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 Schulratspräsidenten 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

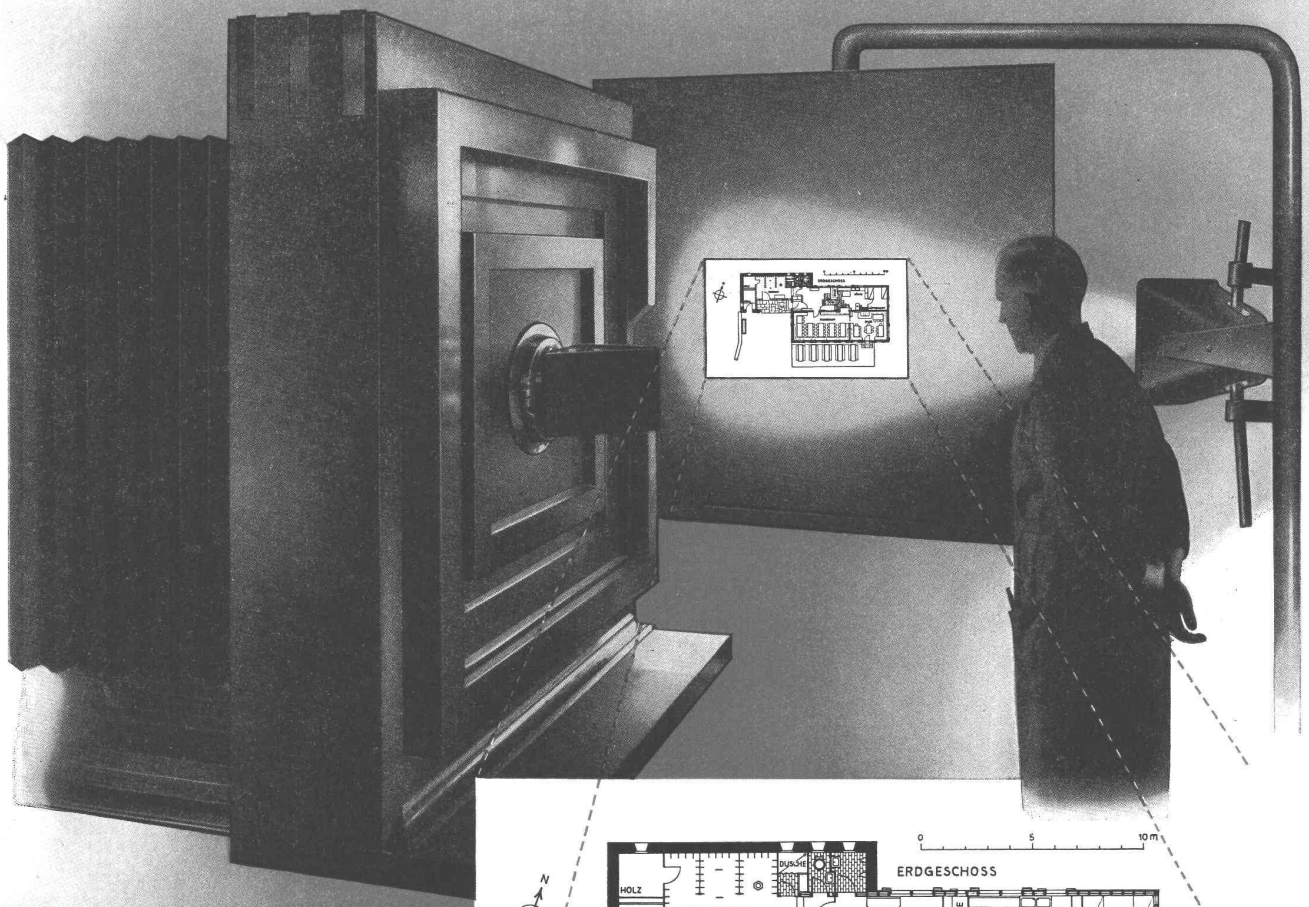
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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

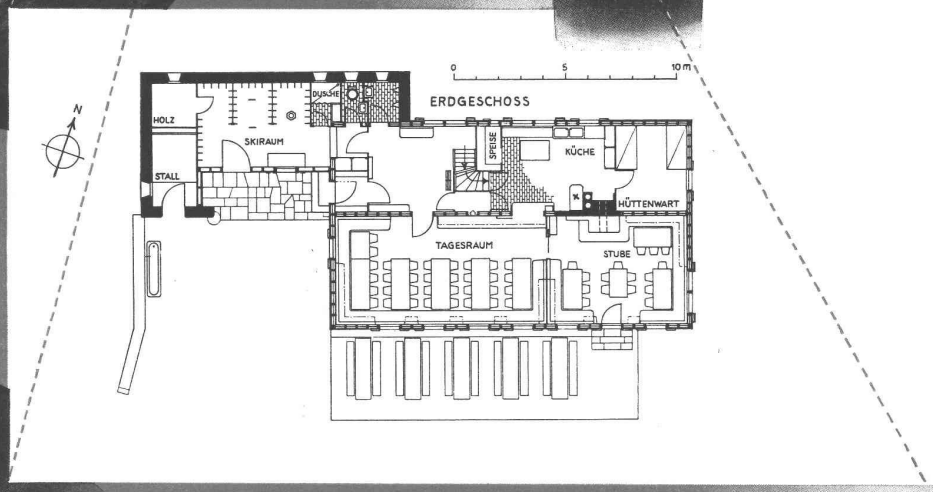
Terms of use

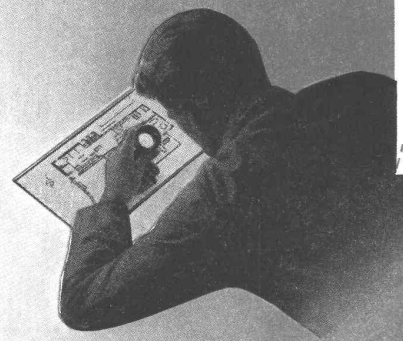
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 10.12.2025

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







Clichés für jeden Zweck

AW

ANDERSON & WEIDMANN

Entwürfe - Zeichnungen - Retouchen

Zürich 5, Tel. 38.234, Traugottstr. 6

BAND 111 NR. 14 2. APRIL 1938

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, ZÜRICH
Dianastrasse 5 / Postcheck VIII 6110
Telephon: 34507 ▪ In Kommission bei Rascher & Cie., Zürich u. Leipzig

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

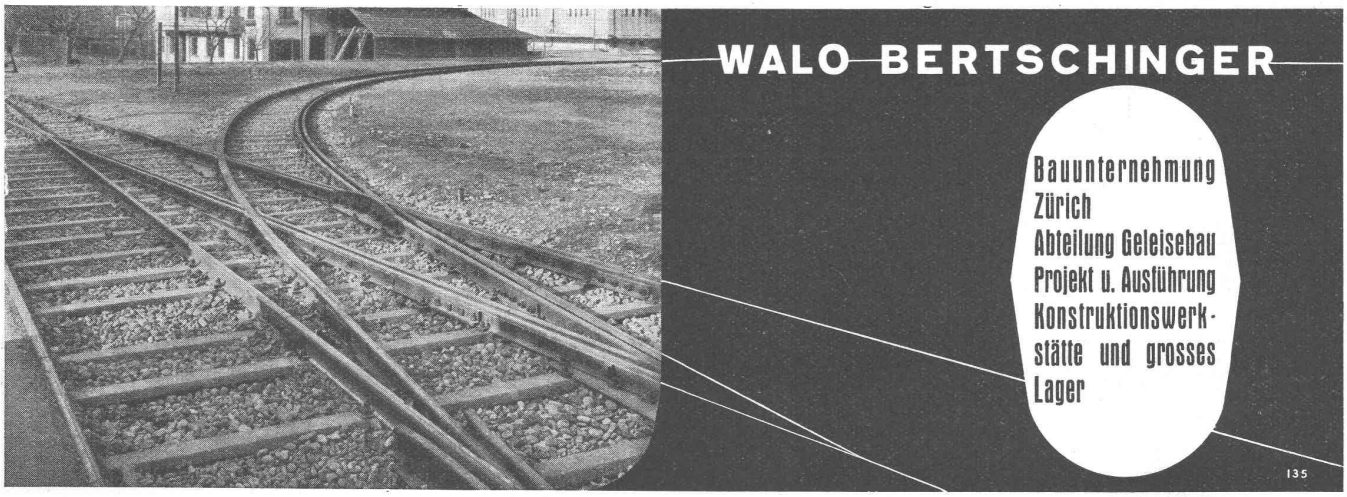
Bau- und Dekorations-Metalle
in allen Profilen
Schweissdraht
Muster und Katalog zu Diensten

