Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 119/120 (1942)

Heft: 8: Sonderheft zur Schaffhauser Generalversammlung des schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins: 22.-24. August 1942

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

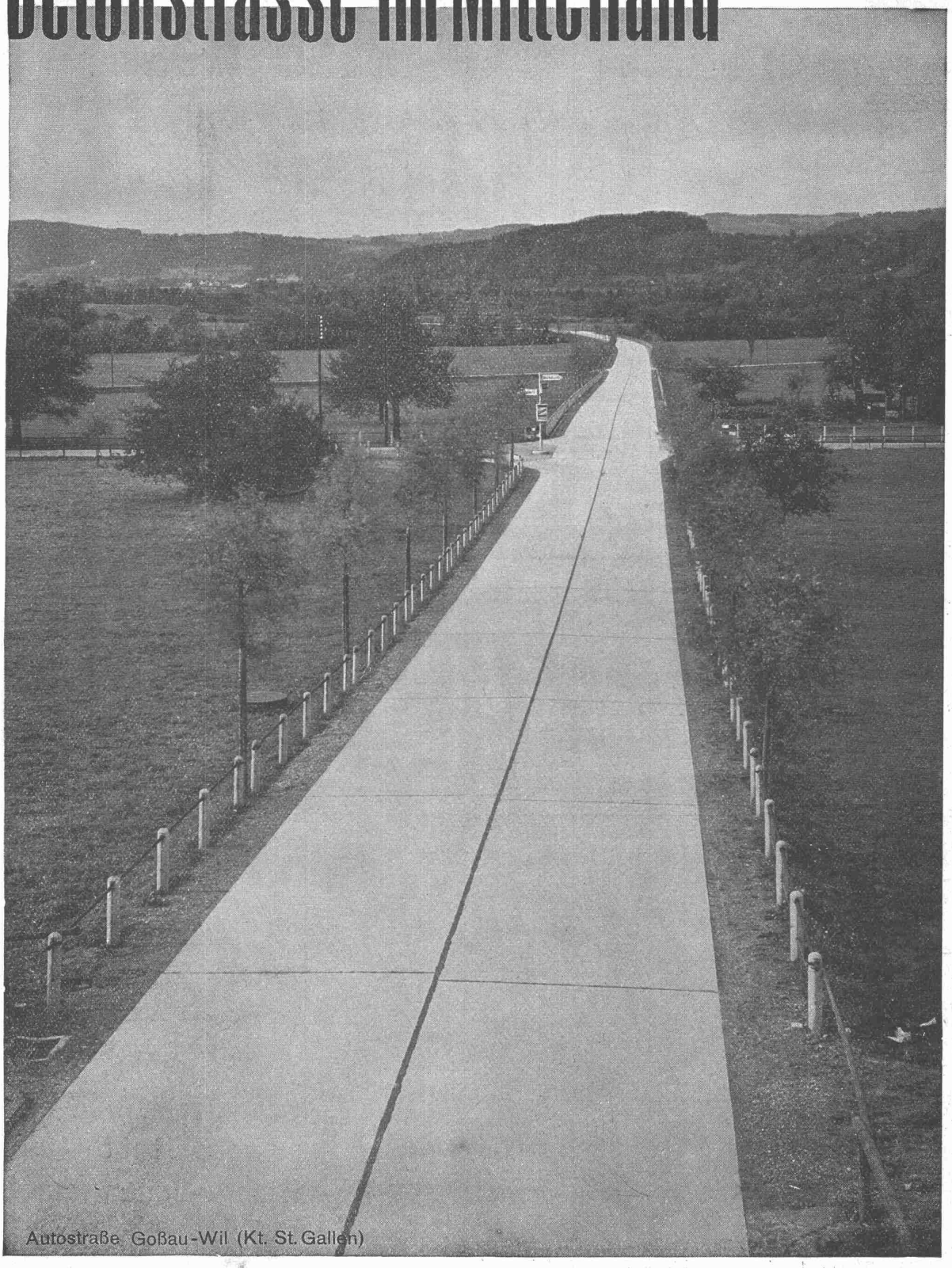
Terms of use

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: 13.12.2025

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

Betonstrasse im Mittelland



Autostraße Goßau-Wil (Kt. St. Gallen)

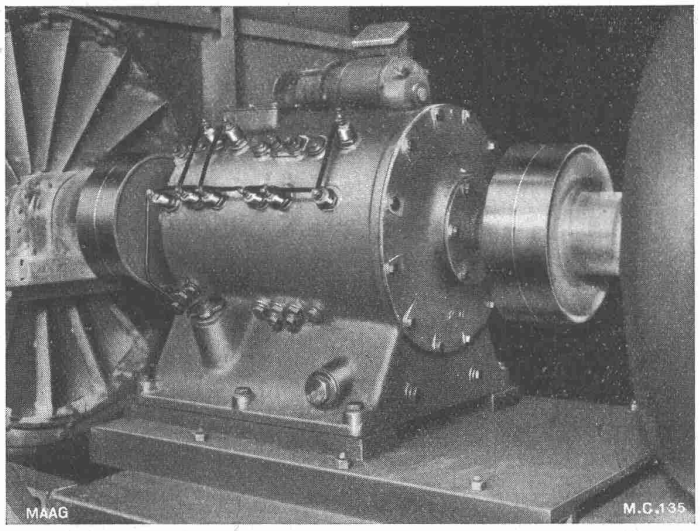
Griffig, staubfrei, hell bei Nacht, verkehrssicher

