
<p>E. B. Geering, Bau-Ing. Speziell Eisenbeton-, Stahl- und Holzbau Riehenstr. 64, Tel. 4 68 32 Basel</p>	<p>H. Scherer, Bau-Ing. Speziell Stahlbau, Eisenbetonbau Hertensteinstr. 68, Tel. 2 06 88 Luzern</p>
<p>H. Gicot, Ingénieur civil Spécialement travaux publics et hydrauliques, constructions civiles, béton armé Avenue du Moléson 14, Tel. 6 69 Fribourg</p>	<p>H. W. Schuler, Elektro-Ing. Speziell elektr. Anlagen für Bahnen und Industrie, Stark- und Schwachstrom-Verteilanlagen für Grossbauten Tödistr. 9, Tel. 3 91 84 Zürich</p>
<p>W. Groebli, Bau-Ing. Speziell Industriebauten, industrielle Organisation Pelikanstr. 6, Tel. 7 05 96 Zürich</p>	<p>A. Studer, Ingénieur civil Spécialement travaux publics et hydrauliques, constructions civiles, béton armé 7 Rue St. Honoré, Tél. 5 19 58 Neuchâtel</p>
<p>Dr. h. c. H. E. Gruner, Bau-Ing. Speziell Wasserbau Nauenstr. 7, Tel. 4 59 86 Basel</p>	<p>Th. Vögeli, Bau-Ing. Speziell Wasser- und Tiefbau, Strassenbau Belairweg 2, Tel. 12 16 12 Thun</p>
<p>G. Gruner, Bau-Ing. Speziell Wasserbau und Tiefbau Nauenstr. 7, Tel. 4 59 86 Basel</p>	<p>O. Ziegler, Bau-Ing. Speziell Eisenbetonbau, Stahlbau Kaufhausgasse 2, Tel. 2 19 13 Basel</p>
<p>W. Hugentobler, Bau-Ing. Speziell Wasser- und Tiefbau, Strassenbau Rorschacherstr. 21, Tel. 2 78 06 St. Gallen</p>	<p>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.</p>



In jedem Neubau.....

FAVAG

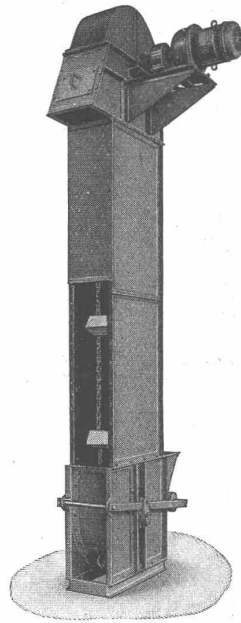
ELEKTRISCHE UHREN

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

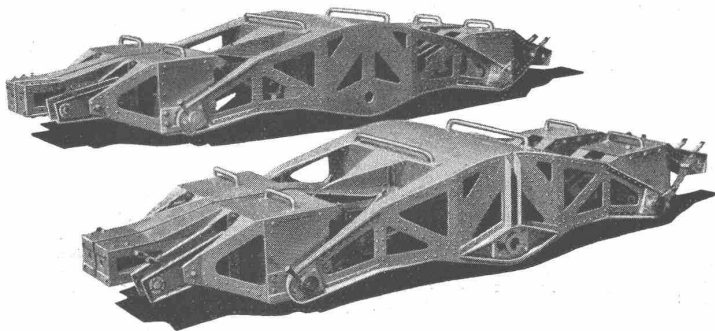
mit Gewähr für zweckdienliche Ausführung.

Herstellung der benötigten Werkstoffe
in unsern eigenen Werken.

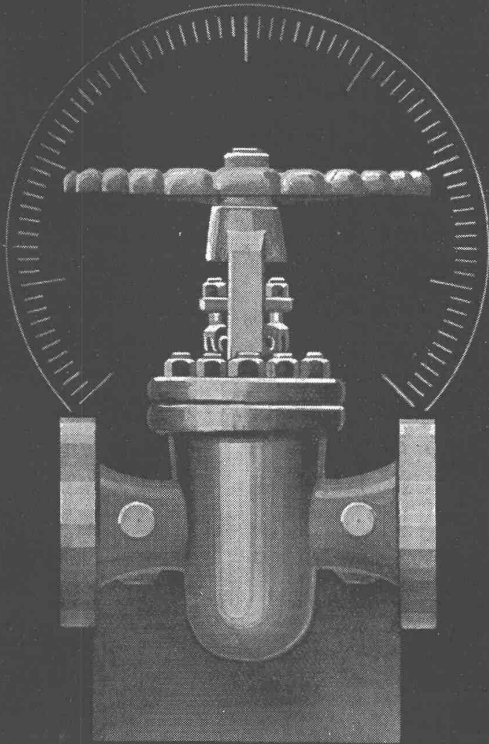
ALUMINIUM MENZIKEN & GONTENSCHWIL A.-G.

