

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 111/112 (1938)
Heft: 14: Lehr- und Forschungsinstitute der Eidgenössischen Technischen Hochschule: Sonderheft zum 60. Geburtstag des Schulspräsidenten Arthur Rohn

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

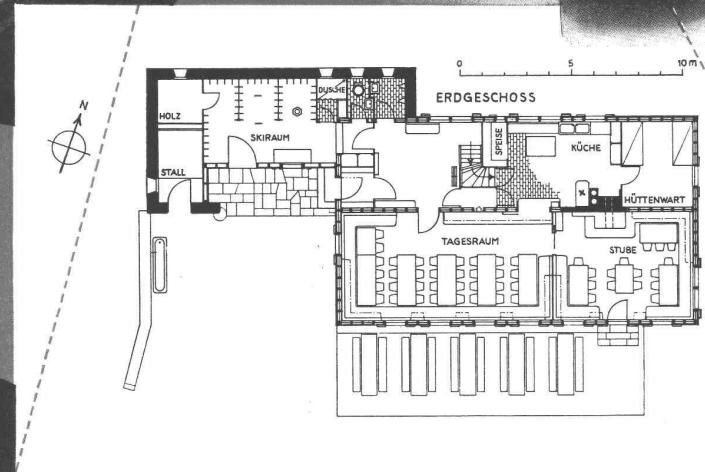
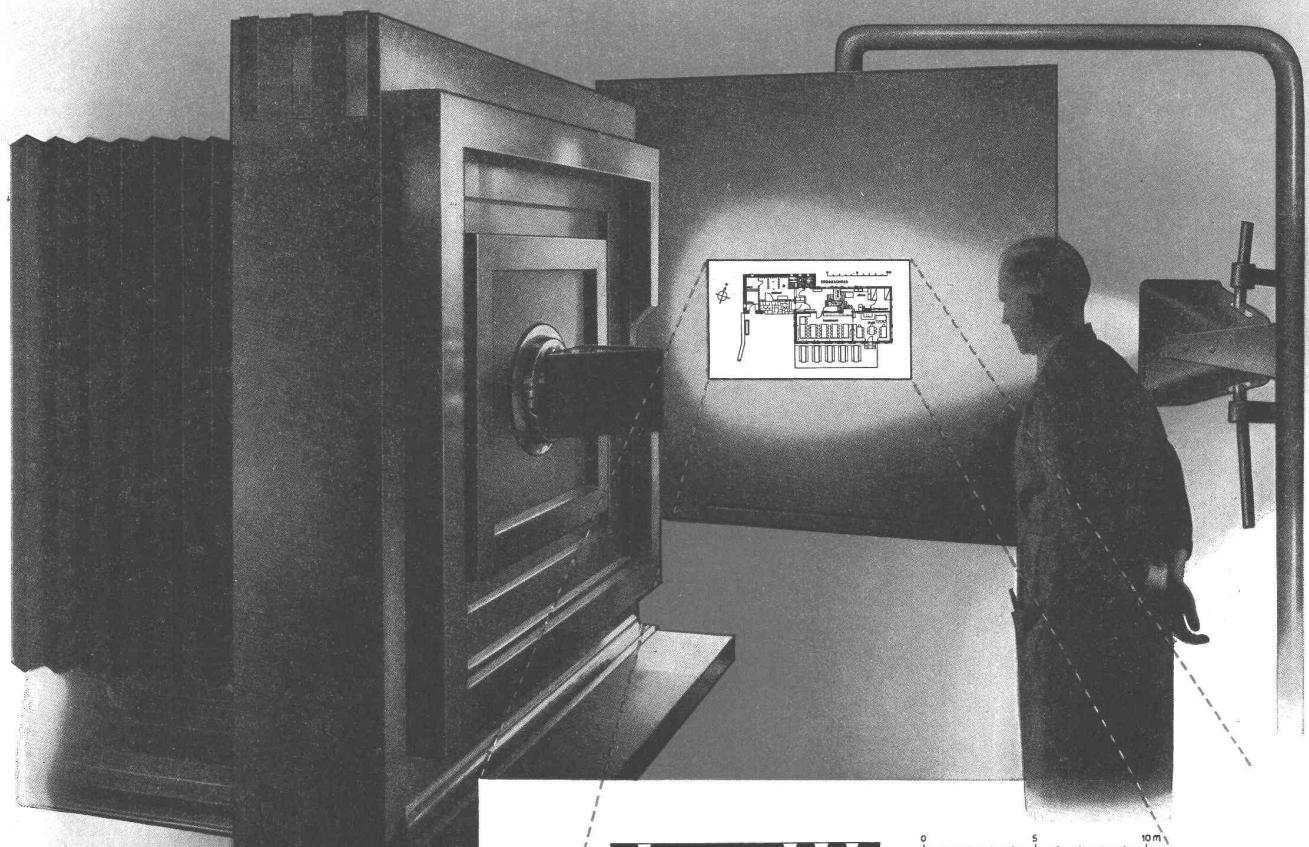
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 09.02.2026

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



Clichés für jeden Zweck

ANDERSON & WEIDMANN

Entwürfe - Zeichnungen - Retouchen

Zürich 5, Tel. 38.234, Traugottstr. 6

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES SCHWEIZERISCHEN INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINS
UND DER GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEgeben von ING. C. JEGHER

Vereins-Mitglieder, beim Verlag: Schweiz 32 Fr.,
Ausland 40 Fr. jährl.; Nicht-Mitglieder: Schweiz
40 Fr.; Ausland 50 Fr., postamtlich abonniert
40 Fr. zuzüglich Gebühren. / Einzel-Nr. 1 Fr.

VERLAG C. & W. JEGHER, ZURICH
Dianastrasse 5 / Postcheck VIII 6110
Telephon: 34507 ■ In Kommission
bei Rascher & Cie., Zürich u. Leipzig

Anzeigen durch GUGGENBUHL & HUBER,
Zürich, Hirschengraben 20, Postcheck VIII 26415,
Telephon 27816 / Der Anzeigen-Preis beträgt
pro ganze Seite 240 Fr., Rabatte nach Tarif

Bau- und Dekorations-Metalle

in allen Profilen
Schweissdraht

Muster und Katalog zu Diensten



Métaux de Construction et de Décoration
en tous Profils
Baguettes pour soudure
Catalogue et échantillons à disposition

omegal
schützt das Holz

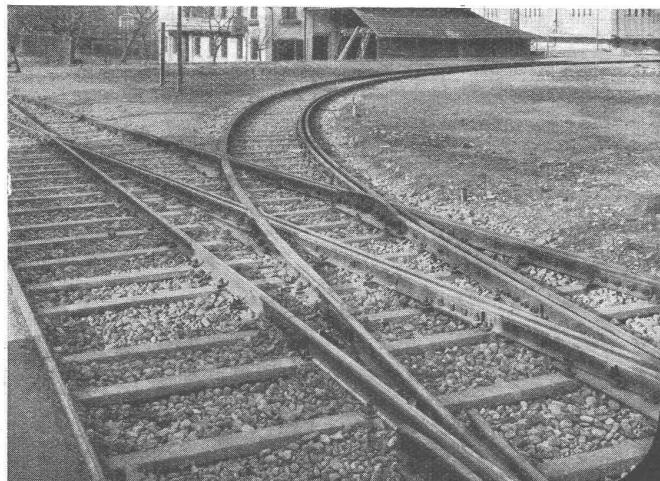
OMEGA-WERKE A.G., REINACH-BASEL
Telephon 62.207

Prospekte und Muster gratis!