Schweizer Baumesse Basel

1943

1.—11. Mai

MAAG ZAHNRÄDER



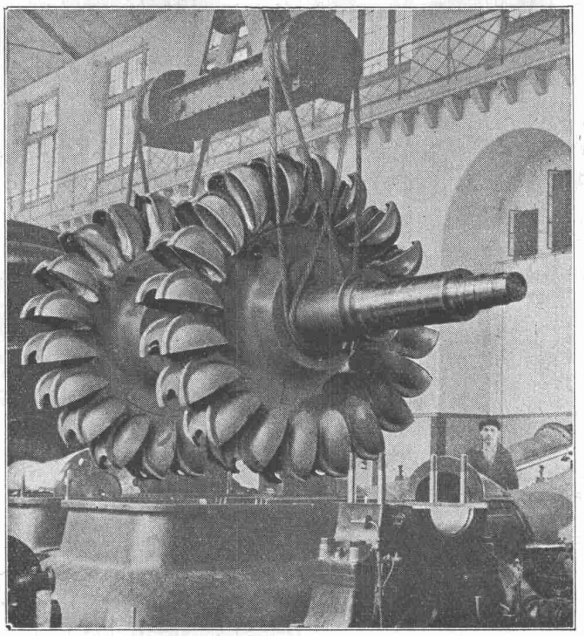
MAAG-COTAL-Schaltgetriebe zum Antrieb eines Kesselgebläses. — Antriebsleistung 60 PS. 8 Geschwindigkeitsstufen zwischen 970 und 195 t/min.

Zahnräder und Zahnradgetriebe

in hochwertiger Ausführung,
für jeden Verwendungszweck

Mechanische und elektromechanische Hochleistungs-Schaltgetriebe

MAAG-ZAHNRÄDER AKTIENGESELLSCHAFT, ZÜRICH



Pelton-Turbinen 14 000 PS, Centrale Amsteg S B B.

Eisenkonstruktionen
Brückenbau
Rohrleitungen
Kesselbau
Apparate aus rostfreiem Stahl

WASSERTURBINEN
aller Systeme
REGULATOREN

Eisen- und Bronze-Giesserei
Transportanlagen
Hebezeuge
Luftseilbahnen
Landwirtschafts- und
Industrie-Traktoren

ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES DE VEVEY S. A.
TÉLÉPHONE 5 30 12

Kägi & Co.

Gasröhren
Siederöhren
Pressröhren
Gussröhren
Ablaufröhren
Präzisionsröhren
+GF+ Fittings
Schweissbogen
Schachtdeckel
Armaturen

Winterthur

SIA-SCHLEIFMITTEL EIN SPITZEN-PRODUKT IM WAHRSTEN SINNE DES WORTES

SIA FRAUENFELD TEL. 858

Korrektion einer Staatsstrasse

Tiefbau Stuag Strasse

Standard-Bell-Produkte

ROHRPOST

FÖRDER- UND SIGNALANLAGEN

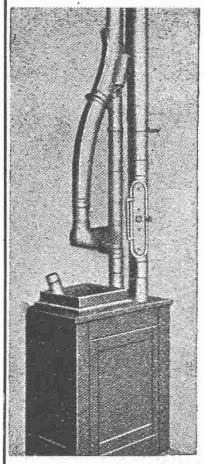
FÜR

Banken,

Geschäftshäuser,

Industriebetriebe

etc.

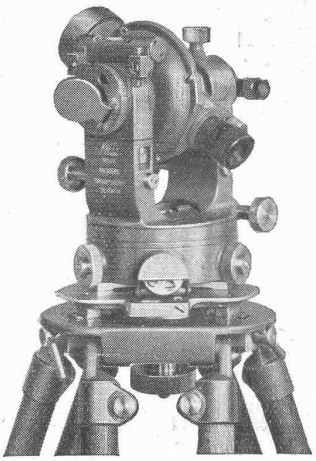


Standard Telephon und Radio A.G. Zürich

BUBENBERGPLATZ 10 BERN

SEESTRASSE 395 ZÜRICH

Kern AARAU



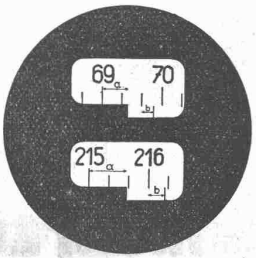
Kleiner

Doppelkreis-Theodolit DK 1

Konstruktion Dr. H. Wild, geeignet für sämtliche Vermessungsarbeiten auf d. Bauplatz. Die Hauptmerkmale sind: Jede Kreisablesung ist das arithmetische Mittel aus zwei diametralen Kreisstellen und erfolgt mit grösster Schnelligkeit und Bequemlichkeit.

Verlangen Sie Prospekt DK 401a

Vertikal- und Horizontalkreis gleichzeitig sichtbar. Fernrohrvergrösserung 20fach. Objektivdurchmesser 30 mm. Gewicht des Instrumentes nur 1,8 kg. Metallbehälter 1 kg. Kipptellerstativ 3 kg.