MENZIKEN (Aargau)

Telephon 6 16 21



*Für
Hochdruck-Dampfanlagen*



ARMATUREN

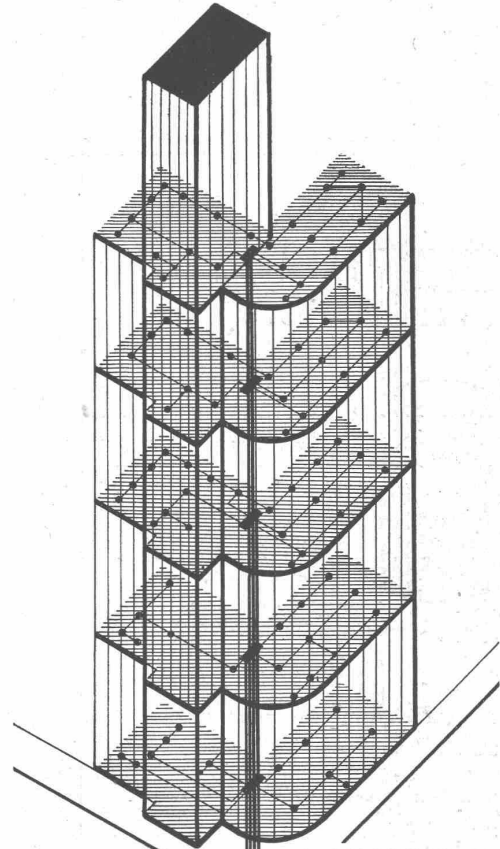
für Satt- und Heißdampf, Wasser, Speisewasser usw. aus S & B-Elektro-Stahlguß oder Schmiedestahl. Sämtliche Dampfkessel- und Rohrleitungsarmaturen. Regelanlagen

MESSGERÄTE

für Druck-, Temperatur- und Mengenmessung, für Kesselzug, Flüssigkeitsstand, Drehzahl, Anzeige- und Schreibgeräte. Vollständige Fernmeßanlagen



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



EIN WICHTIGER ANLAGETEIL, GEWISSERMASSEN
DAS NERVENSYSTEM

EINES BETRIEBES IST DIE

TELEPHON-ANLAGE.

WIR SIND SEIT JAHRZEHNEN AUF DIESEM GEBIET SPEZIALISTEN



GOTTFRIED MAAG



BÖRSENSTRASSE 10
TEL. 57.927 ZÜRICH

«FIX»

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

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



ZENTRIFUGAL-PUMPEN
für Industrie- und Bauzwecke
Saughöhe bis 9 Meter ohne Bodenventil
Grösste Betriebssicherheit

Selbstansaugend

HÄNY & CIE PUMPENFABRIK MEILEN
GEGRÜNDET 1875

GROSS- UND KLEIN- ANLAGEN



LICHT



KRAFT



TELEPHON

G. Pfenninger & Co., Zürich Aegertenstr. 8
Telephon 7 11 10

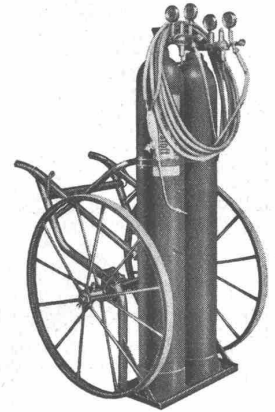
Das altbewährte Fachgeschäft

Komplette autogene

Schweissanlagen

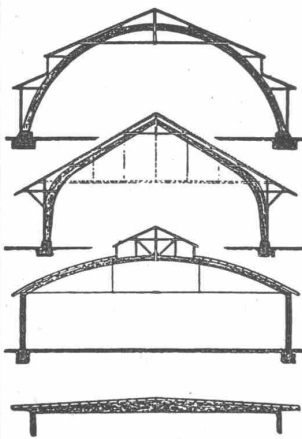
- Schweissbrenner
- Schneidbrenner
- Reduzierventile
- Zusatzmetalle
- Zubehör

- Sauerstoff
- Azetylen
- Wasserstoff
- Pressluft
- Stickstoff



Sauerstoff- & Wasserstoff-Werke A.G. Luzern

Luzern - Winterthur - Bischofzell - Schaffhausen
Rothkreuz - Vevey - Genf



**B. ZÖLLIG
SÖHNE
Holz-
Konstruktionen
ARBON**

Spezialität:
**AUSFÜHRUNG in der
HETZERBAUWEISE**
FÜR LAGER-, TURN- UND
FABRIKHALLEN
LEHRGERÜSTE UND KIRCHEN
RISSFREIE SÄULEN

Voralpines 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 Internatgemeinschaft. 3. Stärkung der Gesundheit durch neuzeitliches Turn- und Sporttraining in gesunder Höhenlandschaft. (800 m ü. M.). Auskunfts d. d. Direkt.: **Dr. LUSSEK, Dr. GADEMANN, Dr. REINHARD.**



Die **QUALITÄTSMARKE** für
**schalldichte Telefon-
kabinen, Türen, Fenster
und Wände**

ANTIPHON AG ZÜRICH
Limmatquai 3 Tel. 2 15 00

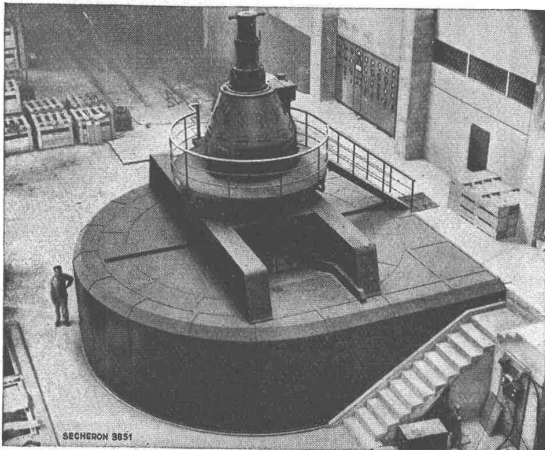
SAUTER

Regler und Schaltapparate
für Heizung, Lüftung, Kühlung und Luftkonditionierung

Elektrifizierung
Industrieller Wärmanlagen, Grossboiler, Elektrodampf-Kessel

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

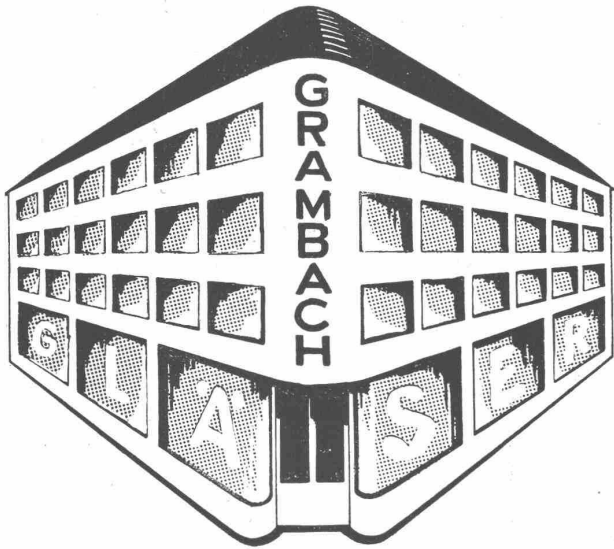
SÉCHERON



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.