HEIZUNGS- UND LÜFTUNGSANLAGEN jeden Systems und Umfanges

projektiert und erstellt auf Grund langjähriger Erfahrungen

HEINRICH LIER, Heizungs-Ingenieur S. I. A., ZÜRICH 4
Badenerstrasse 440 - Telephon 39.205

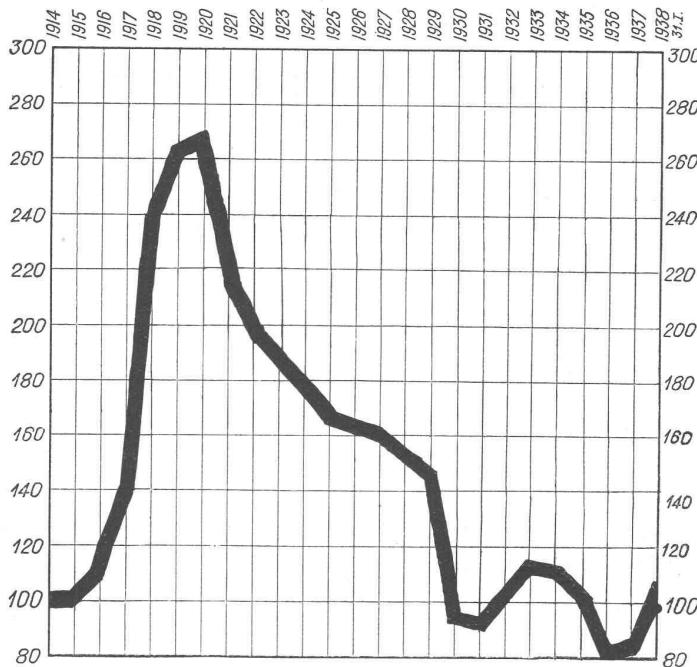


WALO-BERTSCHINGER

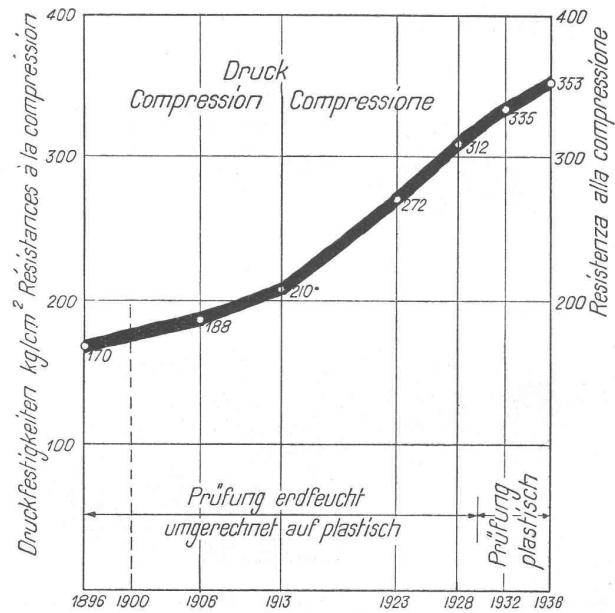
Bauunternehmung
Zürich
Abteilung Gleisebau
Projekt u. Ausführung
Konstruktionswerk-
stätte und grosses
Lager

Die größten Glocken der Schweiz. Die Aarauer Glockengiesserei kann ihr Bestehen bis ins 14. Jahrhundert zurückverfolgen. Aber auch sonst ist die Kunst des Glockengusses in unserm Lande schon früh heimisch gewesen. Die «gewichtigsten» Glockenstimmen der Schweiz sind in nachfolgender Liste der Grösse nach zusammengestellt. Es sind 17 Glocken von je über 6000 kg Gewicht an Bronze, und fast alle sind schweizerischer Herkunft. Die allergrößte wurde gemeinsam von einem Berner und einem Zürcher Giesser erstellt; neun stammen aus der Aarauer Giesserei, zwei vom ehemaligen Zür-

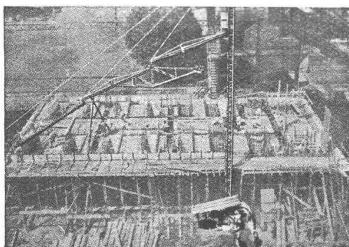
Guss-Jahr	Kirche	Ton	Gewicht	Giesser	Guss-Jahr	Kirche	Ton	Gewicht	Giesser
1756	Herisau, Appenzell	Fis	7500 kg	F. A. Grieshaber, Kloster Salmansweiler	1505	Freiburg, Münster	G	7300 kg	Petrus Monturiolis
1929	Zofingen, Aargau, reform. Kirche	Ges	6867 kg	H. Rüetschi A.-G., Aarau	1873	Basel, Münster	Fis	6504 kg	J. Keller II, Zürich
1933	Wil, St. Gallen, St. Nikolauskirche	G	6280 kg	H. Rüetschi A.-G., Aarau	1902	Genf, Kathedrale	G	6238 kg	H. Rüetschi, Aarau
					1933	Zürich, Pauluskirche, Unterstrass	G	6220 kg	H. Rüetschi A.-G., Aarau
					1880	Zürich, St. Peter	As	6203 kg	J. Keller II, Zürich
					1637	Einsiedeln, Kloster	G	6200 kg	Rozier, Lothringen
					1583	Bern, Münster	Gis	6200 kg	Pierre Sermont, Bern
					1923	Appenzell, kathol. Kirche	G	6173 kg	H. Rüetschi A.-G., Aarau
					1937	Sibrach, Thurgau, kathol. Kirche	G	6071 kg	H. Rüetschi A.-G., Aarau
					1880	Emmen, Luzern	As	6010 kg	H. Rüetschi, Aarau



Schweizerische Portlandzemente Ciments Portland suisses Cementi Portland svizzeri



Die Politik des schweizerischen Cement-Syndikates: *Preise senken!* *Qualität steigern!*



BAUMASCHINEN

für alle Anwendungsgebiete liefern
als Spezialität in besten Konstruktionen zu zeitgemässen Preisen

ROBERT AEBI & CIE., A.-G., ZÜRICH

Telephon 31.750

Ingenieurbureau und Maschinenfabrik
Zweigniederlassung in Zollikofen/Bern

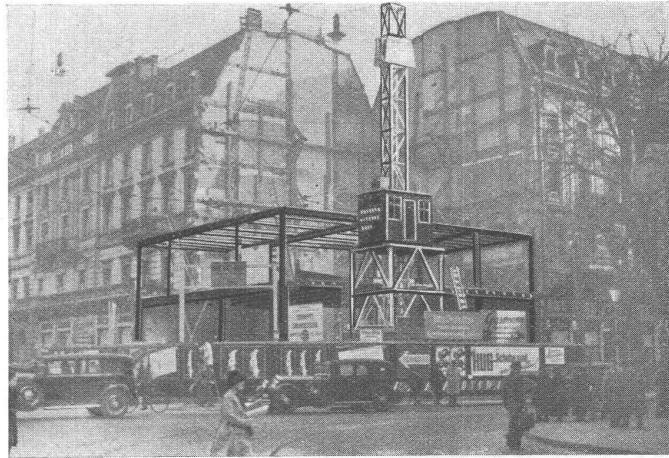
Telephon 31.750

Eisenbaugesellschaft Zürich

Ingenieurbureaux in Zürich, Werkstätten in Kloten



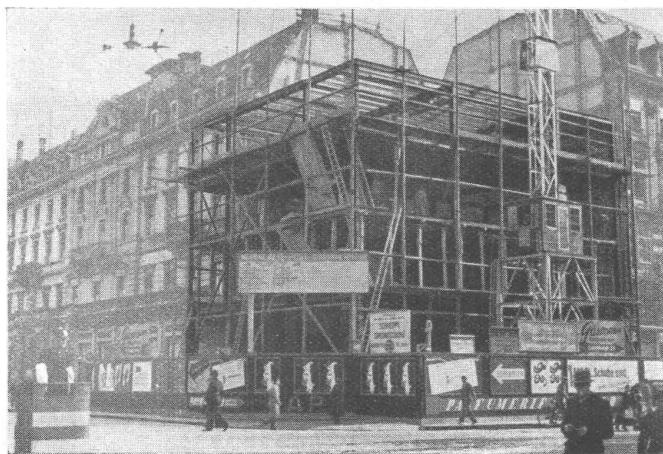
Abbruchbeginn am 1. 10. 37



Stand am 8. 11. 37

„Alte Post“ am Paradeplatz in Zürich

(ausgeführt durch Arch. OSKAR WALZ, Zürich)



Stand am 11. 11. 37

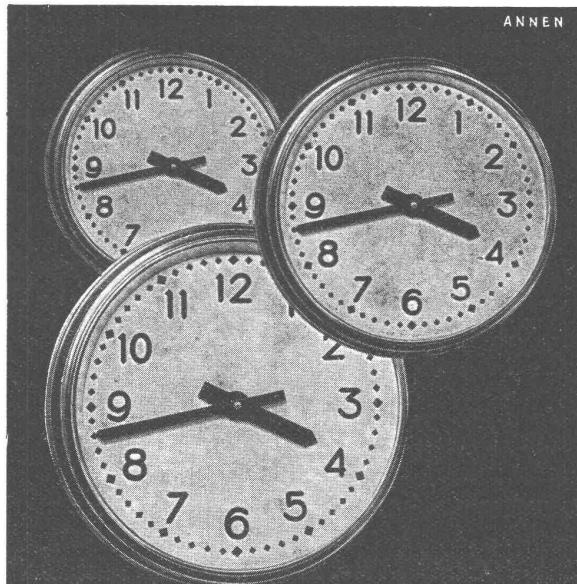


Rohbau fertig am 10. 12. 37

STAHLBAU erlaubt während des Abbruches des Altbau und der Herrichtung der Fundierungen die montagefertige Gestaltung der Stahlkonstruktionen in den Werkstätten, sodass mit Bereitschaft der neuen Fundationen der Stahlbau in kürzester Zeit aufgestellt werden kann.