FONDERIE BOILLAT S.A. RECONVILIER
HLT HLT
CUPRAL-NICA-INOXA

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

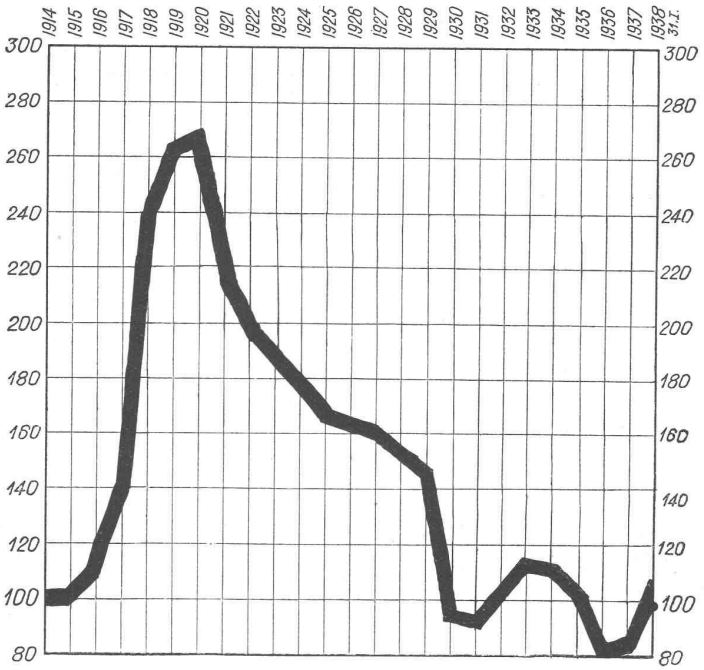
omegol schützt das Holz
OMEGA-WERKE A.G., REINACH-BASEL
Telephon 62.207
Prospekte und Muster gratis!

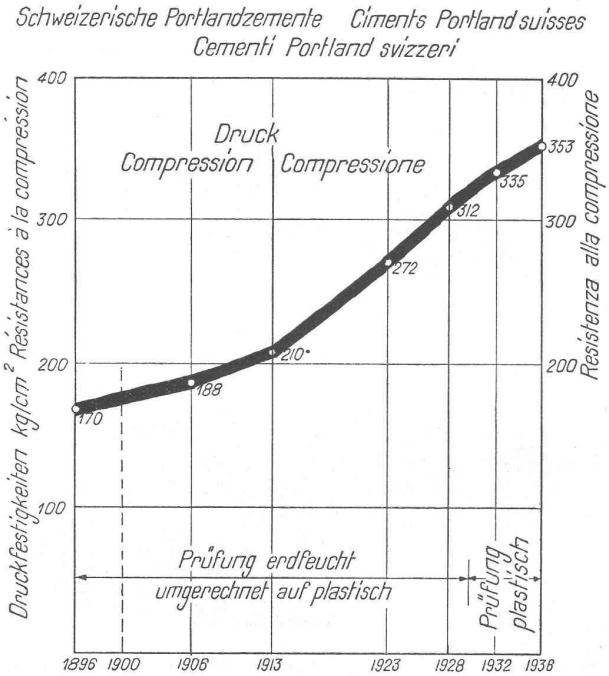
HEIZUNGS- UND LÜFTUNGSANLAGEN
jeden Systems und Umfanges
projektiert und erstellt auf Grund langjähriger Erfahrungen
HEINRICH LIER, Heizungs-Ingenieur S. I. A., ZÜRICH 4
Badenerstrasse 440 - Telephon 39.205



Die größten Glocken der Schweiz. Die Aarauer Glockengiesserei kann ihr Bestehen bis ins 14. Jahrhundert zurück verfolgen. 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-

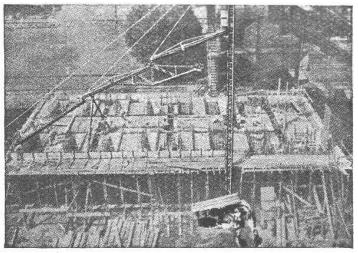
Guss-Jahr	Kirche	Ton	Gewicht	Giesser
1611	Bern, Münster	E	10150 kg	A. Zehnder, Bern und P. Füssli, Zürich
1926	Gossau, St. Gallen, kathol. Kirche	F	8426 kg	H. Rüetschi A.-G., Aarau
1904	Rorschach, reform. Kirche	F	8137 kg	H. Rüetschi, Aarau
1768	St. Gallen, Klosterkirche	F	7800 kg	P. L. Kaiser, Zug
1756	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	Sirnach, Thurgau, kathol. Kirche	G	6071 kg	H. Rüetschi A.-G., Aarau
1880	Emmen, Luzern	As	6010 kg	H. Rüetschi, Aarau





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

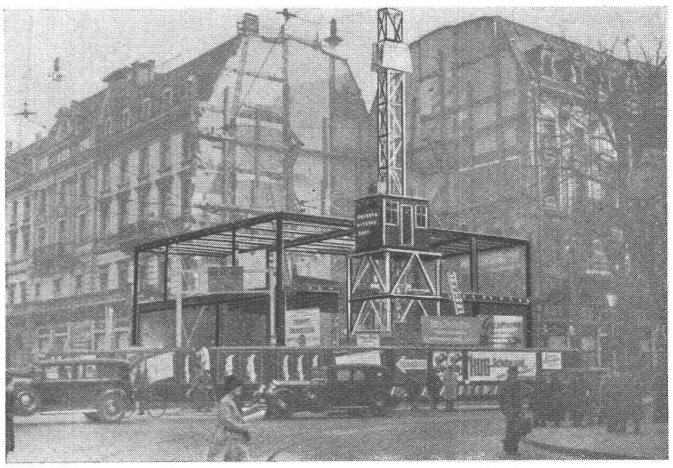
Telephon 31.750 **Ingenieurbureau und Maschinenfabrik** **Telephon 31.750**