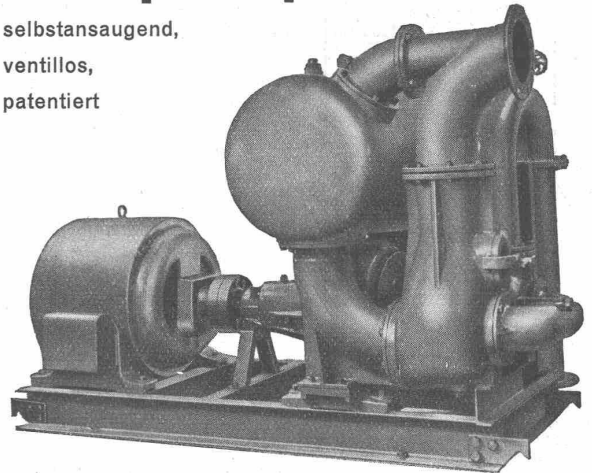
- Grossgeneratoren und -Motoren**
- Transformatoren**
- Pumpenlose Quecksilberdampf-Gleichrichter**
- Selbsttätige Regler**
- Elektrische Zugförderung**
- Trolleybusse**
- Elektro-Schweissung**

S.A. DES ATELIERS DE SÉCHERON-GENEVE



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 a. Sihl G. Zürich

Gegründet 1871

Telephon 335 14

Die weltbekannte Marke für das moderne, präzise u. leistungsfähige Vermessungsinstrument

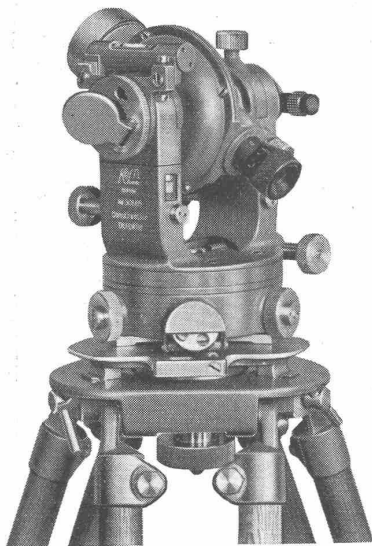
Kern

AARAU

Neue

Nivelliere NK

die sich durch grösste Genauigkeit bei kleinstem Volumen und Gewicht, sowie sehr grosser Beständigkeit der Justierung auszeichnen



Bau-Theodolit DK 1

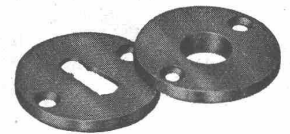
geeignet für sämtliche Vermessungsarbeiten auf dem Bauplatz

Auf Verlangen Gratis-Prospekte NK 393 und DK 401 a

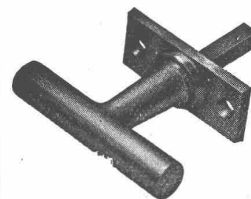
KERN & CO. AG. AARAU - TEL. 21112

Fabrik für Präzisionsmechanik und Optik

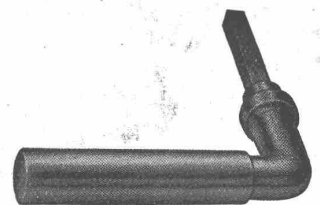
GRÜNDET 1819



Schweizer Baubeschläge



INCA



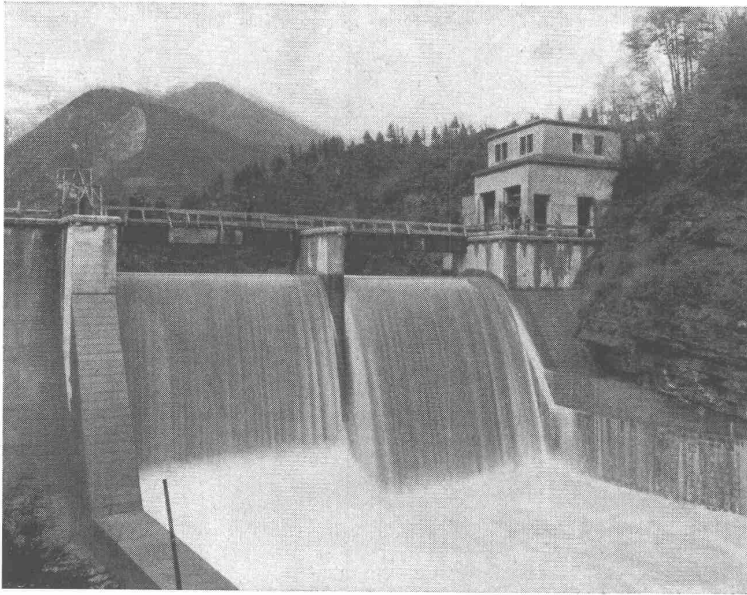
Wir liefern alle kuranten Beschläge in erstklassiger Ausführung.