STAHLBAU erlaubt den gleichzeitigen Einbau der übrigen Bauarbeiten an verschiedensten Orten.

Damit ist **STAHLBAU** die Bauweise kürzester Baufristen.



Zentral-Uhrenanlagen INDUCTA sind unabhängig von der Netzzspannung, den Schwankungen der Netzfreqenz und von Hilfsbatterien. Die Hauptuhr erzeugt die Stromstöße zur Steuerung der Nebenuhren selbst.

LANDIS & GYR A.G. ZUG

Jn-698

ZÜRICH *Unfall*

VERSICHERUNGEN:

UNFALL / HAFTPFLICHT

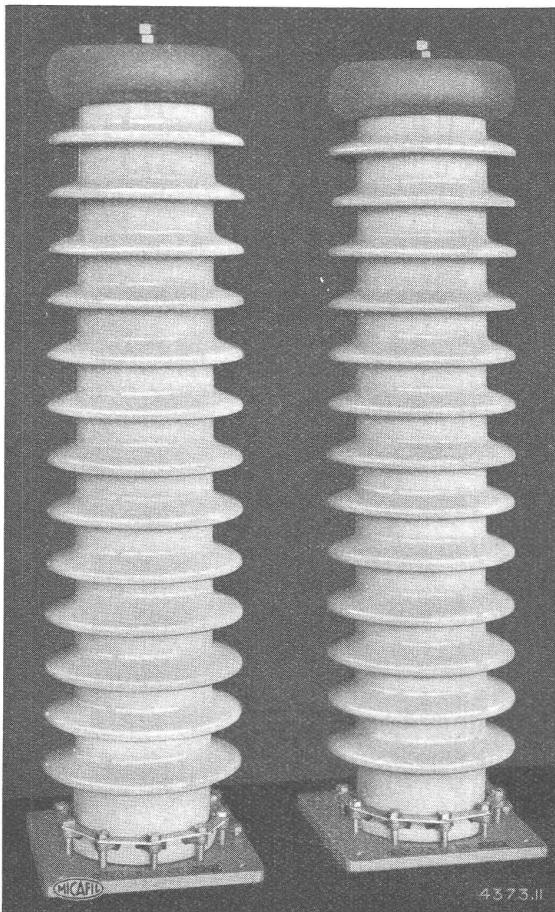
KASKO / BAUGARANTIE

EINBRUCH-DIEBSTAHL

KAUTION

„Zürich“ Allgemeine Unfall- und Haftpflicht-Versicherungs - Aktiengesellschaft in Zürich

Vergünstigungsvertrag mit dem Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Verein



Kopplungs-Kondensatoren

für leistungsgerichtete Hochfrequenztelephonie, Einheiten für Höchstspannungen, gedrängte Bauart, große elekt. und mechanische Sicherheit, grösste erreichbare Kapazitäten.

Ueberspannungsschutz-Kondensatoren

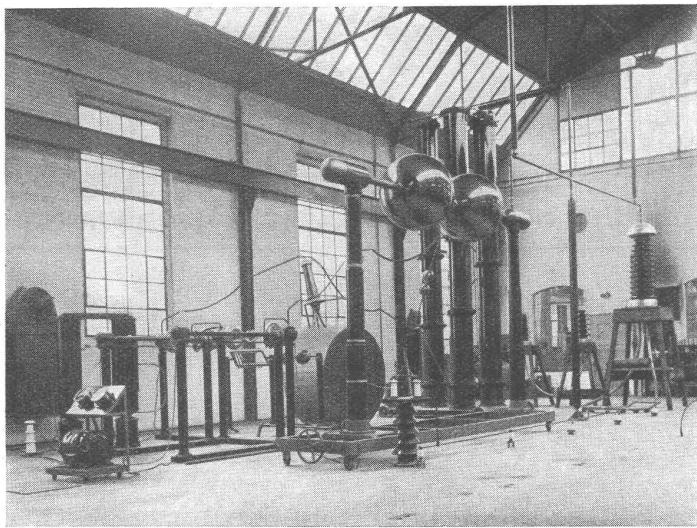
für Hoch- und Höchstspannungsleitungen, größte Betriebssicherheit, Ausführungen für Freiluft- und Innenraumaufstellung.

MICAFIL A.-G., Zürich-Altstetten

EISENWERK KLUS, KLUS (SOL)

Für Betriebsspannungen von 150 und mehr kV bauen wir

OELKABEL



und Kabelkondensatoren nach bewährtem Verfahren.

Massekabel für Spannungen bis 70 kV nach neuesten Fabrikationsmethoden.

Wir prüfen unsere Hochspannungskabel und -Armaturen mit Stoßspannungen, wodurch grösste Betriebs-sicherheit gewährleistet wird.

Stoß-Spannungsanlage für 1 Million Volt und 10,000 Watt-sec. Leistung.

KABELWERKE BRUGG AG.

cher Giesser Keller, je eine von Bern, von Zug und von Salmansweiler. Die Glocken G im Freiburger Münster und im Kloster zu Einsiedeln dürften seinerzeit auf dem Platz gegossen worden sein, denn in früheren Jahrhunderten war die Glockengiesserei teilweise ein Wandergewerbe und die Mittel zum Trans-

port so grosser Stücke waren schwer aufzutreiben. Der Erstellungszeit nach sind alle Jahrhunderte vom 16. bis 20. vertreten: das 16. bis 18. mit je zwei Glocken, das 19. mit drei und das 20. mit acht Glocken.

Schweizer Mustermesse Basel 1938

26. März bis 5. April

Die Schweizerische Industrie-Gesellschaft Neuhausen zeigt in ihrem Stande zwei Elektrofahrzeuge für industrielle Zwecke, sowie einen modernen Elektro-Lieferwagen. Man sieht, daß auf dem Gebiete des Elektrofahrzeugbaus gerade in letzter Zeit ganz wesentliche Fortschritte gemacht wurden, eine weitere Verbreitung von Elektrofahrzeugen dürfte in unserem allgemeinen Interesse liegen, da diese ausschliesslich überschüssige einheimische elektrische Energie verbrauchen. Für Bauämter dürfte es interessant sein zu wissen,

dass diese Firma einen Spezial-Elektrokarren für kommunale Betriebe auf den Markt bringt, der mit den nachstehend verzeichneten, auswechselbaren Aufbauten ausgerüstet werden kann: mit fester Ladebrücke, 3-Seitenkipphütche oder Rückwärtsskippmulde zum Abführen von Haus- und Strassenkehricht und Schnee, zum Transport von Kies, Sand, Strassenbelagsmaterial, Werkzeug usw. Mit einem Tankaufbau versehen, arbeitet dieser Elektrowagen als Spreng- und Spülwagen, und mit einer festen oder drehbaren Leiter versehen, kann er bei