Zweigniederlassung in Zollikofen/Bern

Eisenbaugesellschaft Zürich

Ingenieurbureaux in Zürich, Werkstätten in Kloten

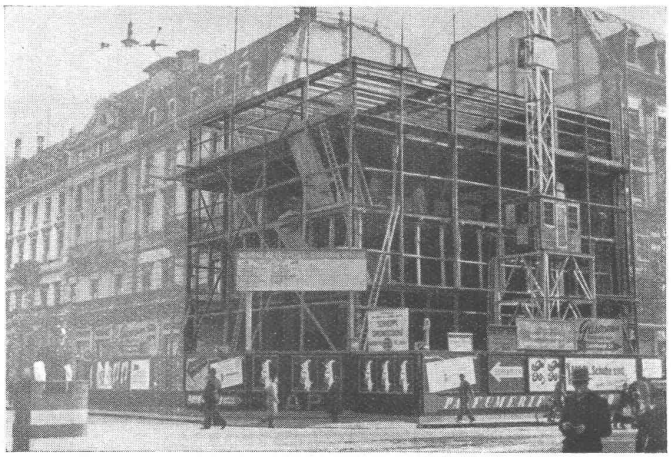
Abbruchbeginn am 1. 10. 37



Stand am 8. 11. 37

„Alte Post" am Paradeplatz in Zürich

(ausgeführt durch Arch. OSKAR WALZ, Zürich)



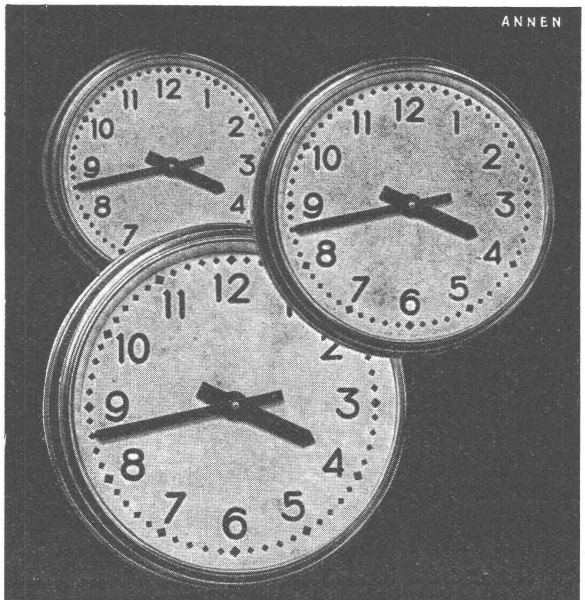
Stand am 11. 11. 37

Rohbau fertig am 10. 12. 37

STAHLBAU erlaubt während des Abbruches des Altbaues und der Herrichtung der Fundierungen die montagefertige Gestehung der Stahlkonstruktionen in den Werkstätten, sodass mit Bereitschaft der neuen Fundationen der Stahlbau in k ü r z e s t e r 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 Netzspannung, den Schwankungen der Netzfrequenz 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

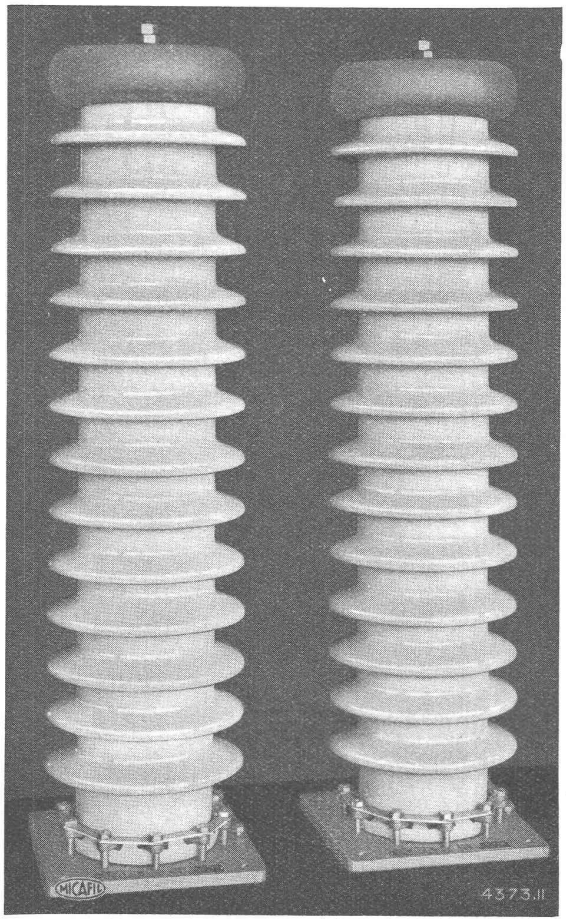
KASKO / BAUGARANTIE

EINBRUCH-DIEBSTAHL

KAUTION

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

Vergünstigungsvertrag mit dem Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Verein