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; gesamer Stauquerschnitt zirka
9000 m²

Automat. Stauklappen

verschiedener Bauart; mit einseitiger
Aufhängung ausgeführt bis
26 m Lichtweite

Automat. Hub-Sektorwehre

Automat. Kanalschützen

Saugüberfälle

Ingenieurbüro HUBER & LUTZ, ZÜRICH

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

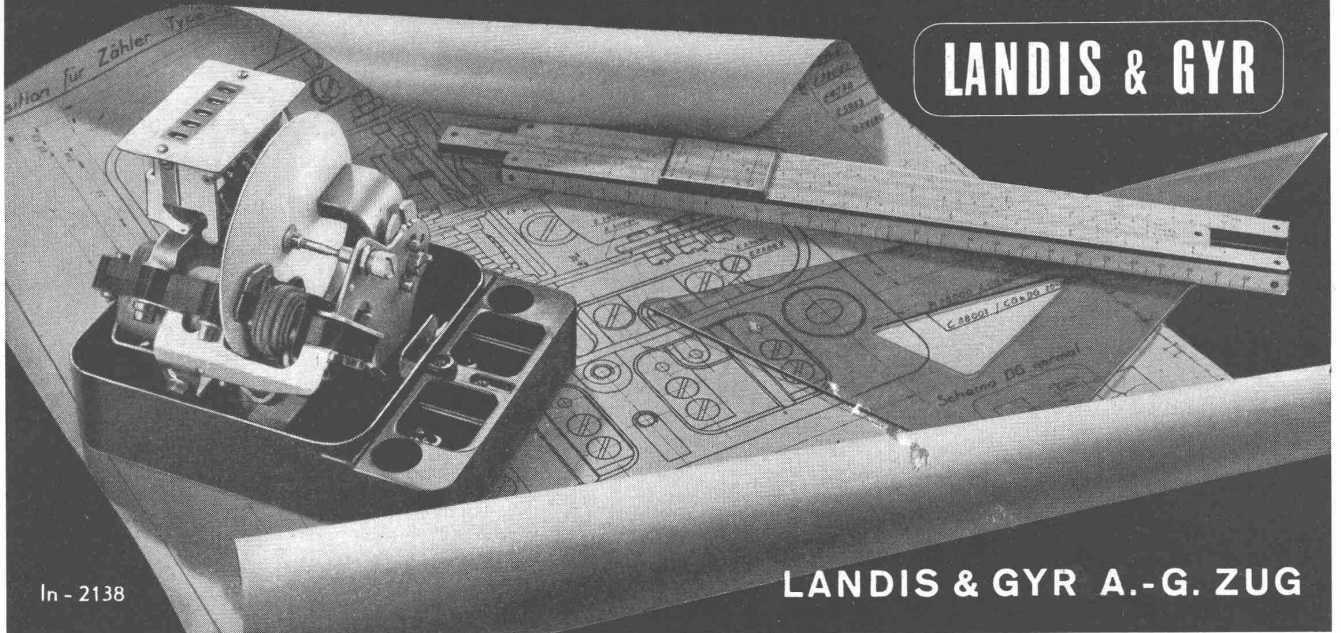


F. Wecker-Frey & Co. Zürich

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



Telephon Liestal 7 24 33

Telegramm-Adresse:
Cheddite Liestal

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

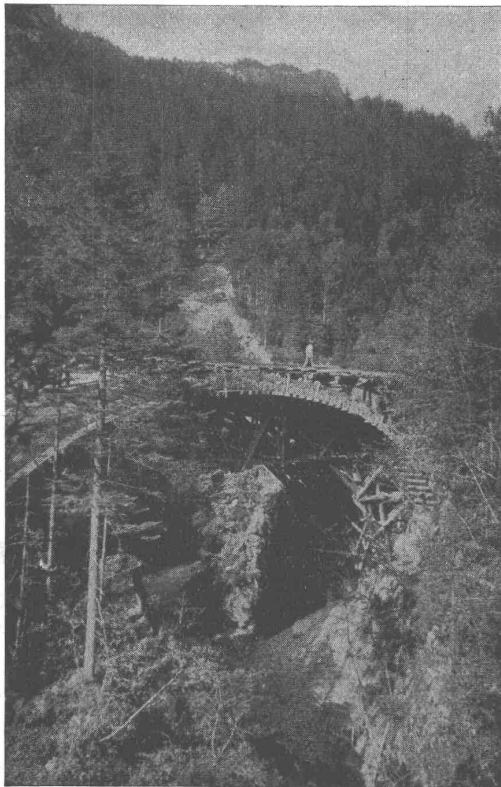
Hch. **Lier**

Deckenheizungen
System Critall

Heisswasser - Heizungen

Neuerstellung und Umbau
bestehender Heizungsanlagen

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

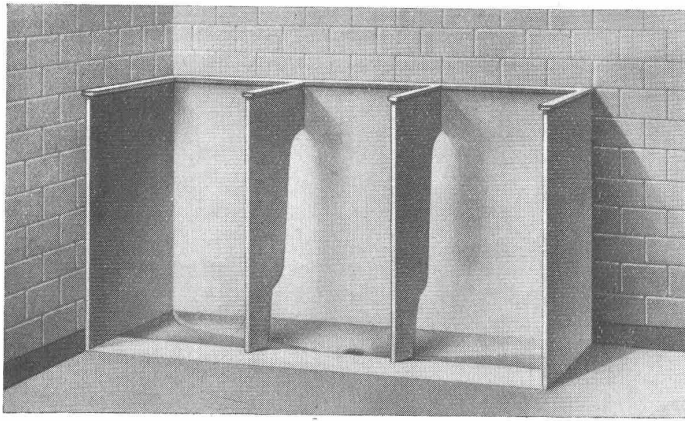


Brückenbau in Gebirgsgegend

HOCH- und TIEFBAU

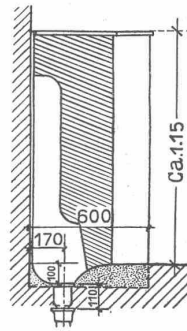


W.J. HELLER & CO
BERN



DESINFEX, Lack-Pissoiranlagen

Die neue, hygienisch einwandfreie Anlage, äusserst dauerhaft, leicht abwaschbar ohne teuren Wasserverbrauch, ohne lästige Geruchsbildung, mit neuem Spezialsiphon zu vorteilhaftem Preis, billig im Gebrauch