Schön

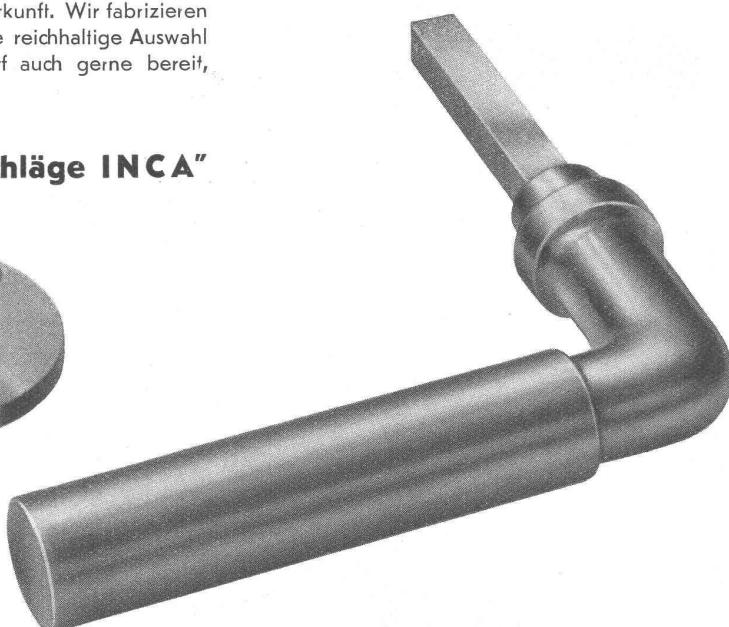
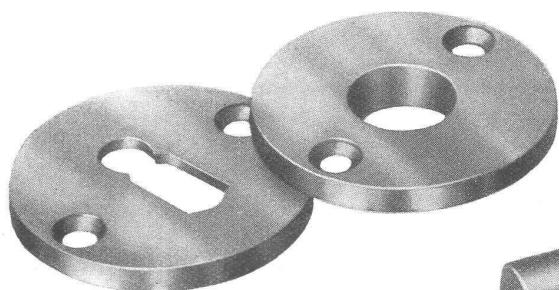
Billig

Dauerhaft

Die bewährten INCA-Beschläge in **Neusilber** und **Zinklegierung** bieten Ihnen die maximalen Vorteile und sind rein schweizerischer Herkunft. Wir fabrizieren sie seit vielen Jahren in grossen Serien und haben eine reichhaltige Auswahl ständig am Lager, wir sind aber bei grösserem Bedarf auch gerne bereit, neue Typen zu fabrizieren.

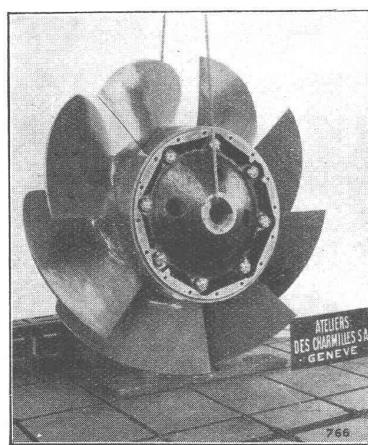
Verlangen Sie unseren illustrierten Katalog:

„Schweizer Baubeschläge INCA“



INJECTA A

Spritzgusswerke und Apparatefabrik, Teufenthal bei Aarau (Schweiz) - Telephon Nr. 8242



ATELIERS DES CHARMILLES S.A., GENÈVE

32 M DE CHUTE

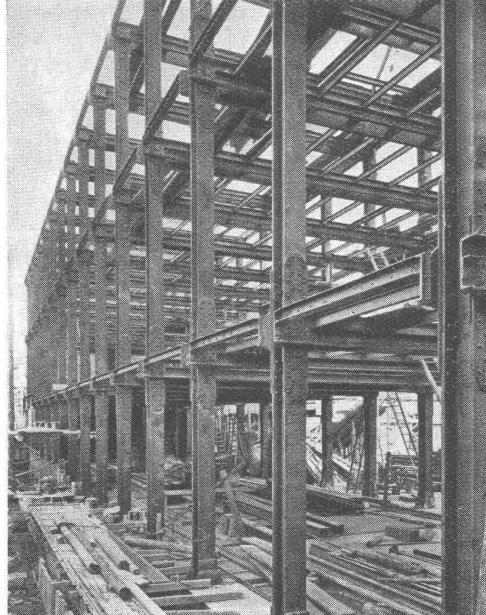
ROUE D'UNE TURBINE KAPLAN
7300 CV — 375 T/M

TURBINES HYDRAULIQUES

CHARMILLES-GENÈVE

STAHLBAU

Projektierung und
Lieferung sämtlicher
Stahlkonstruktionen
geschweisst und ge-
nietet



KESSELBAU

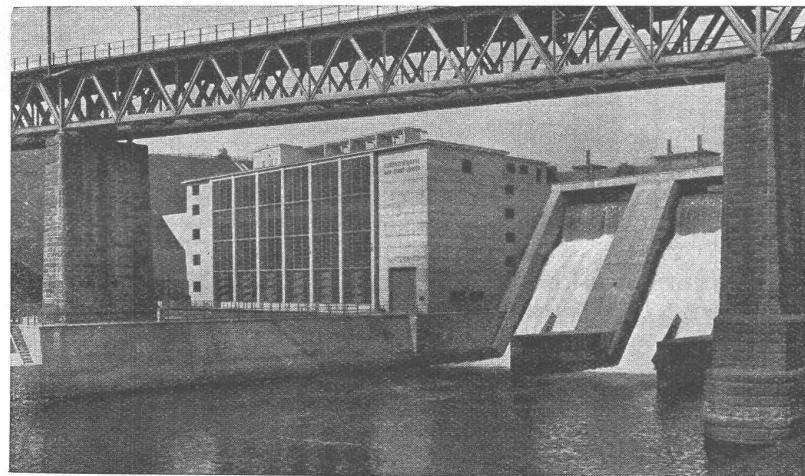
Alle Kesselschmiede-
und Blecharbeiten in
gewöhnl. chem und
in nichtrostendem
Stahl

Erweiterungsbau Chemiegebäude E. T. H., Zürich

WARTMANN & CIE BRUGG

ASPHALTOID

(Schweizerfabrikat)



Maschinenhaus Limmatwerk Wettingen
E. W. Zürich
1200 m² Asphaltoid-Abdichtung

bietet Ihnen Garantie
für die grösste Zuver-
lässigkeit

der Flachbedachungen
und Isolierungen

Geprüft durch die Materialprüfungs-
anstalt der E. T. H.

Ia. Referenzen und
Zeugnisse

Prospekte, Muster und Be-
ratung unverbindlich

MEYNADIER
MEYNADIER & CIE A-G ZÜRICH

Handelshof, Uraniastrasse 35, Telephon 58.620
Fabrik in Altstetten-Zürich

FRIGOMATIC

Zentralkühlungen für den modernen Wohnungsbau

Verlangen Sie Prospekte durch AUTOFRIGOR A. G., ZÜRICH

**HOCH- &
TIEFBAU**



**HELLER
BERN**

TELEPHON

22.036

BAUUNTERNEHMUNG
W. J. HELLER & CO
Schlosstrasse 119, Bern



SCOTONI

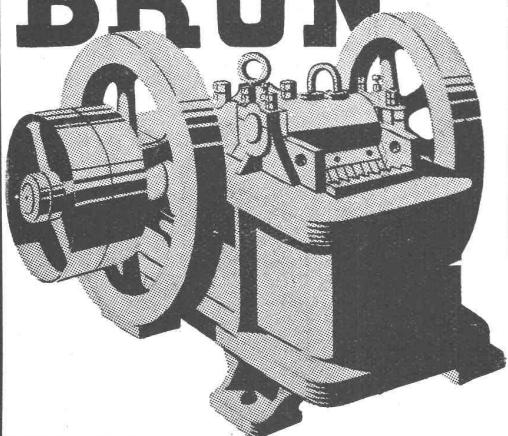
seit 1890 bekanntes Baugeschäft
für Hoch- und Tiefbau

besorgt sämtliche Erdarbeiten, Maurerarbeiten,
Beton- und Eisenbetonbauten, Strassenbauten

übernimmt Neubauten,
Reparaturen

A.-G. Eugen Scotoni-Gassmann, Zürich
Hoch- und Tiefbau-Unternehmung, Schaffhauserstrasse 114
Telephon 61.636/37

BRUN



DIESELMOTORWALZEN in allen Grössen
EINRADBENZINMOTORWALZEN
DIESELKOMPRESSOREN
PRESSLUFTWERKZEUGE
BETONMISCHMASCHINEN
KIESAUFBEREITUNGSMASCHINEN
Komplette SAND- u. KIESAUFBEREITUNGS-ANLAGEN
ROLLBAHNGELEISE, KIPPWAGEN, WEICHEN
LOKOMOTIVEN
HEBEZEUGE
KETTEN

BRUN & CIE., NEBIKON (Luzern)
Gegründet 1872 MASCHINENFABRIK
Telephon No. 85.112



AUFLÄRUNG über BAUHÖHE

Bei der heutigen Raumeinschränkung in neuzeitlichen Bauten wird die niedrige Bauhöhe der Gasapparate oft zur **Grundbedingung** für die Installation. Daher müssen diese Apparate mehr als „noch einwandfrei funktionieren“, sie müssen **unter allen Umständen sicher funktionieren**. Dass dies möglich ist, beweisen die hervorragenden Prüfungsergebnisse des S. V. G. W. über die SOHA-Apparate.