MICAFIL

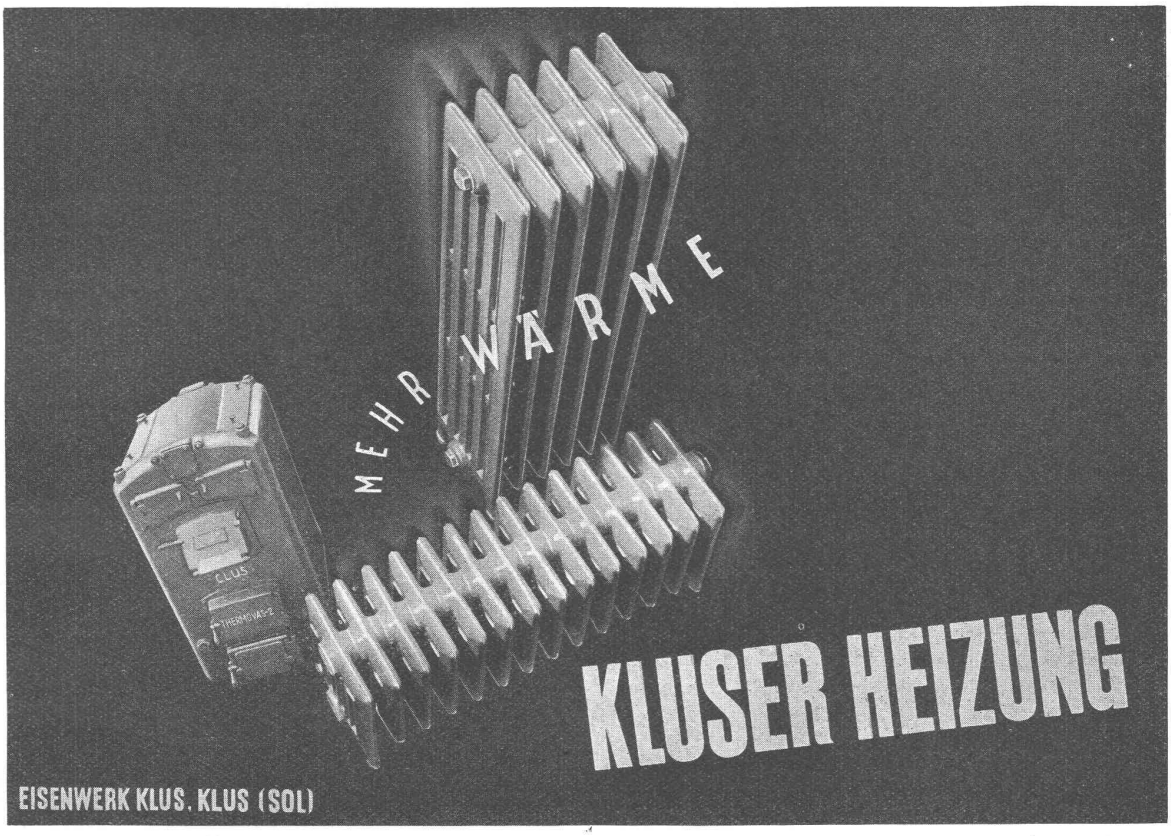
Kopplungs-Kondensatoren

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

Ueberspannungsschutz-Kondensatoren

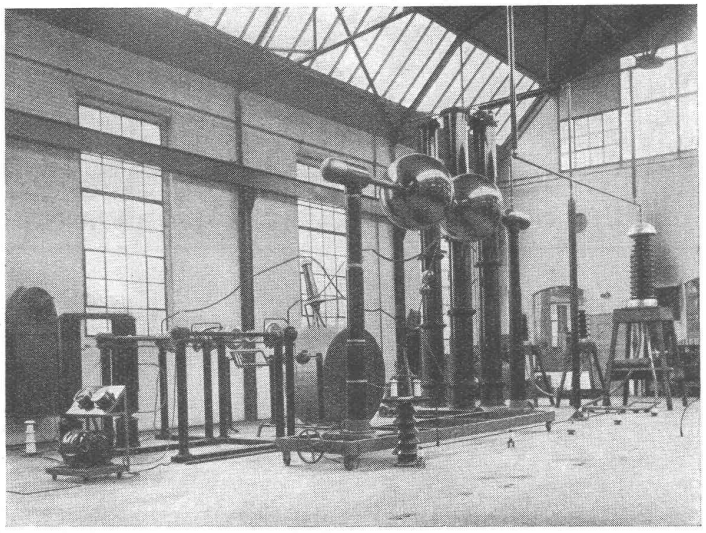
für Hoch- und Höchstspannungsleitungen, größte Betriebssicherheit, Ausführungen für Freiluft- und Innenraumaufstellung.

MICAFIL A.-G., Zürich-Altstetten



Für Betriebsspannungen von 150 und mehr kV bauen wir

OELKABEL



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

und Kabelkondensatoren nach bewährtem Verfahren.

Massekabel für Spannungen bis 70 kV nach neuesten Fabrikationsmethoden.

Wir prüfen unsere Hochspannungskabel und -Armaturen mit Stosspannungen, wodurch grösste Betriebssicherheit gewährleistet wird.

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 Transport 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 Elektrofahrzeugbaues 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-Seitenkippbrücke oder Rückwärtskippmulde 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 . . . . .

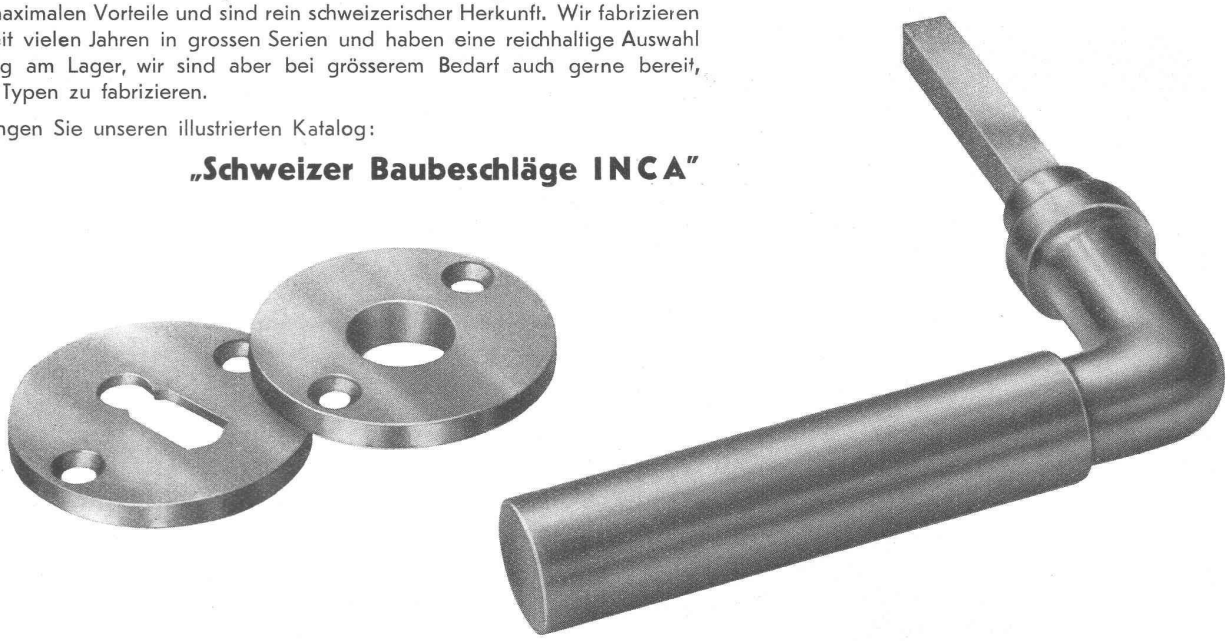
Billig . . . . .

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.

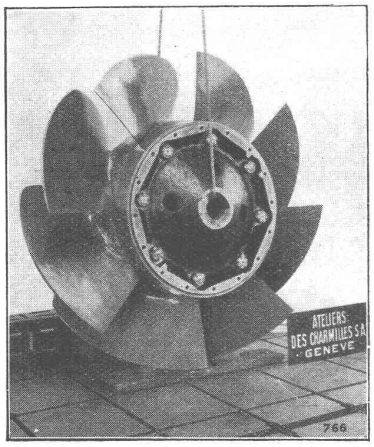
Verlangen Sie unseren illustrierten Katalog:

„Schweizer Baubeschläge INCA"



INJECTA AG

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



ATELIERS DES CHARMILLES S.A., GENÈVE

32 M DE CHUTE

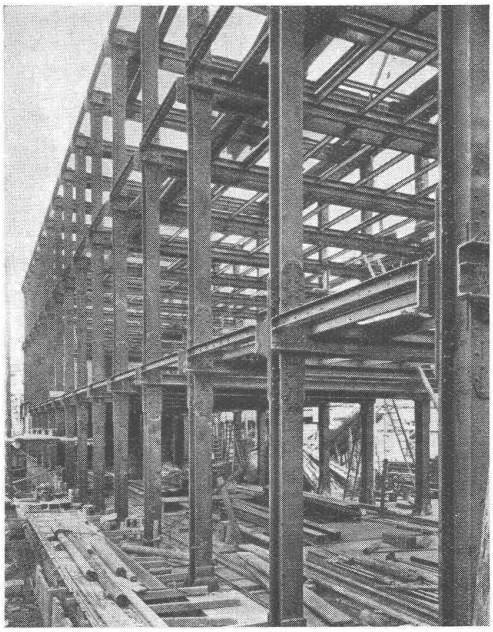
ROUE D'UNE TURBINE KAPLAN

7300 CV — 375 T/M

TURBINES HYDRAULIQUES

CHARMILLES-GENÈVE

STAHLBAU



KESSELBAU

Projektierung und Lieferung sämtlicher Stahlkonstruktionen geschweisst und genietet

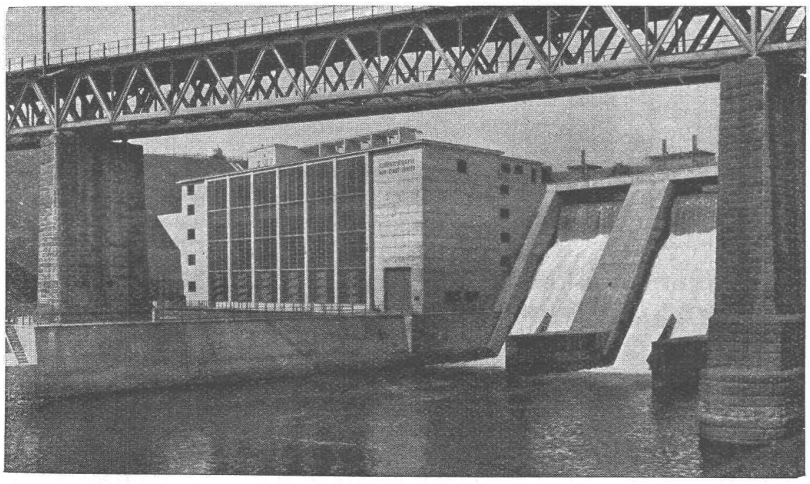
Alle Kesselschmiede- und Blecharbeiten in gewöhnl. chem und in nichtrostendem Stahl

Erweiterungsbau Chemiegebäude E. T. H., Zürich

WARTMANN & CIE BRUGG

ASPHALTOID

(Schweizerfabrikat)



die teerfreie Asphalt-Isolierplatte mit imprägnierter Gewebeeinlage

bietet Ihnen Garantie für die grösste Zuverlässigkeit

der Flachbedachungen und Isolierungen

Geprüft durch die Materialprüfungsanstalt der E. T. H.