Anlage B

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

Gerade Platten, mit Zwischenwänden

Pissoiranlagen A. HILBERT, ZÜRICH 3

Centralstrasse 77 / Telefon 57334

W. Frick-Glass A.-G.

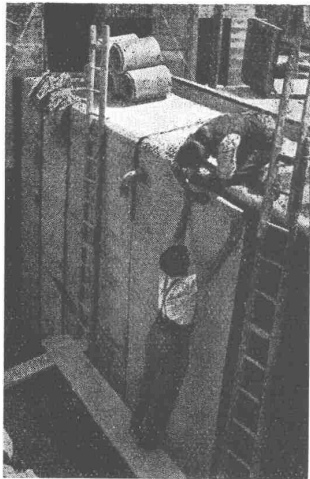
Spezial-Unternehmen für

Bau-Isolierungen

Dachpappen- und Asphalt-Produkte-Fabrik

Zürich-Altstetten

Telephon: 55064 und 55816



Wand-Isolierung gegen Grundwasser

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

Beratung und Berechnungen kostenlos!

Pelikan-Tusche
leichtflüssig, strich- und wasserfest. Tiefschwarz u. 17 leuchtende Farben
Es gibt keine bessere Schweizer Fabrikat

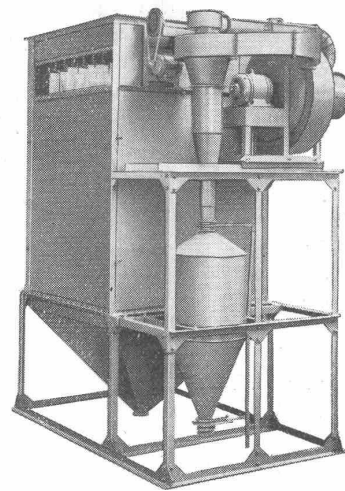
Günther Wagner
Pelikan
Perf-Tusche
ZÜRICH

Feinste wasserfeste
Pelikan
Auszieh-Tusche

Gelenkketten jeder Art
anerkannt gut u. preiswert
Kettenräder
gef. Preisliste verlangen

Gelenkketten A.G.
Tel. 7.20.96
-Hergiswil / Nid.

W. GLASER
DIPL. ING.
HOCH & TIEFBAU
SCHLIEREN, ZÜRICH



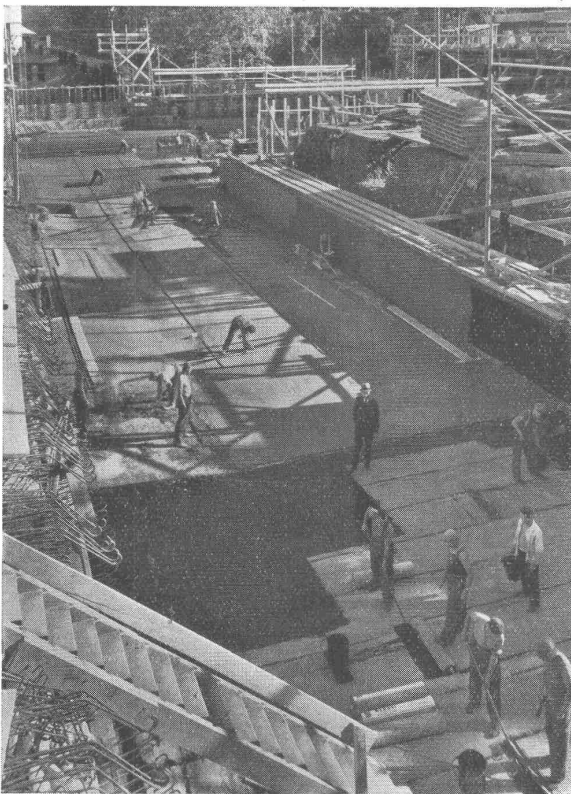
Neuzeitliche Staubausscheidung durch

Meidinger- Staubausscheider

mit und ohne Stoff-Filter, für
alle Staubarten



H. Meidinger & Cie., Basel 4



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

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 Schanzeneck“, 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	10000 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, Telefon 5 88 66

Dachpappenfabrik und Unternehmung für wasserdichte Beläge

**BAU-MESSE
BERN**
Gurtengasse 3

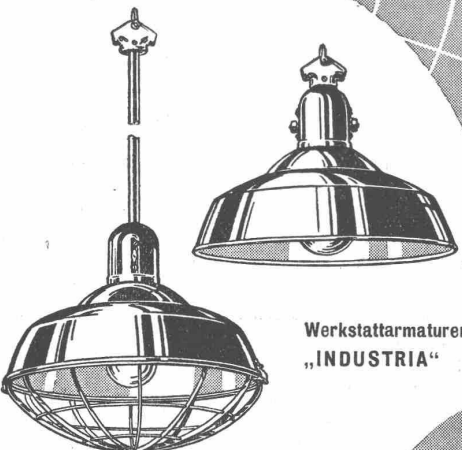
Besuchen
Sie die
Sonder-Ausstellung:
„Der Siedelungsbau“
Eröffnung 20. März
1943
Eintritt frei!