Dass die SOHA-Apparate trotz niedriger Bauhöhe so sicher arbeiten, liegt daran, dass Batterie und Brenner von Anfang an **bewusst für die neuen raumsparenden Gehäuse konstruiert wurden**. So ist z. B. die Flammenhöhe um $\frac{1}{3}$ niedriger als früher, weil die Zahl der Flammen um 35 % erhöht wurde. Und Funktionsstörungen durch Ueberlastung wurde radikal vorgebeugt durch Einbau des selbsttätigen Gasmengen-Begrenzers bei allen SOHA-Badeöfen und Halbautomaten. Bei den SOHA-Vollautomaten ist die Sicherung noch weitgehender. Deshalb gestatten die niedrigen SOHA-Apparate, die Abzugrohre und -Bogen auch bei beschränkter Raumhöhe vorschriftsgemäss zu gestalten, was beste Gewähr für gute Verbrennung bietet.



führend in Konstruktion

und Zuverlässigkeit

O. SOMMERHALDER · ZÜRICH 6

Gasapparatefabrik, Milchbuckstrasse 15, Telephon 61.667.

Revisions- und Montagearbeiten der Elektrizitätswerke als Leiterwagen benützt werden; zudem schleppt er fahrbare Baumaschinen, Kabelwagen usw.

Elektro-Lastwagen bis zu 2,5 t Nutzlast, Schlepper, Akkumulatorenlokomotiven und Sonderfahrzeuge für alle Verwendungszwecke liefert die Firma ebenfalls in erstklassiger Ausführung. Einfach in Konstruktion, Bedienung und Wartung, anspruchslos in Pflege und Unterhalt, geringe Abnutzung und lange Lebensdauer, sowie niedrige Betriebs- und Unterhaltskosten, sind die hauptsächlichsten Merkmale der S. I. G.-Elektrofahrzeuge.

«Ceria», ein Einhandvierfarbstift. Der croquierende Verbraucher will nicht beide Hände für den Stift hergeben, sondern mit der rechten Hand schreiben oder zeichnen und mit der linken Hand das Papier oder den Block halten. Nun hat eine Pforzheimer «Crayonsfabrik» in zweijähriger Arbeit einen automatischen Einhandvierfarbenstift geschaffen, der mit seiner einfachen Druckauslösung auf den Kopf ein verblüffend schnelles Wechseln der Minen ermöglicht. Seine weiteren Vorteile sind: 1. Jede Mine ist für sich gefedert, sodass ein Versagen aller vier

Minen ausgeschlossen ist. Wenn also eine Feder brechen sollte, so gehen doch noch drei Farben. 2. Die Farbe der Mine ist nicht nur auf dem Schiebkopf, sondern noch vertieft in der Laufrinne. Ein Verbleichen ist ausgeschlossen. 3. Die Metallhülsen, die in allen Metallarten bis Silber und Gold geliefert werden, sind aus einem Stück und der ganze Stift wiegt ca. 10 Gramm weniger als die bisherigen Systeme, also weniger Ermüdung beim Schreiben. 4. Die Konstruktion der Innenteile ist äusserst einfach und doch stark ohne Lötstellen.

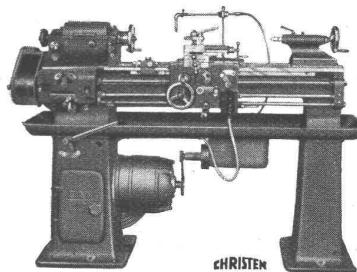
Auch die Schweizer Drehstiftfabrikanten haben die Möglichkeit einer Fabrikation geprüft. An der mechanischen Ausführung hätte es wahrlich nicht gefehlt. Aber die Metallhülsen- und Rohrfabrikanten fehlten uns, um ein einigermassen preiswertes Fabrikat zu schaffen.

Brun & Cie., Maschinenfabrik, Nebikon (Luzern). Halle VI, Stand 1159. In erster Linie sei auf die Diesel-Lokomotive hingewiesen, eine Neu-Konstruktion von sehr robuster Bauart, ausgerüstet mit 2-Zylinder-Viertakt-Dieselmotor 12,5 PS. Bei der Durchbildung der Maschine ist ganz besonders auf einfache Bedienung, anspruchslose Wartung und absolute Betriebssicherheit Bedacht genommen worden. Brun ist die erste und

CHRISTEN

bekannt für

Präzisions-Werkzeugmaschinen



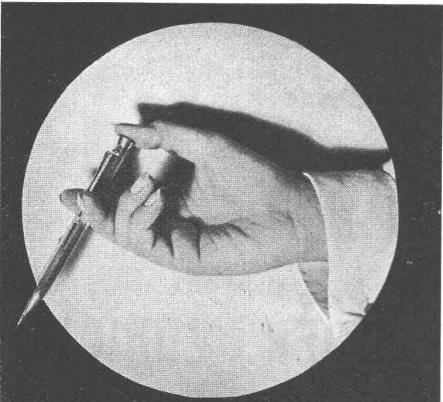
Genauigkeits-Drehbänke

Schnellaufende Bohrmaschinen

Universal-Fräsmaschinen

in neuzeitlicher Konstruktion

CHRISTEN & C° A BERN



PRAKTISCH — KEIN VERSAGEN

SULZER

Strahlungs

Heizung

Syst. Critall Patente

Die neue Heizung mit allen Vorteilen der Zentralheizung, aber noch angenehmer

Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft Abt. Zentralheizungen Winterthur und Filialen

CERIA

der **neueste** und **einzig** Vierfarbstift bei dem durch **Druck auf den Kopf** Auslösung und Rücktransport des Minenhalters stattfindet.

CERIA ist ein Qualitätserzeugnis, bei dem alle Teile aufs präziseste ausgeführt sind und ein einwandfreies funktionieren **garantieren**. Trotz solider und stabiler Ausführung aber, durch seinen einfachen Mechanismus, ausserordentlich leicht. Daher kein Ermüden der Hand.

VERKAUFSPREISE:

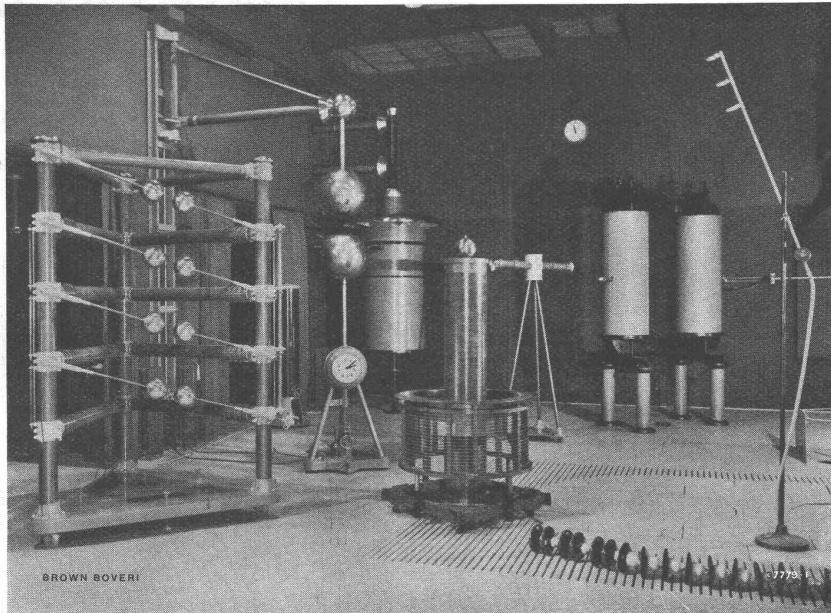
Cromit	rund und eckig	Fr. 13.—
Alpaca	" " "	17.—
Silber	" " "	22.—
Silber handguillochiert	" " "	24.—
Doublé	" " "	27.—

Zu beziehen in den **Papeterien** der Schweiz.

Generalvertretung **O. RABUS, BERN**, Speichergasse 35, Telephon 23.919.

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

Technische Bureaux: Baden, Basel, Bern, Lausanne



Hochspannungslaboratorium der E. T. H., Zürich.