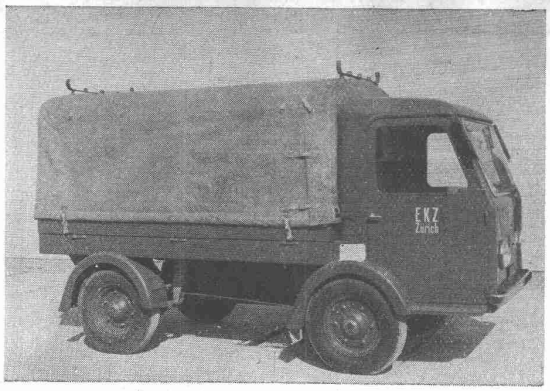


Vert.-Kreis
a = 69° 20,0'
+b = 06,0'
69° 26,0'

360°

Horz.-Kreis
a = 215° 30,0'
+b = 08,5'
215° 38,5'

KERN & CO. A.G., AARAU, Werkstätten für Präzisionsmechanik und Optik Gegründet 1819 Telephon 2 11 12



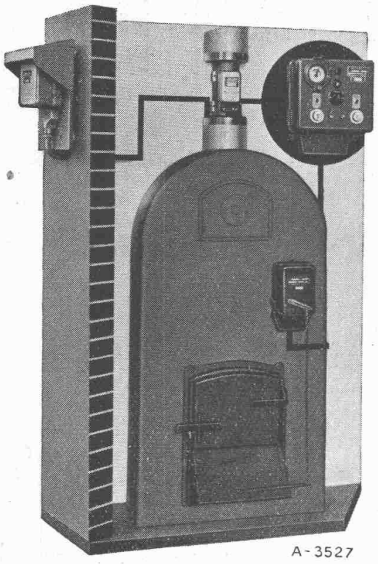
SIG **Elektrofahrzeuge**

Liefer- und Lastwagen - Werkstattkarren
Schienen- und Strassen-Traktoren

für billige Nahtransporte

Schweiz. Industrie-Gesellschaft
Neuhausen am Rheinfall

Beste Brennstoff-Ausnützung



durch unsere Heizregelanlagen

LANDIS & GYR ZUG

Wärmetechnische Abteilung

Verlangen Sie unsere Druckschriften B

In-2072

DEMAG ZÜGE

Elektrische Hebezeuge von Weltruf

Mannigfaltigste Modelle, ortsfest, mit Hand- oder elektrischem Fahrwerk.
Einzigartige Vorteile der Modelle 1942.

DEMAG-HÄNGEKRANE

In der Schweiz über 1500 Anlagen in Betrieb

G. Bäumlin, Ing., Luzern
Tel. 2 00 40

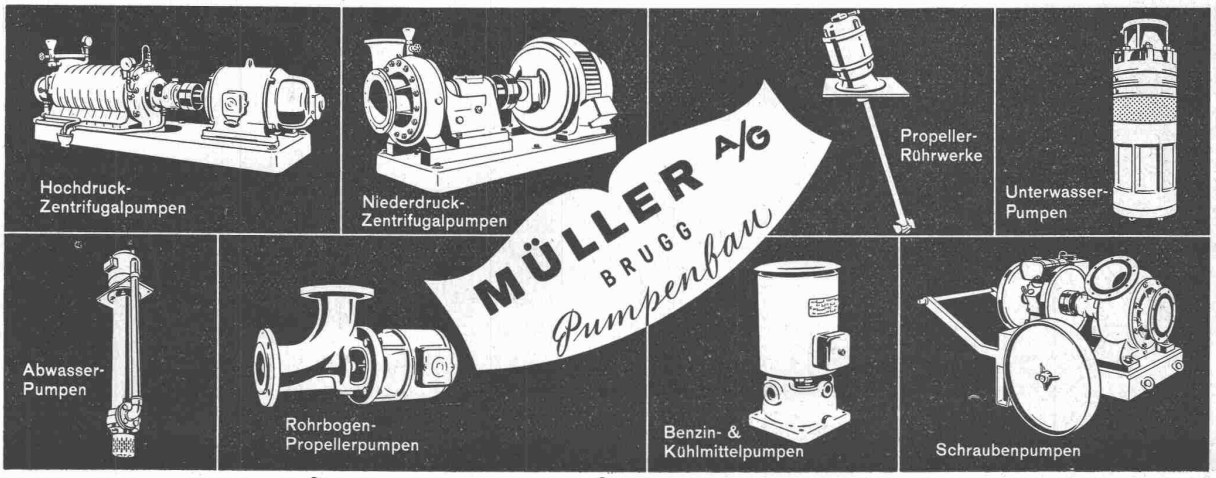
ERDBEER-

Pflanzen, grossfrüchtige Ananassorten mit Erdballen, sowie Monatserdbeeren mit Topfballen

Massenvorräte in vergasten gesunden Pflanzen empfiehlt:

Zulauf Wildi
BAUMSCHULE
Schinznach-Dorf

Beschreibende Sorten und Preisliste mit Kulturanweisung, sowie Hauptpreisliste über sämtliche Baumschulartikel, erhalten Sie auf Verlangen gratis und franko



durch den Spezialisten zeitgemäß verbessern lassen — lohnt sich!

Warmwasser-, Heißwasser- und Dampfanlagen, Abwärmeverwertung, Wärmespeicher, Elektrokessel, Luftheizapparate

Moeri AG LUZERN

KISSLING-TORE

Neuzeitliche, patentamtlich geschützte Konstruktion, für Garagen, Hallenbauten, Magazine etc.