CARAN D'ACHE
Blei- & Farbstifte der Heimat

Mit Technikerstiften Nr. 777
die denkbar klarsten
Lichtpausen!


B.A.G. Leuchtkörper für besseres Licht



Werkstattarmaturen
„INDUSTRIA“

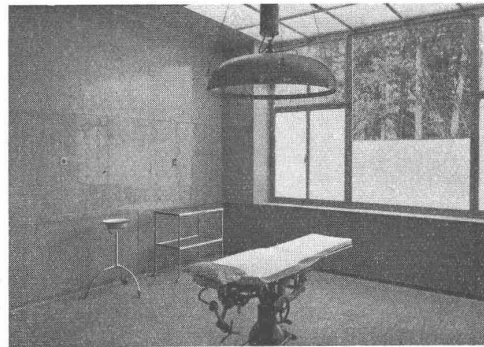
	ohne Schutzkorb			mit Schutzkorb	
	Nr.	Preis	∅	Nr.	Preis
Pendel	15.000	20.40	30	15.005	27.-
	15.001	24.60	40	15.006	33.-
	15.002	35.10	50	15.007	43.50
Deckenlampen	35.000	16.80	30	35.005	24.-
	35.001	21.30	40	35.006	30.-
	35.002	31.50	50	35.007	40.50

Preise zusätzlich Teuerungszuschlag

AMSTUTZ & HERDEG
BRONZEWARENFABRIK AG. TURGI 

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

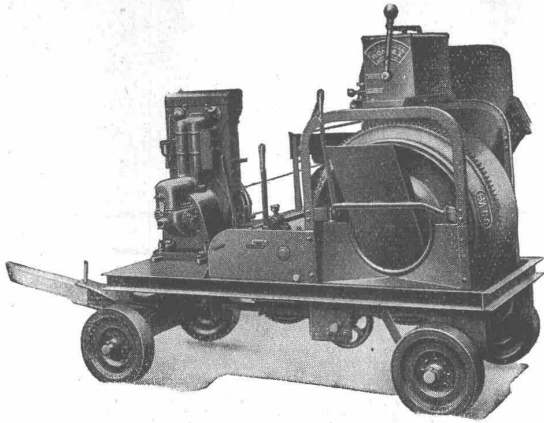
Joh. Müller A.-G. 
Zentralheizungsfabrik **Rüti-Zch.**
Zweiggeschäft in Zürich Gegr. 1878



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

Zweig Niederlassung in Zollikofen/Bern

FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN

SCHINDLER AUFZÜGE

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

8350



MASCHINENFABRIK JONNERET FILS AINÉ - GENÈVE

Gegründet 1850

Spezialität:

Rechenreinigungsmaschinen

In- und Auslandpatente

Holzschutz

gegen tierische und pflanzliche Schädlinge durch Konservieren mit

Teeröl oder **E-K.**



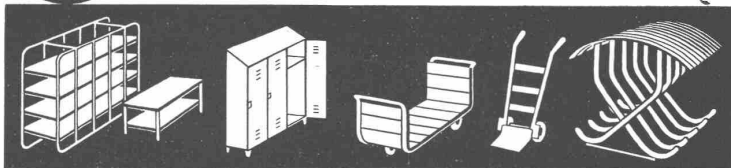
J. BILAND & CIE., BADEN

TELEPHON 2 20 31

Bauunternehmung für Hoch- und Tiefbau / Zimmerei, Schreinerei

S *Möbel und Geräte aus Stahl*
E *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

inserierende Publikum

Die Annoncen-Expedition

RUDOLF MOSSE

32 Schiffände Zürich Schiffände 32

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

Zeitungs-Preis-Courante gratis. Selbstverständlich werden *nur die Preise* in Anrechnung gebracht, welche die Zeitungen selbst tarifmässig fordern, ohne alle Nebenspesen. Grössere Aufträge genießen 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 hiemit 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.

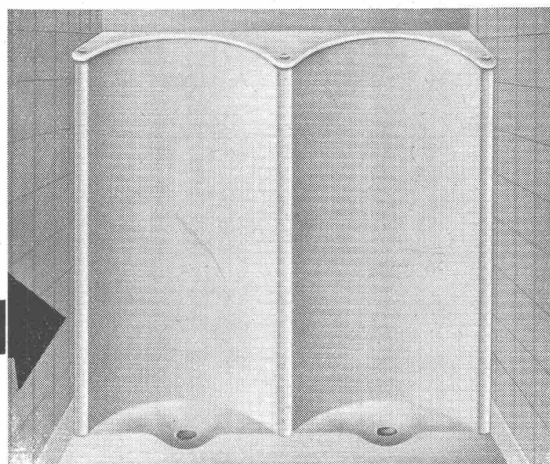
Handschriftliche Anmeldungen mit Lebenslauf, unter Angabe der Besoldungsansprüche und Beilage von Photo und Zeugnis-Abschriften, mit der Aufschrift „Assistentenstelle Wasserversorgung“ sind **bis 12. April 1943** an den **Vorstand der Industriellen Betriebe der Stadt Zürich** einzureichen.