Laboratoriums-Ausrüstungen für jeden Zweck

MAAG ZAHNRÄDER

ZAHNRÄDER UND ZAHNRADGETRIEBE

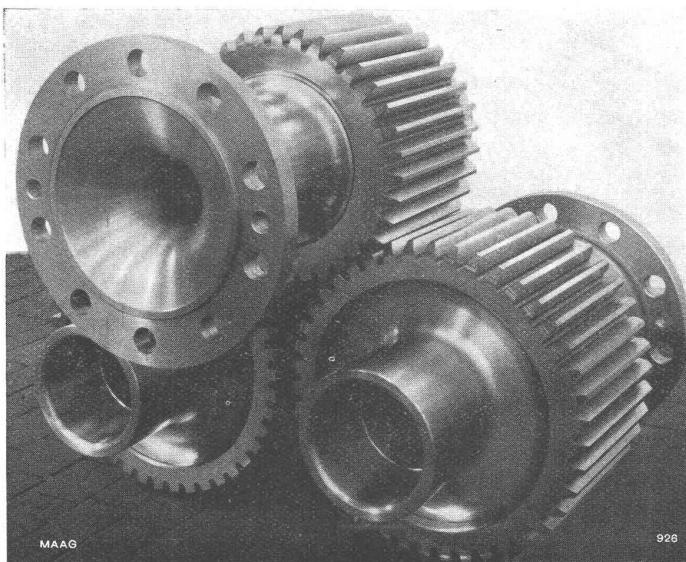
jeder Art

SPEZIALITÄT:

Hochbeanspruchte und schnellaufende Zahnrädergetriebe mit gehärteter und geschliffener Stirn- oder Schrägverzahnung, die auch im Dieselbetrieb bei grossem Ungleichförmigkeitsgrad und stark wechselnder Beanspruchung störungsfrei arbeiten.

ZAHNRADPUMPEN

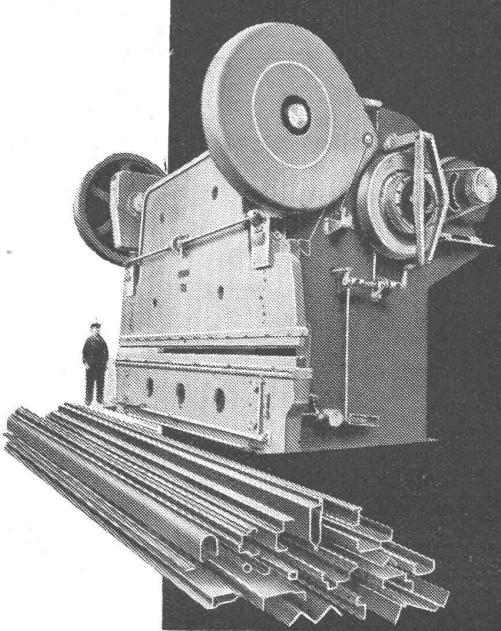
höchster Präzision mit gehärteten und geschliffenen Zahnkolben, auch in rostfreier und säurefester Ausführung.



Getrieberäder mit auf MAAG-Maschinen geschliffenen Verzahnungen für die grösste Diesellokomotive der Welt (mit 4400 PS Sulzer-Dieselmotoren).

GROSSHÄRTEREI

MAAG-ZAHNRÄDER AKTIENGESELLSCHAFT, ZÜRICH

**SPEZIALITÄTEN:**

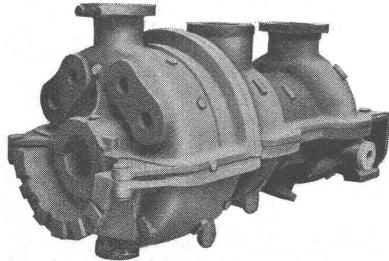
Gepresste Profile, Türzargen
Stahltür und Tore
Stahlmöbel und Stahlgestelle
Luftschutztüren

KEMPF & CIE., HERISAU 2

Telephon 51.167



**Elektro-Stahlguss
Temperguss
Hartstahl
Grauguss**

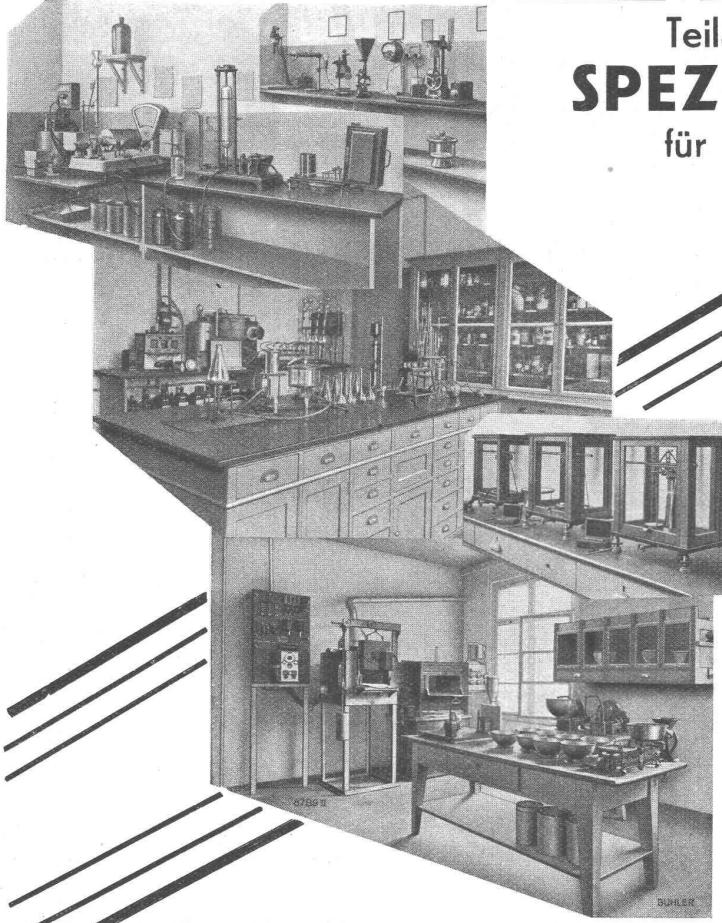


**die erprobten Werkstoffe
für die Maschinenindustrie**

**Aktiengesellschaft der Eisen- und Stahlwerke
vormals Georg Fischer, Schaffhausen (Schweiz)**

Telephon 25

P 60339



Teilansichten aus unseren
SPEZIALLABORATORIEN
für getreidechemische Untersuchungen

Wir führen laufend Untersuchungen auf dem Gebiete der Getreide- und Mehlchemie aus. Nicht nur chemische Untersuchungen, sondern auch eine Reihe physikalischer Messungen an Teigen sind für die Beurteilung der Backfähigkeit eines Weizens erforderlich.

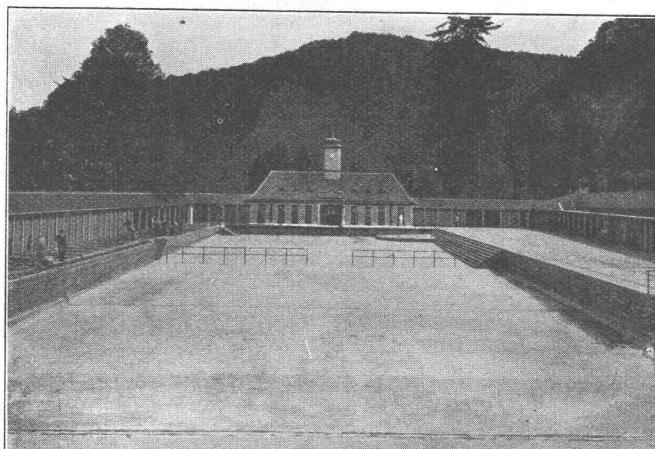
**GEBRÜDER
BÜHLER**
MÜHLENBAUANSTALT
MASCHINENFABRIK UND GIESSEREIEN
UZWIL



Schwimmbad- Abdichtungen

Ka-We-De-Wellenschwimmbad
Dolder Wellenschwimmbad
Schwimmbad Waidberg
Eglisee-Gartenschwimmbad
Schwimmbad
Militär-Schwimmbad
Strandbad Bellerive
Schwimmbad
Schwimmbad
Schwimmbad
Schwimmbad
Schwimmbad-Vergrösserung
Schwimmbad
Schwimmbad Wolfensberg
Schwimmbad
Schwimmbad „Mont Chois“

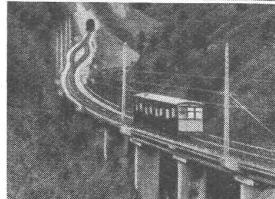
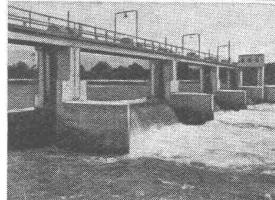
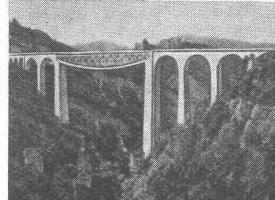
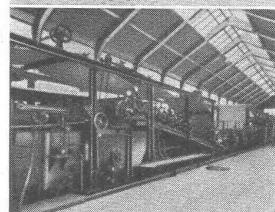
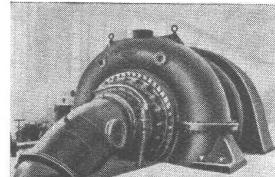
(Bei zahlreichen Schwimmhäusern wurden auch die Dilatationsfugen nach unseren Systemen und mit unseren Produkten ausgeführt).