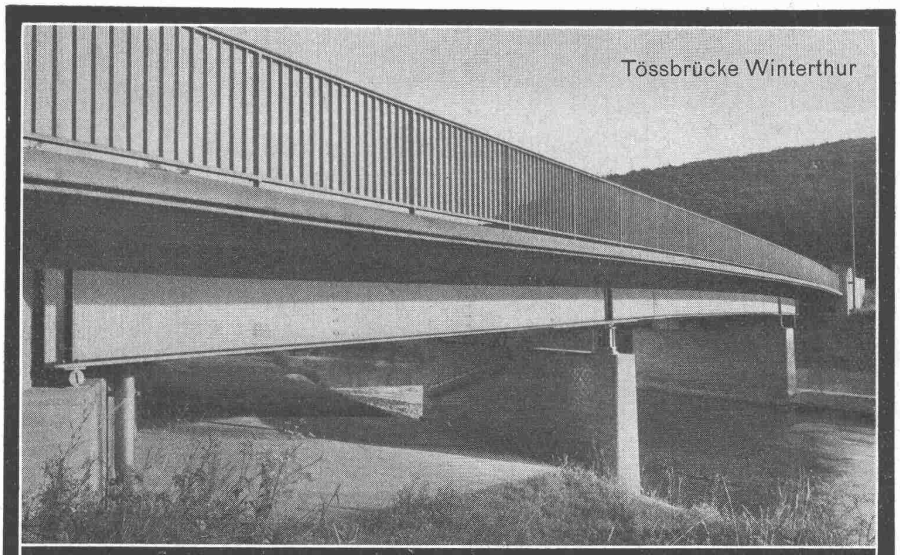
Solid! Billig!

Als Kipptor, als Schiebetor, als gekuppelte, zweiflügelige Tore mit automatischer Arretierung. Prospekte.

H. KISSLING Eisenbau A.G. BERN

FIETZ & LEUTHOLD A.G.
BAUUNTERNEHMUNG
ZÜRICH

Seefeldstrasse 152, Telefon 2 71 60/62



GEILINGER & CO. Eisenbau-Werkstätten WINTERTHUR

Patente

erwirkt und verwertet im In- und Auslande prompt und gewissenhaft die Firma PERUHAG, Schwaneng. 4, Bern, Tel. 2.35.04. Agenturen in allen grösseren Städten.

Verlangen Sie Prospekte.

Schilder-Fabrik LOUIS MEYER & CO vorm. Daubenmeier & Meyer ZÜRICH 5 Limmatstr. 28, Tel. 3.22.02

Achselschutz „NAEF"

Südwester

Die praktische Regenbekleidung für jeden, der im Freien arbeitet.

Alleinvertrieb durch:

Naef & Specker
GUMMI AG. ZÜRICH SIHLSTR. 38 TEL. 53683

Ältestes Fachgeschäft der Gummibranche

Gegründet 1861

gestaltet den Betrieb rationeller und vereinigt

grosse Vorzüge

gegenüber den Gleitlagern durch

Einsparung an Kraft und Schmiermitteln

L. KUNDERT, Vertretung der

SRO-KUGELLAGER-VERKAUFS A.-G.

BLEICHERWEG 7 · ZÜRICH · TEL. 5.89.66

METALLVERBAND AG. BERN UND ZÜRICH

ASSOCIATION METALLURGIQUE S.A. - BERNE ET ZURICH

Zink-Legierungen

der neue Werkstoff

für Bauzwecke aller Art

in Stangen, Profilen, Röhren, Drähten, Blechen, Bändern

Metallwerke AG. Dornach

Fonderie Boillat S. A. Reconvilier

Schweiz. Metallwerke Selve & Co. Thun

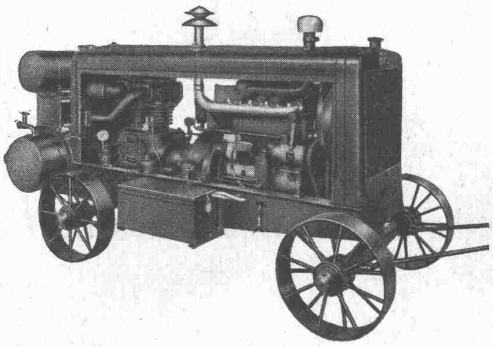
Konzessionärin für den Kanton Solothurn:

Metall AG. Solothurn

ASSOCIATION METALLURGIQUE S.A. - BERNE ET ZURICH

METALLVERBAND AG. BERN UND ZÜRICH

BRUN



Dieselkompressoren
Pressluftwerkzeuge
Dieselmotorwalzen in allen Grössen
Einradbenzinmotorwalzen
Betonmischmaschinen
Kiesaufbereitungsmaschinen
Komplette Sand- und Kiesaufbereitungs-Anlagen
Rollbahngeleise, Kippwagen, Weichen
Lokomotiven
Hebezeuge
Ketten

BRUN & CIE., NEBIKON (Luzern)

Gegründet 1872 MASCHINENFABRIK Telephon 8 51 12

Die Steinzeugfabrikation in Schaffhausen. Als Stätte keramischer Industrie weist Schaffhausen eine lange Tradition auf. Wer gelegentlich das Museum Allerheiligen besucht, findet dort Kacheln, sowie Ueberreste von Gebrauchsgeschirr als Zeugen einer vergangenen keramischen Kultur. Zu Beginn des 19. Jahrhunderts begründete Jakob Ziegler-Pellis aus Winterthur die hiesige Tonwarenfabrik, und nachdem die Wasserkraft des Rheins für die Industrie nutzbar gemacht worden war, nahm dieses Etablissement einen mächtigen Aufschwung. Im Jahre 1890 wurde als Tochterunternehmen der Tonwarenfabrik die Schweizerische Steinzeug-Röhren-Fabrik A.-G. Schaffhausen gegründet, sodass in Schaffhausen nebst Steingut nunmehr auch salzglasiertes Steinzeug hergestellt wird. Die Fabrikate sind in der Schweiz längst bekannt als säurebeständige Röhren und Formstücke, für Kanalisation, Krippen und Futtertröge, Baukeramik. Heute ist für unsere Landesversorgung die Herstellung von Einmachtöpfen in allen Grössen von Bedeutung. Die Firma befasst sich ausserdem mit der Herstellung von Wannen und Gefässen, Ausgüssen usw. für die chemische Industrie und das Gewerbe.