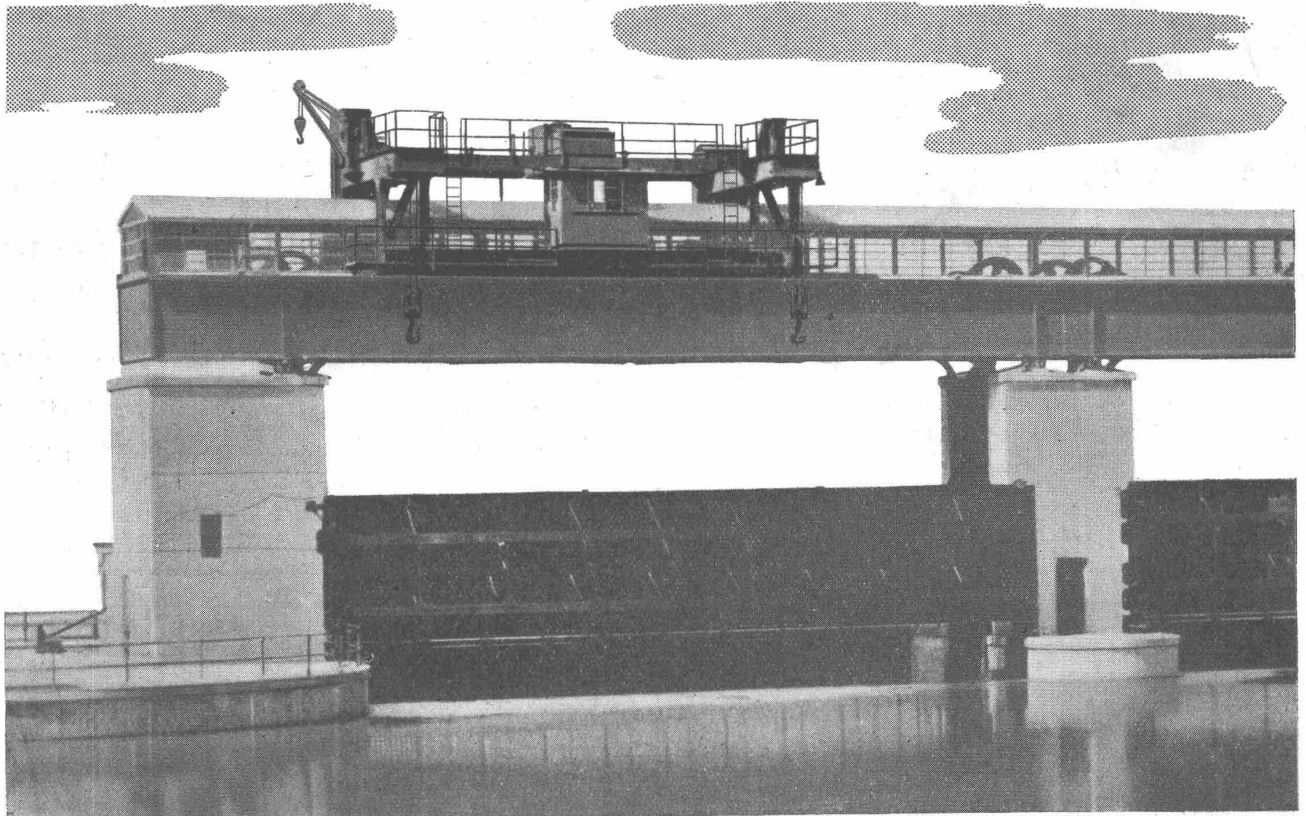
Zürich, den 26. März 1943.

DER VORSTAND DER INDUSTRIELLEN BETRIEBE DER STADT ZÜRICH.