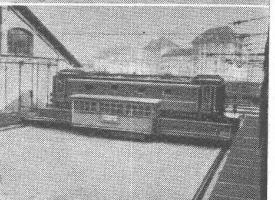
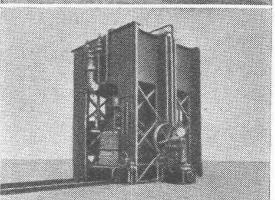
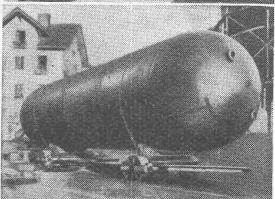
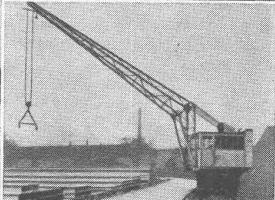
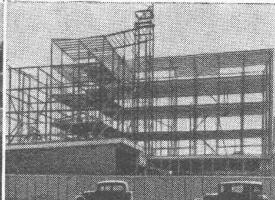
Dieses 2,20 m tief im Grundwasser liegende **Schwimmbad** in Burgdorf von ca. 2000 m² Flächeninhalt und die ebenfalls im Grundwasser stehende Kläranlage, das Maschinenhaus und der Wasserfurm wurden mit **Sika** abgedichtet.

Kasp. Winkler & Cie., Zürich-Altstetten
Telephon 55.343 und 55.344 - Geerenweg 9

KRIENS Bell



Für die E.T.H.
lieferen wir eine
Francis-Spiraltur-
bine für die
Versuchsanlage
für Wasserbau
und für das
aerodynamische
Institut die 6-Kom-
ponentenwaage

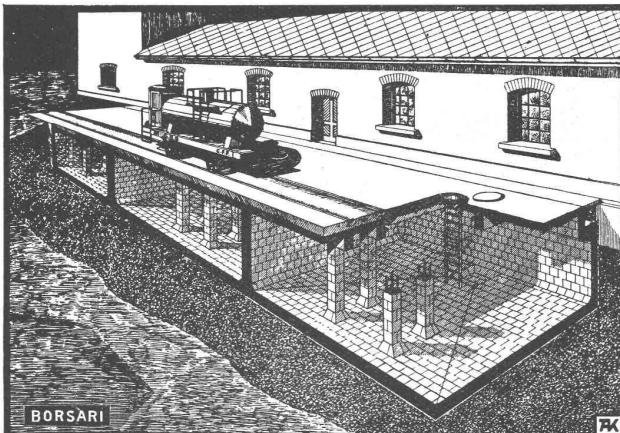


**AG. DER MASCHINENFABRIK VON
THEODOR BELL & CO. - KRIENS**

einige Schweizer Firma, die Klein-Diesel-Lokomotiven baut. Der Kleinbaukran verstärkter Ausführung ist für Belastungen bis zu 1500 kg gebaut. Die Ausleger-Rollenhöhe variiert zwischen 7 und 15 m und die Ausladung ist in den Grenzen von 2—6 m beliebig verstellbar. Das Heben der Lasten und Vorfahren des Kranes erfolgt von dem eingebauten Benzinkotor aus, das Drehen mittels Handrad. Alle drei Bewegungen können miteinander ausgeführt werden. Die Betonmischmaschine von 130 Liter Trommelfüllung ist ausgerüstet mit Hochbauwinde von 500 kg Tragkraft am einfachen Seilstrang, automatischem Wasserdosiergefäß und $\frac{5}{6}$ PS-Benzinkotor. Eine wohldurchdachte, sinnreiche Schaufelanordnung, die von den Ausstellern für alle Mischer-Typen von 130—2000 Liter Trommelfüllung in Anwendung gebracht wird, gewährleistet eine absolut tadellose Mischung bei rascher, gleichmässiger Entleerung. Das Hochleistungs-Vibrationssieb mit abgefederter, ellipsenförmiger Schwungvibration sichert auch bei ganz geringerer Korngrösse eine sehr scharfe Aussortierung. Diese Siebe finden hauptsächlich Verwendung in Sand- und Kies-Aufbereitungsanlagen, die von den Ausstellern unter Lieferung aller erforderlichen Maschinen, wie Steinbrecher, Sandwalzwerke, Waschmaschinen, Elevatoren, Kabelbagger usw., als langjährige Spezialität gebaut werden.

Ausserdem werden eine Anzahl Hebezeuge, wie Flaschenzüge, Laufkatzen, Winden usw. für Hand- und elektrischen Betrieb und endlich eine Motor-Feuerwehrspritze mit Sechszyylinder-Motor 50 PS, Leistung minimal 1500 Liter-Min. bei 80 m Förderhöhe gezeigt. — Die Motorspritze ist von höchst gediegener, in jeder Beziehung vorbildlicher Konstruktion und Ausführung und es ist daher nicht verwunderlich, dass sich diese Maschinen einer grossen Beliebtheit erfreuen, sodass sich auch dieser neueste Fabrikationszweig der Aussteller innerhalb kurzer Zeit stark entwickeln konnte.

Adolf Feller A.-G., Horgen, Stand 954, Halle V: Dieses Unternehmen bringt jedes Jahr Verbesserungen und Neuheiten heraus. Seine Fabrikräumlichkeiten sind letztes Jahr baulich erweitert worden und verschafften ihm eine erhöhte Leistungsfähigkeit. Sein neuer, übersichtlich gehaltener Katalog wird von jedem Fachmann als Nachschlagewerk gerne zu Rat gezogen. — Der Messestand der Firma Feller wirkt durch seine einfache, sachliche Aufmachung, wodurch die zur Schau gebrachten Neuheiten sich dem Auge des Besuchers desto mehr einprägen. Feller wartet mit einer neuen, nach besonderem Kontaktssystem entwickelten Serie patentierter Paketschalter für ~ 10 A 380 V auf. Trotz kleinen Abmessungen sind diese Apparate nicht bloss



BORSARI



Für Industrie und Private Korrosionsfreie Oel-Tanks aus Eisenbeton mit Glasauskleidung

Keine Revisionen und Schutzanstriche
Unbegrenzte Haltbarkeit

Borsari & Co., Zollikon-Zürich

Stückfärberei Holding Zürich

Schweiz.Wagons-u.Aufzügefabrik A G SCHLIEREN - ZÜRICH

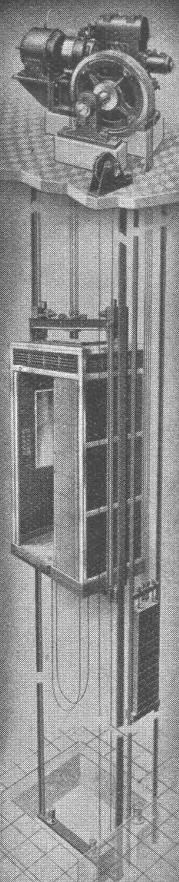


Modernste Personen- u. Waren-
aufzüge. Schwerlastenaufzüge
bis 25 t. Hochaufzüge. Pater-
noster (Umlaufaufzüge)

Fahrtreppen für 4000/8000
Personen stündlich

Motorwagen, Anhängewagen,
Güterwagen jed. Art für Haupt-
und Nebenbahnen. Auto- und
Trolleybus-Karosserien