Ia. Referenzen und Zeugnisse

Prospekte, Muster und Beratung unverbindlich

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

MEYNADIER

MEYNADIER & CIE·A-G·ZÜRICH

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

FRIGOMATIC

Zentralkühlanlagen 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

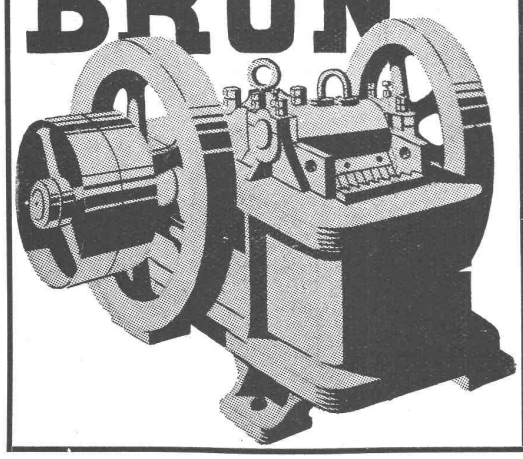
seit 1890 bekanntes Baugeschäft
für Hoch- und Tiefbau

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

übernimmt Neubauten,
Reparaturen

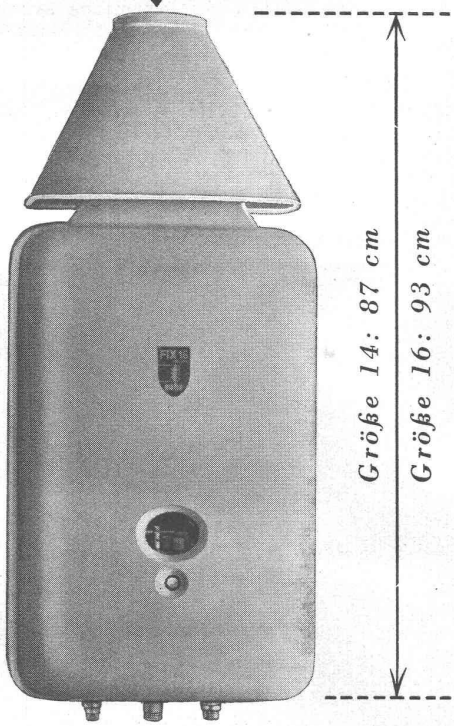
A.-G. Eugen Scotoni-Gassmann, Zürich
Hoch- und Tiefbau-Unternehmung, Schaffhauserstrasse 114
Telephon 61.636/37

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



AUFKLÄRUNG 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 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.

soha

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 Abnützung und lange Lebensdauer, sowie niedrige Betriebs- und Unterhaltungskosten, 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.

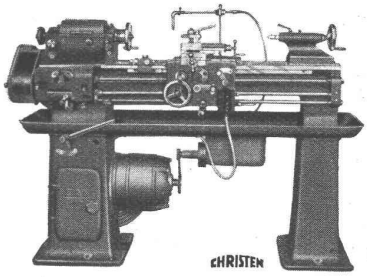
Auch die Schweizer Drehstiftfabrikanten haben die Möglichkeit einer Fabrikation geprüft. An der mechanischen Ausführung hätte es wahrlich nicht gefehlt. Aber die Metallhülsen- und Rohrfabrikanten fehlen uns, um ein einigermassen preiswertes Fabrikat zu schaffen.

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



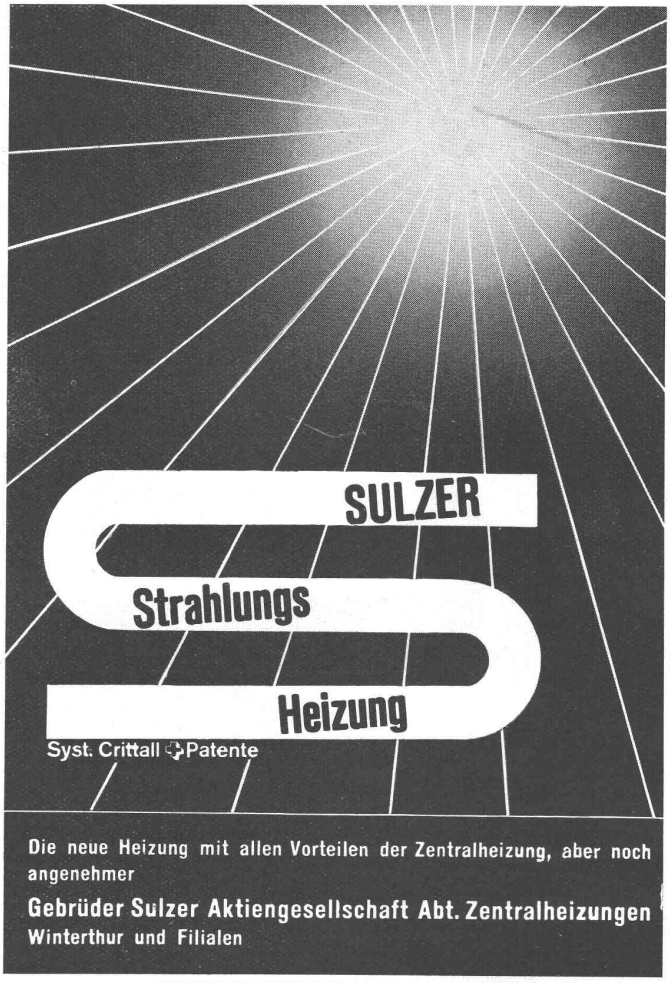
Genauigkeits-Drehbänke

Schnellaufende Bohrmaschinen

Universal-Fräsmaschinen

in neuzeitlicher Konstruktion

CHRISTEN & Co AG BERN



PRAKTISCH — KEIN VERSAGEN

CERIA

der **neueste** und **einzige** 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:

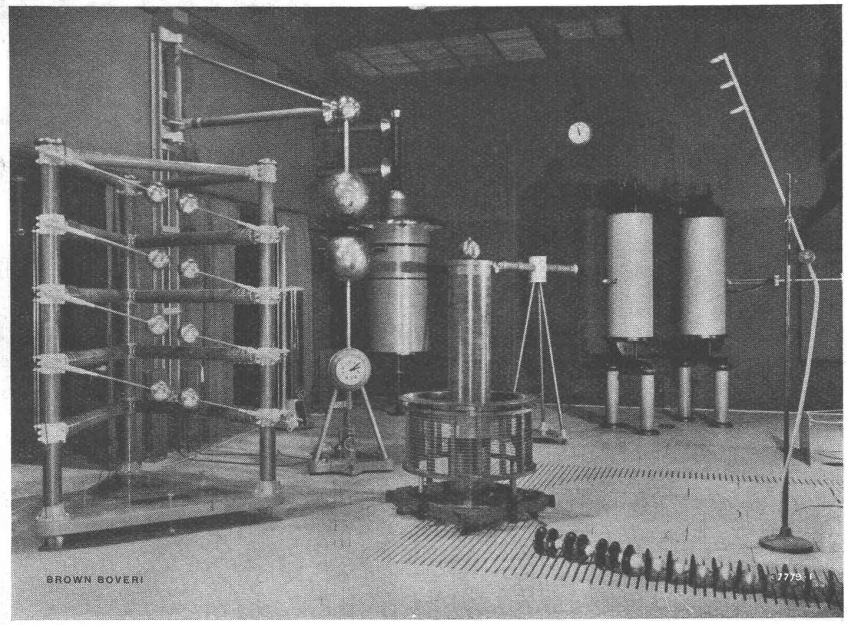
Cromit	rund und eckig	Fr. 13.—
Alpaca	„ „ „	„ 17.—
Silber	„ „ „	„ 22.—
Silber handguillochiert	„ „ „	„ 24.—
Doublé	„ „ „	„ 27.—

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

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

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

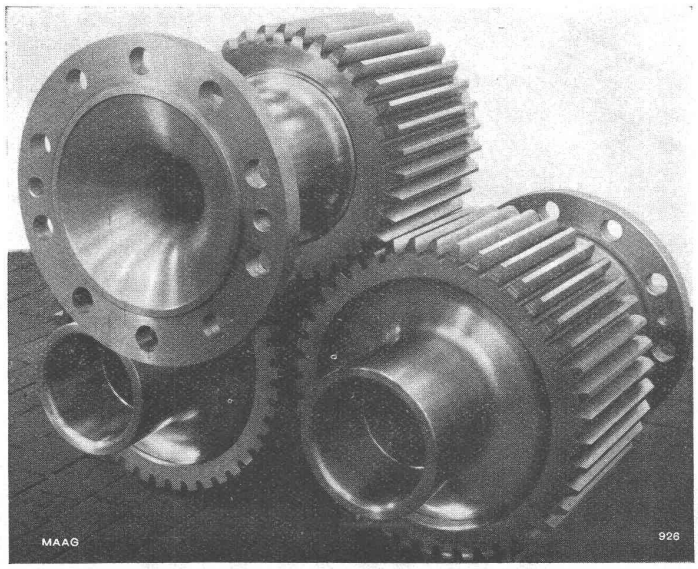
Technische Bureaux: Baden, Basel, Bern, Lausanne



Hochspannungslaboratorium der E. T. H., Zürich.

Laboratoriums-Ausrüstungen für jeden Zweck

MAAG ZAHNRÄDER



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

ZAHNRÄDER UND ZAHNRADGETRIEBE
jeder Art

SPEZIALITÄT:

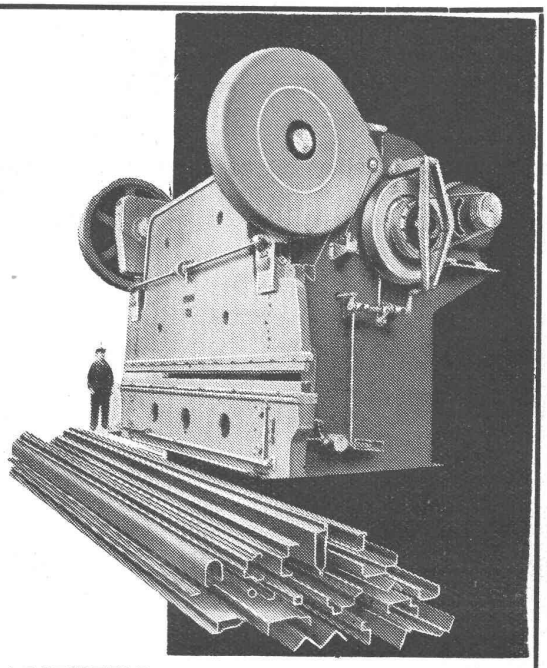
Hochbeanspruchte und schnellaufende Zahnradgetriebe mit gehärteter und geschliffener Stirn- oder Schrägverzahnung, die auch im Dieselbetrieb bei grossem Ungleichförmigkeitsgrad und stark wechselnder Beanspruchung störungsfrei arbeiten.

ZAHNRADPUMPEN

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

GROSSHÄRTEREI

MAAG-ZAHNRÄDER AKTIENGESELLSCHAFT, ZÜRICH



SPEZIALITÄTEN:

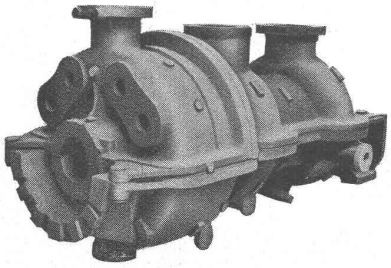
Gepresste Profile, Türzargen
Stahltüren und Tore
Stahlmöbel und Stahlgestelle
Luftschutztüren

KEMPF & CIE., HERISAU 2

Telephon 51.167

+GF+

Elektro-Stahlguss
Temperguss
Hartstahl
Grauguss

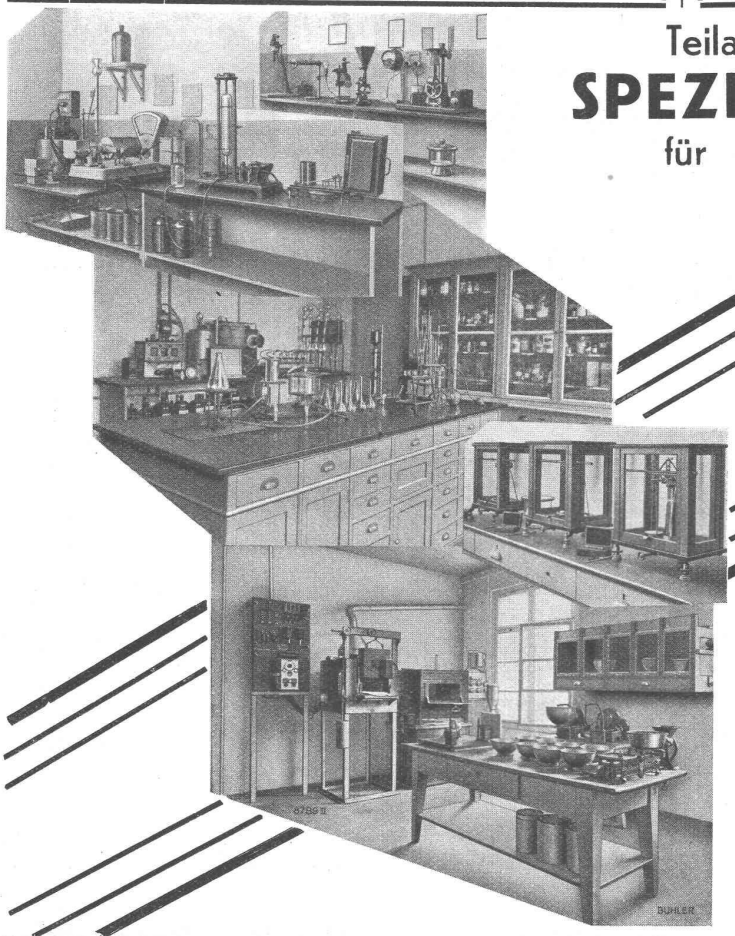


die erprobten Werkstoffe
für die Maschinenindustrie

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.