Steinzeug muß widerstandsfähig sein gegen den Einfluss von Säuren, Alkalien, Frost. Durch die Salzglasur wird eine vorzüglich glatte Oberfläche erzielt, sodass das Steinzeug sich sehr gut reinigen lässt. Hie und da hört man, dass die Muffen der Steinzeugrohre nicht haltbar seien. Demgegenüber ist darauf hinzuweisen, dass gesprengte Muffen stets die Folge einer unrichtigen Muffendichtung sind. In dieser Beziehung sollten Ingenieure und Unternehmer sich an die Instruktionen der Fabrik halten.

Steinzeugröhren haben sich gegenüber anderm Kanalisationsmaterial als wirtschaftlich überlegen erwiesen. Infolge ihrer glatten Oberfläche ergibt sich bei Steinzeugröhren bei gleichem Gefälle gegenüber Röhren mit unglasierter Oberfläche eine höhere Fliessgeschwindigkeit. Unter diesem Gesichtspunkt erhält man bei kleinerer Lichtweite gegenüber anderem Rohrmaterial eine höhere Leistungsfähigkeit von 18%, bei mittlerem Querschnitt von 14%; die Abflussgeschwindigkeit ist bei gleichem Gefälle rd. 20% grösser. Aus dem Erwähnten geht hervor, dass Steinzeugröhren trotz ihres höheren Preises wirtschaftlicher sind als Röhren aus anderem Material.

Sulzer-Revue. Die Nummer 2, 1942, ist den Erzeugnissen der Kälte-Abteilung der Firma gewidmet. Der erste Artikel beschreibt eine auf den Philippinen in Betrieb gekommene Getränkekühlanlage, die mit vier von Sulzer-Dieselmotoren angetriebenen Kältemaschinen von insgesamt 2,4 Millionen Cal/h Leistung ausgerüstet ist. Der zweite Artikel befasst sich mit dem neuen Kühlhaus in Luzern und dessen vollautomatischer Kälteerzeugungsanlage. Besonders bemerkenswert an dieser in denkbar kurzer Zeit erstellten Anlage ist der Schnellgefriertunnel, in dem nach patentiertem Sulzer-Schnellgefrierverfahren in 22 Stunden 5 bis 6 t Rinderviertel oder Schweinehälften durchgefroren werden können. Ein weiterer Artikel ist der neuen Tiefkühlanlage der Konservenfabrik Rorschach A.-G. gewidmet, in der die neuesten Erkenntnisse der Gefriertechnik zur Anwendung gekommen sind. Die Anlage ist so bemessen, dass in zwei Tunneln pro Stunde über 1000 kg Früchte und Gemüse gefroren werden können, wobei Temperaturen bis —60° erreicht worden sind. Der vierte Artikel beschreibt die von Gebr. Sulzer in der Anlage Widnau der Société de la Viscose Suisse erstellte Wärmepumpanlage, in der die bestehende Sulzer-Kälteanlage insofern eine Erweiterung erfahren hat, als ihre Abfallwärme durch eine nachgeschaltete neue Wärmepumpe ausgenützt wird. Die neue Wärmepumpanlage gestattet, beträchtliche Mengen Brennstoff einzusparen und den Betrieb derart wirtschaftlich zu gestalten, dass die Anlage auch in Zeiten normaler Brennstoffpreise von Interesse ist. — Die Chronik weist in kürzeren Mitteilungen auf die von der Kälte-Abteilung ersteliten Anlagen für die verschiedensten Zwecke hin; ferner wird über die für das Gewerbe gebaute Kältemaschine «Sulzer-Frigozentrale», die Gaskompressoren für die Förderung von ölfreier Druckluft und die Hochdruck-Gaskompressoren berichtet.

Verunreinigung unserer Gewässer. Nach den Mitteilungen der Betriebsleitung des Elektrizitätswerkes Wynau an der Aare wurde im Jahre 1941 an den Rechen der zwei Zentralen folgendes tote Rechengut gelandet: 130 Kaninchen, 13 Hunde, 97 Katzen, 111 Hühner, 24 Schweine, 10 Kälber, 199 Eingeweide. Diese Zusammenstellung zeigt erneut, dass den behördlichen Vorschriften über die Bekämpfung der Tierseuchen in keiner Weise nachgelebt wird. («Wasser- und Energiewirtschaft»)

Schweizerische
Steinzeug-Röhren-Fabrik A.-G.
Schaffhausen

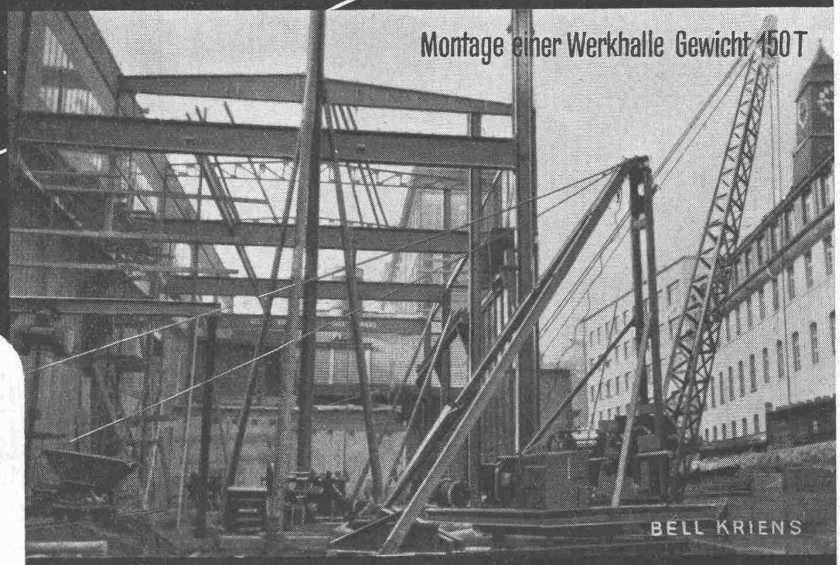
Säurefestes
STEINZEUG

für das

Baugewerbe und chemische Industrie

KRIENS Bell AG. der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Co., Kriens-Luzern