DIE BESTBEWAHRTEN
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**



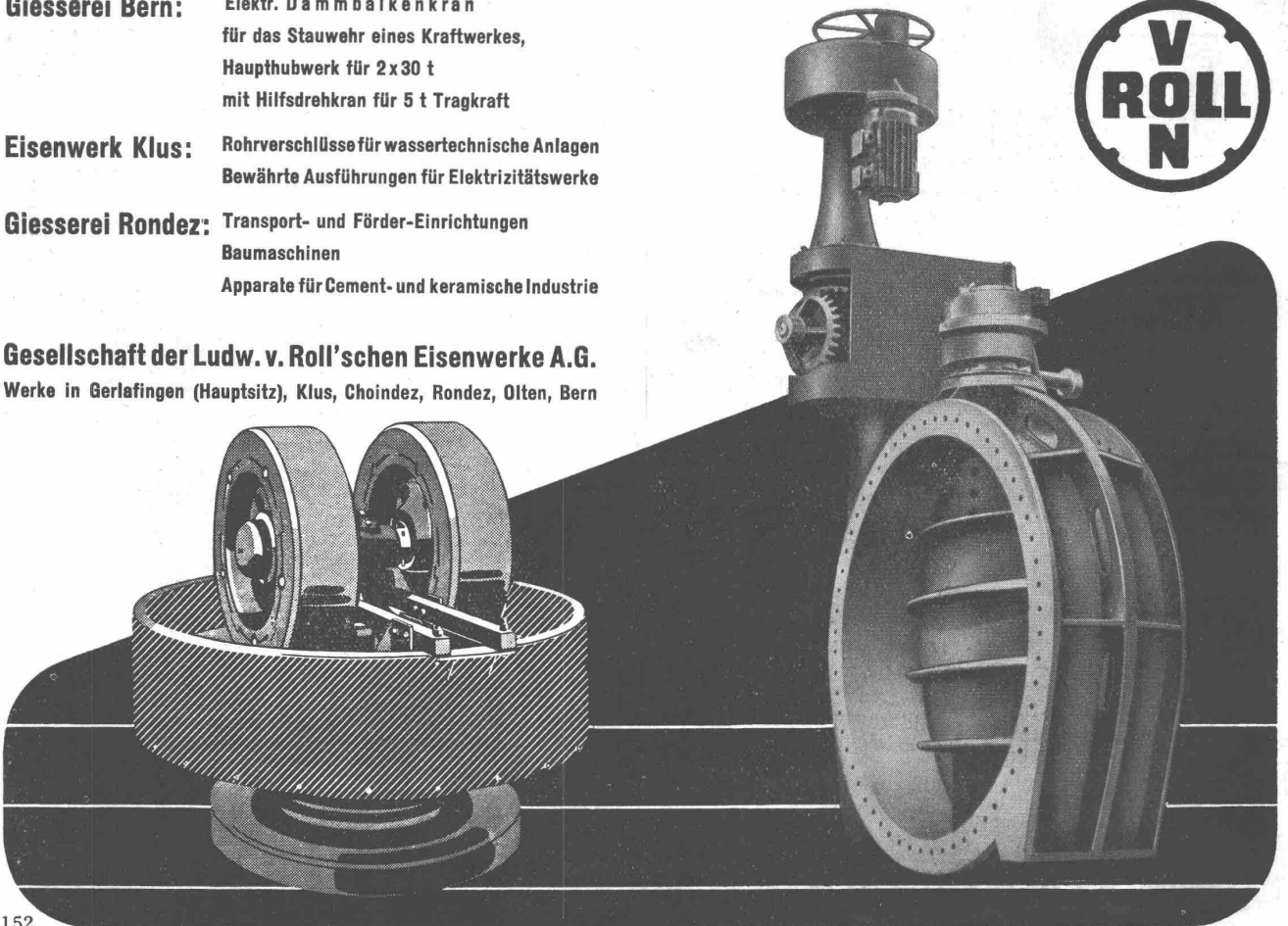


Giesserei Bern: Elektr. Dammalkenkran
für das Stauwehr eines Kraftwerkes,
Haupthubwerk für 2 x 30 t
mit Hilfsdrehkran für 5 t Tragkraft

Eisenwerk Klus: Rohrverschlüsse für wassertechnische 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



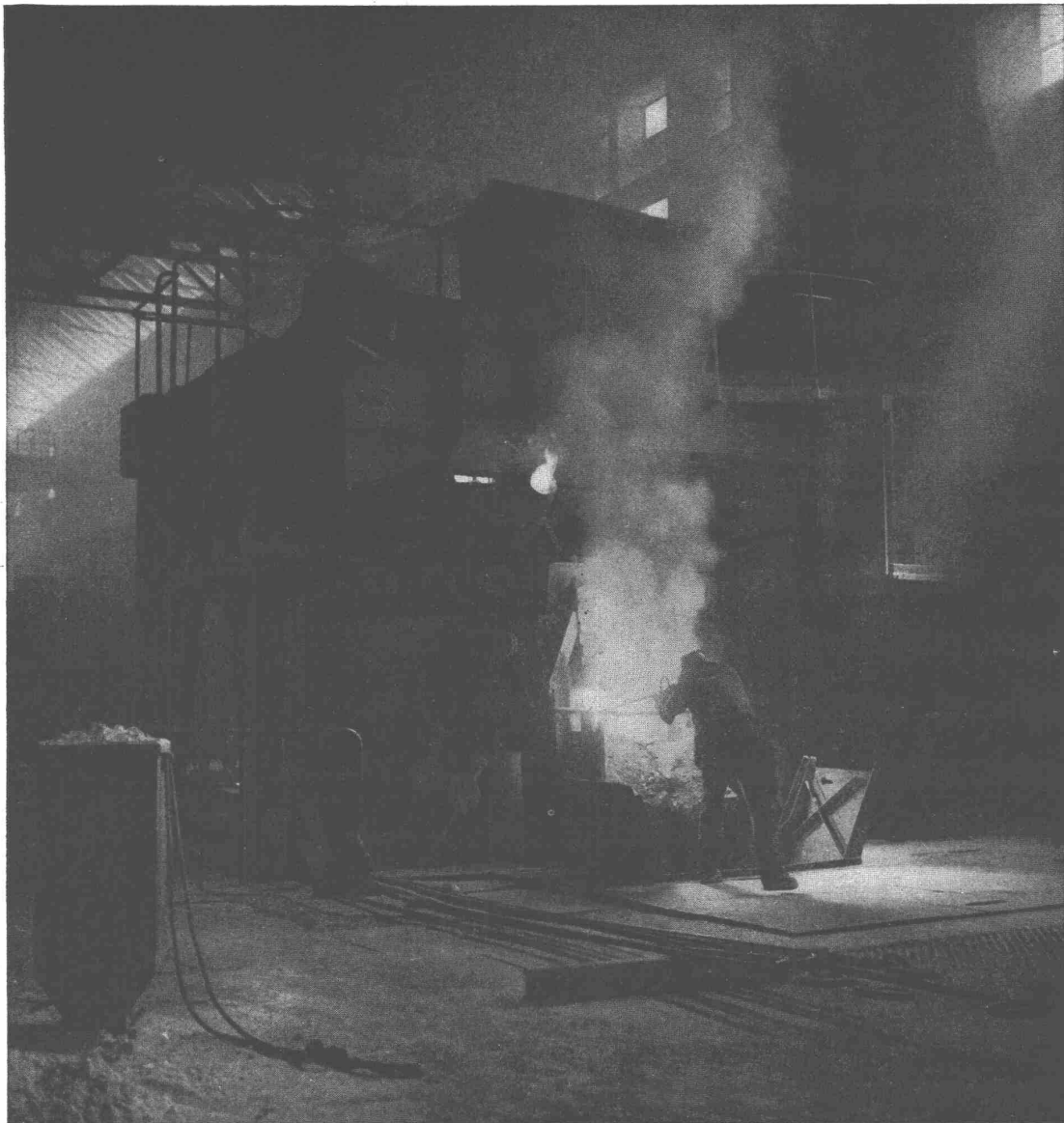
SULZER**ERZEUGNISSE**

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. Eindampfanlagen. 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