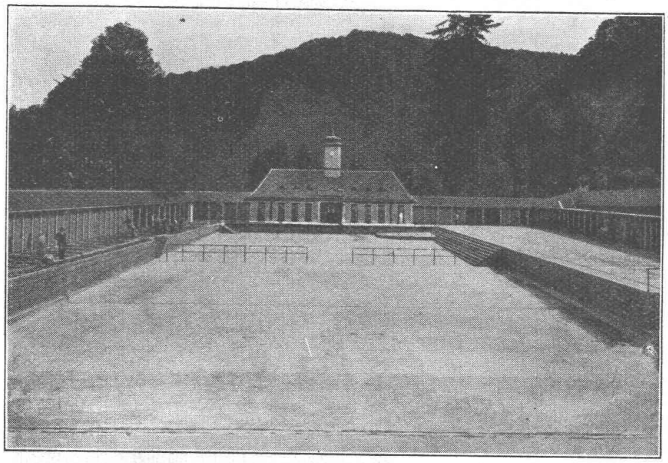
GEBRÜDER
BÜHLER
MÜHLENBAUANSTALT
MASCHINENFABRIK UND GIESSEREIEN
UZWIL

Sika

Schwimmbad-Abdichtungen

Ka-We-De-Wellenschwimmbad	Bern
Dolder Wellenschwimmbad	Zürich
Schwimmbad Waidberg	Zürich
Eglisee-Gartenschwimmbad	Basel
Schwimmbad	Burgdorf
Schwimmbad	Langenthal
Schwimmbad	Wil
Schwimmbad	Liestal
Schwimmbad	Elgg
Schwimmbad	Bülach
Schwimmbad	Heiden
Schwimmbad	Glarus
Schwimmbad	Sissach
Militär-Schwimmbad	Thun
Strandbad Bellerive	Lausanne
Schwimmbad	Olten
Schwimmbad	Roggwil
Schwimmbad	Schöftland
Schwimmbad-Vergrösserung	Sitten
Schwimmbad	Birmensdorf
Schwimmbad Wolfensberg	Winterthur
Schwimmbad	Hallau
Schwimmbad „Mont Choisi"	Lausanne

(Bei zahlreichen Schwimmbädern wurden auch die Dilatationsfugen nach unsern Systemen und mit unsern Produkten ausgeführt).



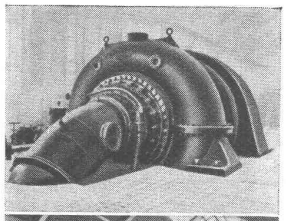
Dieses 2,20 m tief im Grundwasser liegende **Schwimmbad in Burgdorf** von ca. 2000 m² Flächeninhalt und die ebenfalls im Grundwasser stehende Kläranlage, das Maschinenhaus und der Wasserturm wurden mit **Sika** abgedichtet.

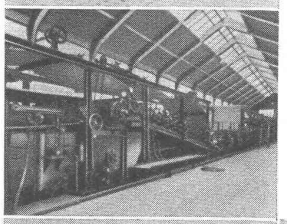
Kasp. Winkler & Cie., Zürich-Altstetten

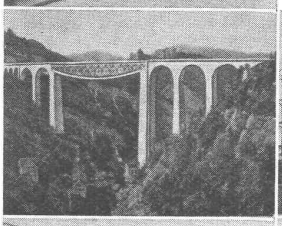
Telephon 55.343 und 55.344 · Geerenweg 9

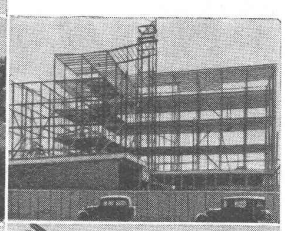
KRIENS Bell

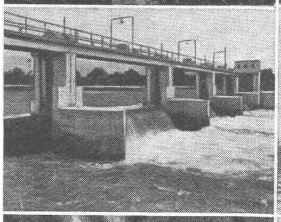
WASSERTURBINEN
PAPIERMASCHINEN
STAHLHOCHBAU
STAUWEHRE
HEBEZEUGE
DRAHTSEILBAHNEN
KESSELSCHMIEDE
APPARATEBAU
HYDRAUL. PRESSEN
RANGIERANLAGEN
GIESSEREI

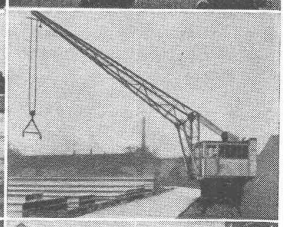


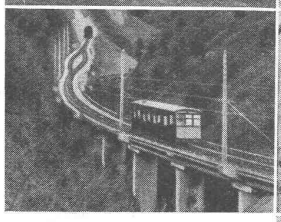


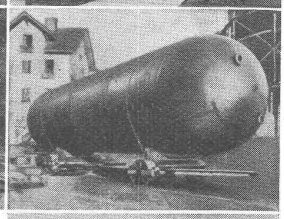




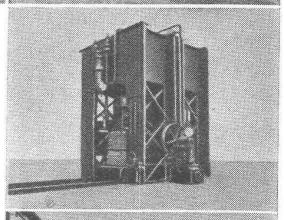


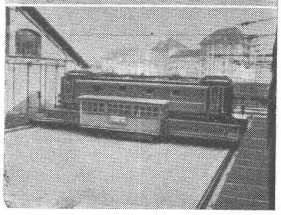






Für die E.T.H. lieferten wir eine Francis-Spiralturbine für die Versuchsanlage für Wasserbau und für das aerodynamische Institut die 6-Komponentenwaage



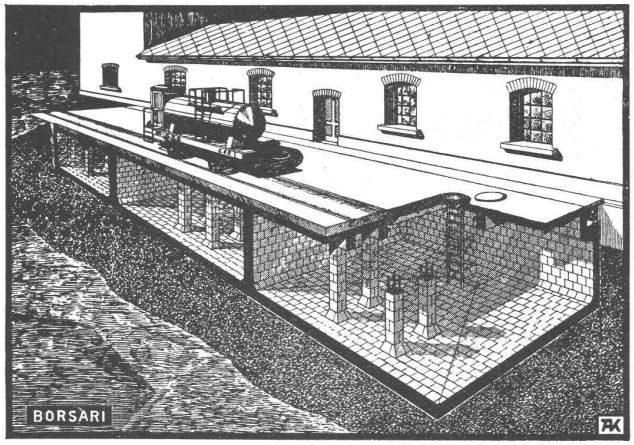


AG. DER MASCHINENFABRIK VON THEODOR BELL & CO. - KRIENS

einzige 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 Benzinmotor 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 $^5/_6$ PS-Benzinmotor. 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 geringer 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-Feuerspritze mit Sechszylinder-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 innert 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 Beschauers desto mehr einprägen. Feller wartet mit einer neuen, nach besonderem Kontaktsystem entwickelten Serie patentierter Paketschalter für ~ 10 A 380 V auf. Trotz kleinen Abmessungen sind diese Apparate nicht bloss



Für Industrie und Private
Korrosionsfreie Oel-Tanks
aus
Eisenbeton mit Glasauskleidung
Keine Revisionen und Schutzanstriche
Unbegrenzte Haltbarkeit
Borsari & Co., Zollikon-Zürich
Stückfärberei Holding Zürich