Spezialabteilung für Flugzeugbestandteile



**Heizkörper
Luftheizer**



T. & Ing. W. Oertli A.-G., Zürich 7

**Fabrik automat. Heizungsanlagen
Oelfeuerung
Kohlenheizung**

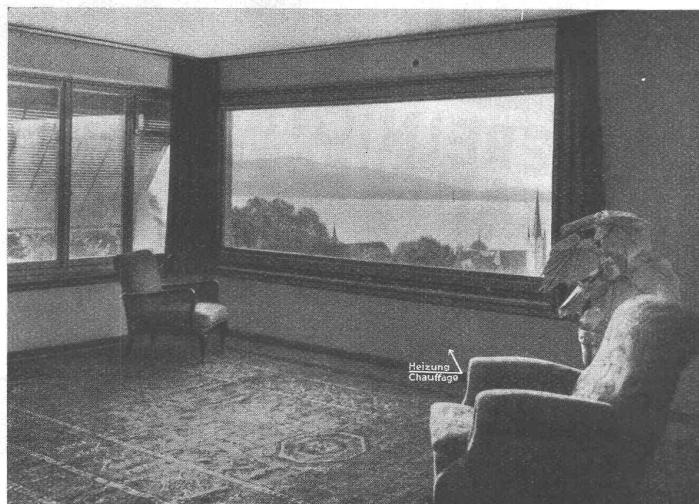
Telephon 27.310
27.311
Merkurstrasse 43

SIRCO-Heizkörper unsichtbar gediegen immer sauber

Mit SIRCO-Heizung gesundes Wohnen, angenehmes Arbeitsklima

Aus unserem Fabrikationsprogramm:

Konvektoren, Luftheizer und Heizbatterien aus Aluminium und Kupfer für Warm- und Heisswasser Nieder- und Hochdruckdampf (System „Westinghouse“).



**Verlangen Sie bitte
Preislisten und Maßtabellen
über
SIRCO-Konvektoren
SIRCO-Luftheizer**

Einige Merkmale:

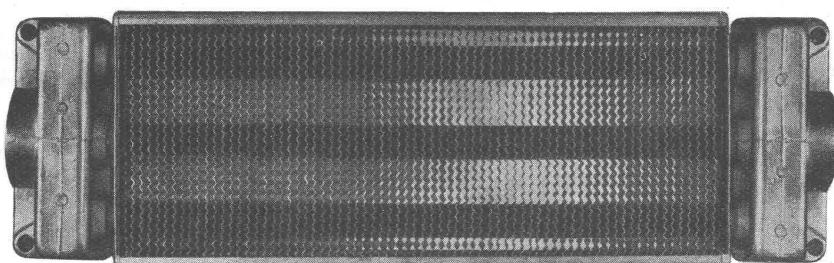
Hohe Wärmeleistung bei kleinen Dimensionen und geringem Brennstoffverbrauch.

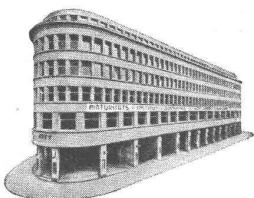
Anpassung an Innenarchitektur.

Heizung nach dem Prinzip der Luftumwälzung, daher **gleichmässige Wärmeverteilung** im ganzen Raum.

Geringer Wasserinhalt, rasche Aufheizung, genaue Anpassung der Heizung an den tatsächlichen Wärmebedarf.

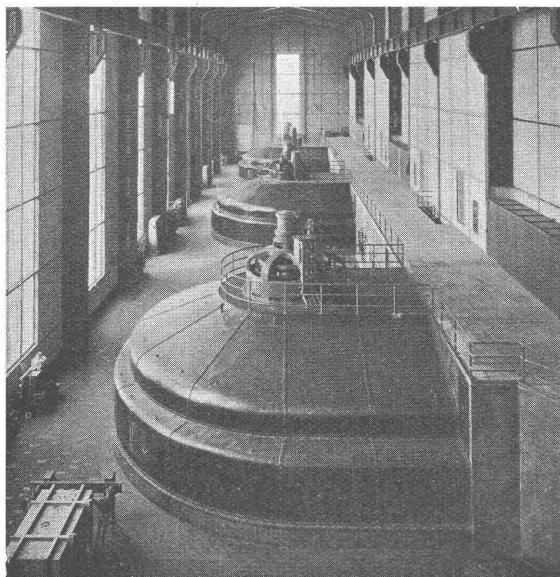
Vermeidung der Staubversengung auch bei Heisswasser- und Dampfbetrieb, angenehme und bekömmliche Wärmequalität.





Institut Juventus Zürich

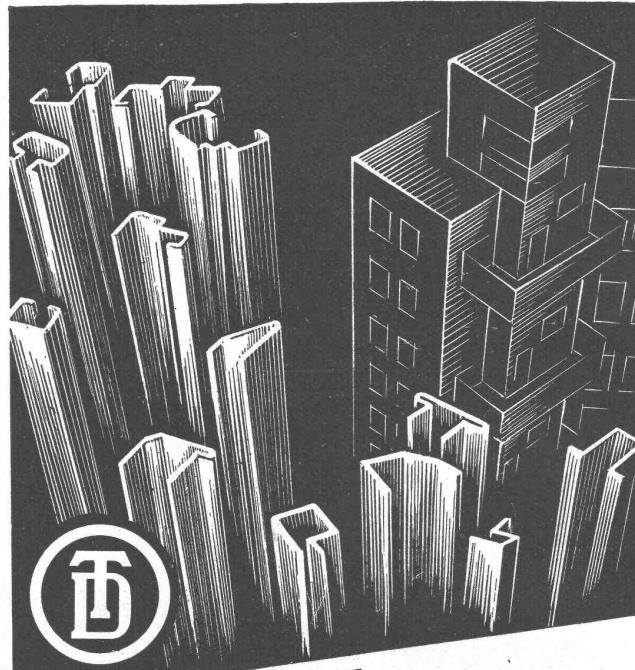
Modern eingerichtete, vollständig ausgebauten private Mittelschule. Über 50 akademisch gebildete Lehrer. Die Schüler fast ausschließlich Schweizer. Unsere Maturitätsabteilung bereitet auf die Hochschulen und andere Aufnahmeprüfungen mit Zeitgewinn vor; sie besteht seit 1902. Unser Abendgymnasium ermöglicht auch Berufstätigen die Vorbereitung auf die Maturität. Unsere Handelsabteilung führt zum Stenotypisten-, Korrespondenten-, Sekretärinnen- und Handelsdiplom, bzw. zur Handelsmaturität. Unser Abendtechnikum bildet Maschinentechniker, Elektrotechniker, Bautechniker und Eisenbetontechniker aus (mit Diplomabschluss). Beste Examenerfolge. Neu: Für Berufstätige Handelsskurse mit Diplomabschluss auch am Abend. Mässiges Schulgeld. Unverbindl. und kostenlose Beratung in Studienangelegenheiten. Prospekte auf Verlangen Zürich, Uraniastraße 31 - 33, Handelshof. Tel. 57.793/4



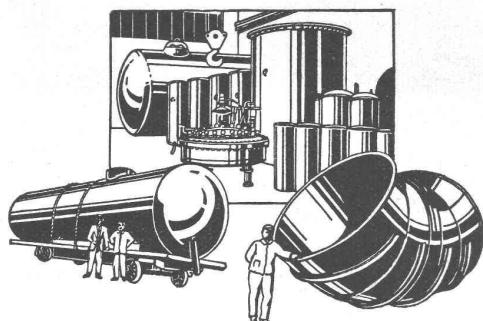
Generatoranlage Kraftwerk Klingnau

Stahltreppen + Pat. 108844
Biege- und Pressarbeiten
Türen und Tore in Stahl und Metall
Benzin- und Oeltanks
Boiler und Druckgefässe
Silos und Behälter

Gebr. Demuth & Cie., Baden



**VEREINIGTE
DRAHTWERKE AG. BIEL**
GEPRESSTE ODER GEZOGENE PROFILE
IN EISEN UND STAHL



Apparate für die chem. und Nahrungsmittelindustrie in Eisen, Kupfer, rostfreiem Stahl, etc.

Druckrohrleitungen

Boiler, Reservoirs, Tanks

Ventilationskanäle

Luftheritzer, Luftfilter

Wandluftheizapparate

Geschweißte Rohre aus rostfreiem Stahl von 10 mm L. W. aufwärts

**Hch. Bertrams AG.
Basel**

Vogesenstrasse 101 - Tel. 24.690