Wasserturbinen, Hebezeuge, Gross-Gaserzeuger



Stahlbrücken
Stahlhochbauten
Wehranlagen
Kesselbau

in genieteter und geschweisster Ausführung

W. STÄUBLI, INGENIEUR, ZÜRICH
BUREAUX: GRUBENSTRASSE 2—4 TELEPHON: 5 66 33/35
UNTERNEHMUNG FÜR HOLZ- UND WASSERBAU

INGENIEURHOLZBAU
SPEZIAL-KONSTRUKTIONEN

RAMM- UND TAUCHERARBEITEN
BAGGERARBEITEN, SPUNDWÄNDE, TIEFBOHRUNGEN

Empfehlungen zu der Artikelserie über Schaffhauser Bauwerke

Siehe Nummern 3, 4, 5, 6, 7 und 8 der Schweizerischen Bauzeitung

Inserate auf den Anzeigenseiten 34, 35 und 36

Hans Hübscher Schaffhausen

Maschinen- und Stahlbau

SPEZIALITÄT: Kohlen- und Kokstransport-Anlagen zur Beschickung von Bunkern und Lagerplätzen

Wagon-Kipper, nach eigenen Konstruktionen

Schrägaufzüge, Hängebahnen etc.

Ausführung von **Stahlbauten** aller Art

Eduard Bolli jun., Dipl. Baumeister

Schaffhausen

TELEFON 53405

Hoch- und Tiefbau

Eisenbeton

Maurer-Arbeiten

Erdarbeiten

Kanalisationen

Renovationen

Neu- und Umbauten

Fassaden

Eternit-Ablaufröhren

preislich sehr vorteilhaft
unbeschränkt lieferbar
unverwüstlich und
formschön

Alleinverkauf und Werkslager
für Schaffhausen und
Umgebung

FRITZ STIERLIN & CO. Tel. 5 31 82 **SCHAFFHAUSEN**

Jeder

fortschrittlich gesinnte Ingenieur liest die „Schweizerische Bauzeitung"

daher ihre vorzügliche Insertionswirkung.

Viktor Dallo, Zürich

Gipser- und Stukkaturgeschäft - Buchzelgstrasse 10

Telephon 2 86 45

Ausführung von Architekturmodellen
Reproduktion der Gerberstube im
Museum Allerheiligen in Schaffhausen

Tullio Leoni

Spezialgeschäft für keramische
Wand- und Bodenbeläge

Schaffhausen

Oberstadt 18, Telephon 5 21 10

T. Waldvogel, Bausteinfabrik, Thayngen

Adolf Rütimann
Baugeschäft

Schaffhausen
Tel. 5 28 61

Lehrgerüst des Mittelfeldes
der Rheinbrücke Schaffhausen (vergl. Seite 93)

A. OETIKER'S ERBEN
Baugeschäft, Sägerei und Schreinerei

Bubikon Telephon 2 92 35
Bureau Zürich Telephon 8 20 19

Ausführung und Lieferung von Spezial-Holzkonstruktionen und sämtlichen Zimmerarbeiten für Hoch- und Tiefbau. Holzwaren und Halbfertigfabrikate für die Industrie.

ROVO-NEON
heute ein Begriff
für neuzeitliche
Licht-Reklamen
und
Beleuchtungen
mit Fluoreszenzröhren

Lichttechnische Beratung - Illustrierte Prospekte
und umfangreiche Referenzenliste durch
ROVO A.-G. ZÜRICH
Badenerstrasse 745 Telephon 5 55 74
Älteste Spezialfirma — Fabrikation in Zürich

Max Specht, Baustoffe, **Schaffhausen**
TELEPHON 5 32 24 EMPFIEHLT
PLATTENBELÄGE BAUMATERIALIEN

W. Scherrer **Zentralheizungen** **Neunkirch und Schaffhausen**

Gegründet 1861

führte unter anderem auch die in der Schweiz. Bauzeitung beschriebenen nachfolgenden Anlagen aus:

Siedlungen der +GF+ Stahlwerke Schaffhausen
Neubau Kantonalbank (Oelfeuerung und Tankanlage)
Villa Dir. Reber
Waldfriedhof Schaffhausen, Heizung und Lüftungsanlage
Spar- und Leihkasse Schaffhausen
Eigenheim Herr K. Scherrer, Architekt
In Arbeitsgemeinschaft: (Leitung) Heizung und Lüftung Schlachthof Schaffhausen

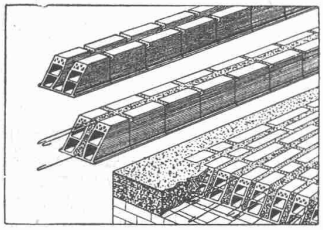
Brunner & Co Zürich

Seit 1830 am Schanzengraben 23 Telephon 71373

Bauunternehmung für Hoch- und Tiefbau

Ausführung der neuen Rheinbrücke Schaffhausen-Flurlingen

in Gemeinschaftsunternehmung mit Ed. Bolli und Jos. Schneider, Baumeister in Schaffhausen