Heizkörper
Luftheizer

sirco

T. & Ing. W. Oertli A.-G., Zürich 7

Fabrik automat. Heizungsanlagen
Oelfeuerung
Kohlenheizung

Telephon 27.310
27.311

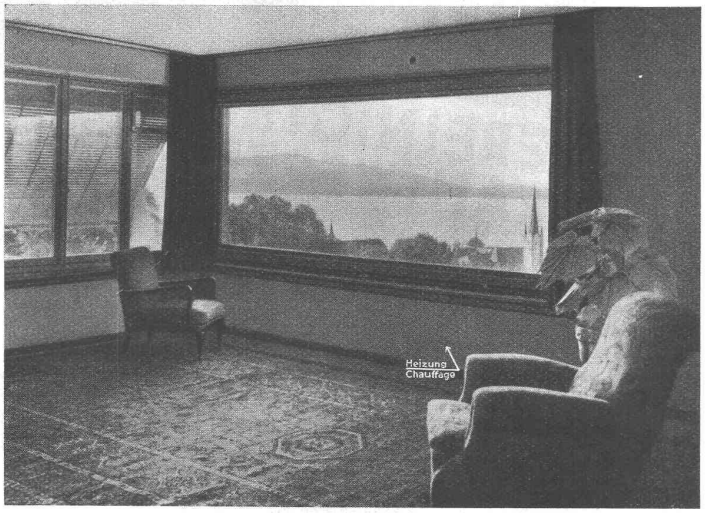
Merkurstrasse 43

SIRCO-Heizkörper unsichtbar gediegen immer sauber

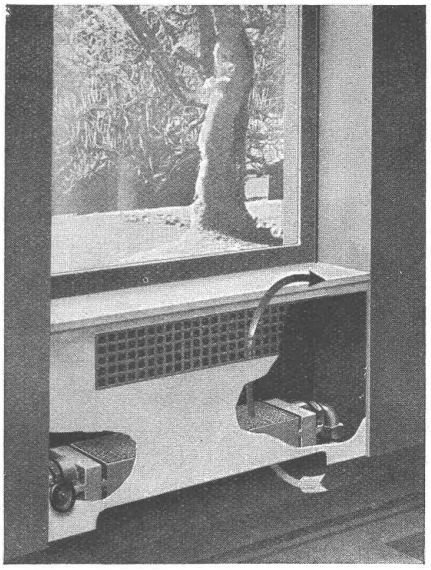
Mit SIRCO-Heizung gesundes Wohnen, angenehmes Arbeitsklima

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-Lufterhitzer



Einige Merkmale:

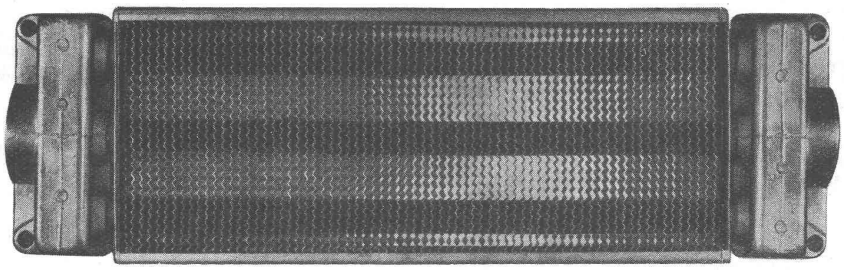
Hohe Wärmeleistung bei kleinen Dimensionen und geringem Brennstoffverbrauch.

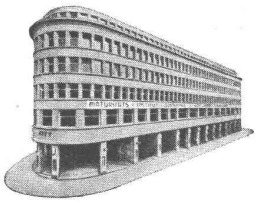
Anpassung an Innenarchitektur.

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

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

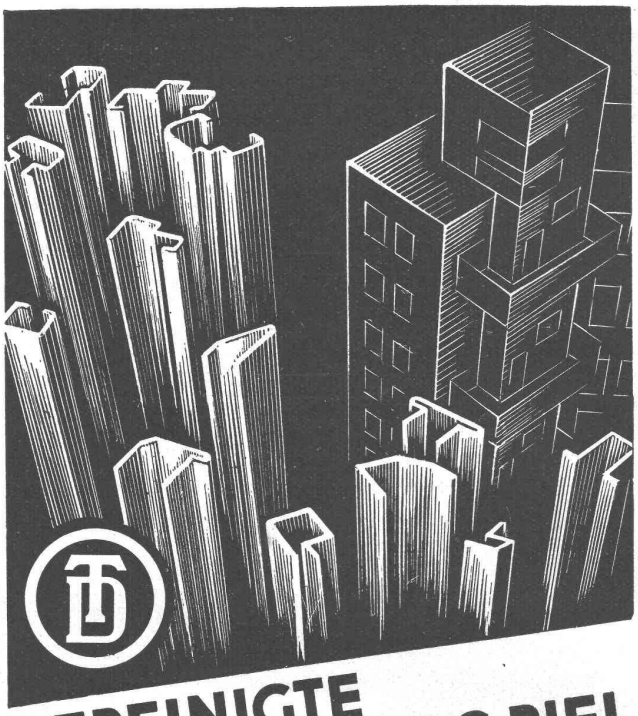
Vermeidung der Staubversengung auch bei Heisswasser- und Dampfbetrieb, angenehme und bekömmliche Wärmequalität.





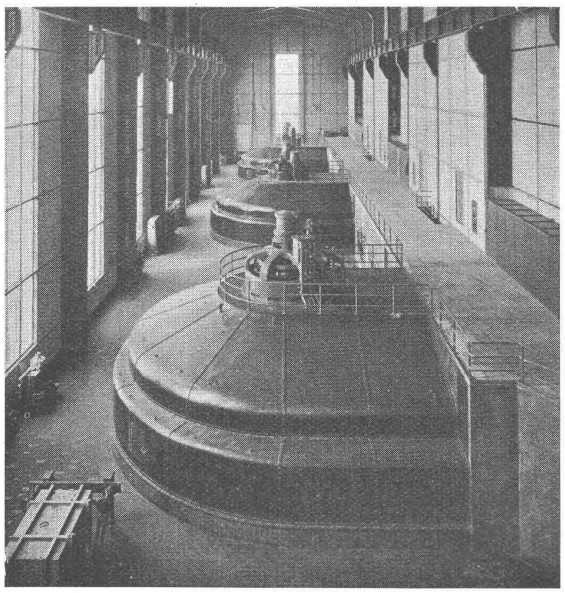
Institut Juventus
Zürich

Modern eingerichtete, vollständig ausgebaute private Mittelschule. Ueber 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, bezw. zur Handelsmaturität. Unser Abendtechnikum bildet Maschinentechniker, Elektrotechniker, Bautechniker und Eisenbetontechniker aus (mit Diplomabschluss). Beste Examenerfolge. Neu: Für Berufstätige Handelskurse 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



VEREINIGTE DRAHTWERKE A.G. BIEL

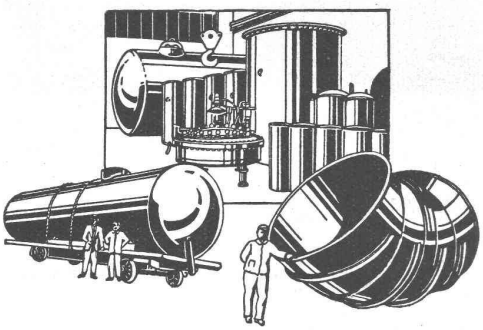
GEPRESSTE ODER GEZOGENE PROFILE IN EISEN UND STAHL



Generatoranlage Kraftwerk Klingnau

Stahltreppen ✠ Pat. 108884
Biege- und Pressarbeiten
Türen und Tore in Stahl und Metall
Benzin- und Oeltanks
Boiler und Druckgefässe
Silos und Behälter

Gebr. Demuth & Cie., Baden



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

Druckrohrleitungen

Boiler, Reservoire, Tanks

Ventilationskanäle

Lufterhitzer, Luftfilter

Wandlufttheizapparate

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

Hch. Bertrams AG.
Basel

Vogesenstrasse 101 - Tel. 24.690