Eisen- und Zement-Knappheit!

daher **„PRATICO“** die schalungslose Tonbalken-Decke

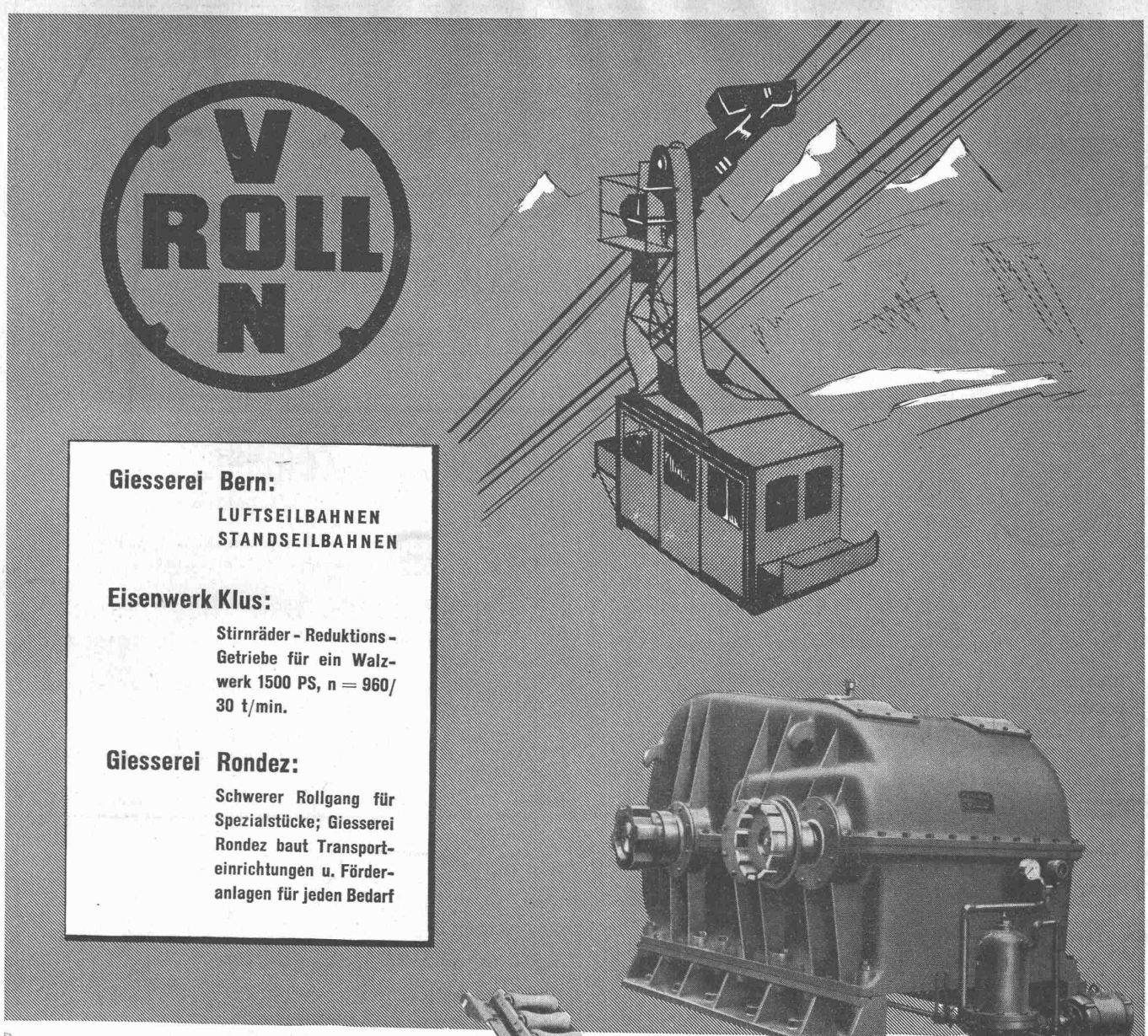
(✠ Patent Nr. 192514) VORTEILE: Geringer Eisenverbrauch — keine Schalung — rasch im Verlegen - **ohne Ueberbeton** - Untersicht ganz Ton — keine Rissgefahr im Deckenputz — gute Schall- und Wärmeisolation

Jede Decke wird statisch berechnet nach SIA-Normen

VERTRIEB UND FABRIKATION:

BARIFFI & WULLSCHLEGER S. A. LUGANO

Telephon 24735



Giesserei Bern:

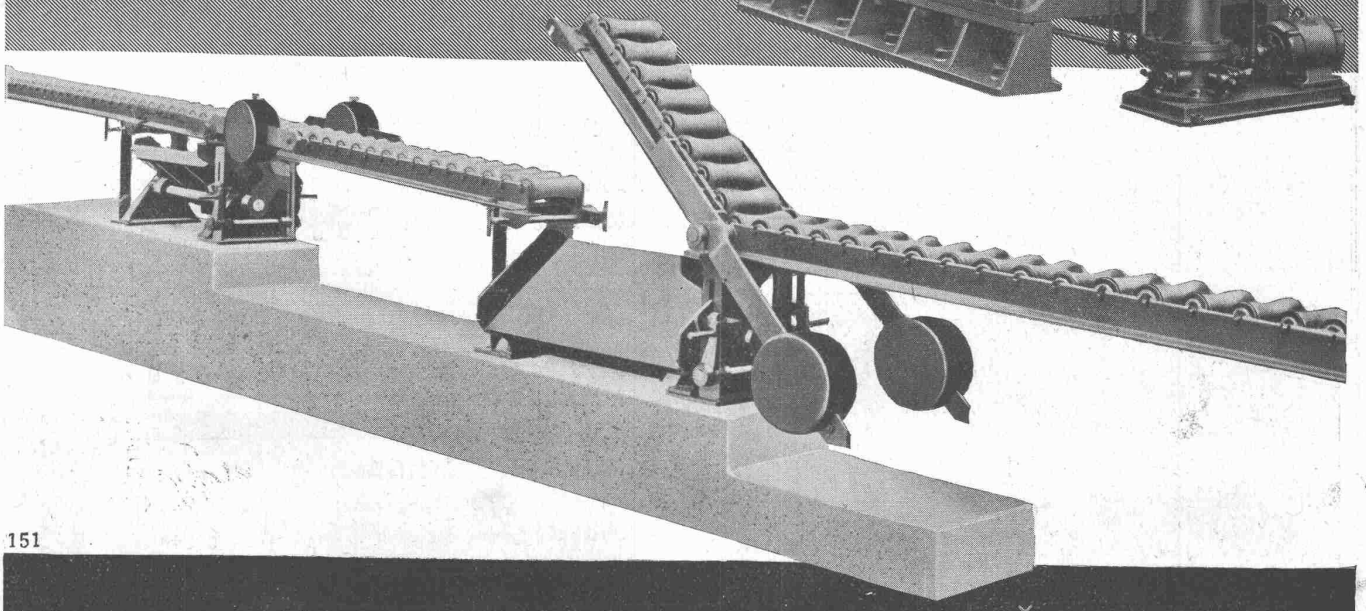
LUFTSEILBAHNEN
STANDSEILBAHNEN

Eisenwerk Klus:

Stirnräder-Reduktions-Getriebe für ein Walzwerk 1500 PS, n = 960/30 t/min.

Giesserei Rondez:

Schwerer Rollgang für Spezialstücke; Giesserei Rondez baut Transporteinrichtungen u. Förderanlagen für jeden Bedarf



151

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.G.

Werke in Gerlafingen (Hauptsitz), Klus, Choindez, Rondez, Olten, Bern.

Klima-Anlagen
Industrie-Luftheizungen
Wärme-Rückgewinnungs-Anlagen
Gasvernichtungs-Anlagen
Filter-Anlagen
Befeuchtungen Entfeuchtungen
Luftsteril-Anlagen
Ventilationen aller Art

ERZ

Holztrocken-Anlagen
Gasholztrockner
Holzkohlentrockner
Torftrockner
Gemüse- und Früchtetrockner
Bandtrockner
Trommeltrockner
Trocken-Anlagen
für jedes Produkt für jede Leistung

Ueber 300 ERZ-Anlagen erstellt

EMIL RAESS INGENIEUR ZÜRICH 9 TRIEMLISTRASSE 98 TELEFON 3 83 96

EXODOR

automatische Geruchabsaugung für Closetanlagen

gewährleistet absolut geruchlose WC's selbst im fensterlosen Raum.

Wichtig für Umbauten, Neubauten und Badezimmer mit WC.
Unentbehrlich für alle stark frequentierten WC's.

Fabrikation: EXODOR A.G. ZÜRICH
Auskunft u. Beratung: Generalvertrieb für die Schweiz
C. B. SCHELLER ING. Gutenbergstr. 10 ZÜRICH Tel. 5 32 54
Vertriebsstelle für die deutsche Schweiz
E. Kettenacker Gessnerallee 36 Zürich Tel. 5 80 39

Präzisions-Zeichentische

Marke „Ideal", „Massag", „Ingenieur"
(10 diverse Modelle)
in bestbewährter, vollendeter Konstruktion für horizontales und vertikales Zeichnen.

Zeichenmaschine NESTLER „Neu"!
mit Schraffiervorrichtung im Zeichenkopf.

Ferner Zeichen- und Messutensilien aller Art.

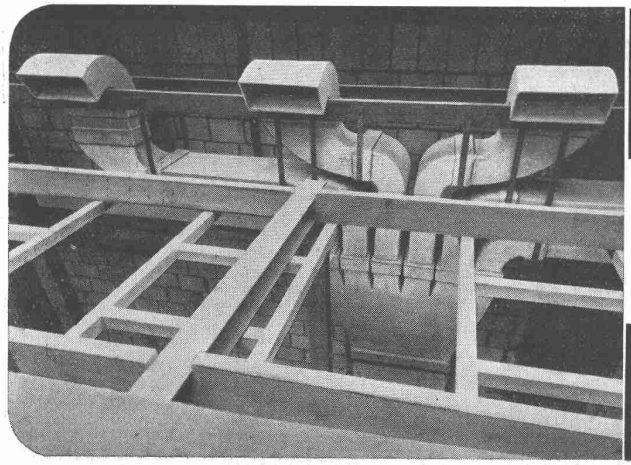
Masstabfabrik Schaffhausen AG.

Wir bauen:
Zentralheizungen aller Systeme
Strahlungsheizungen System Crittall
Abwärmeverwertungs-Anlagen
für die gesamte Industrie

Klima-Anlagen
Dörranlagen „LECO"
für Obst und Gemüse
Holzfeuerungskessel „LECO"
Sanitäre Einrichtungen

LEHMANN
GEGRÜNDET 1899

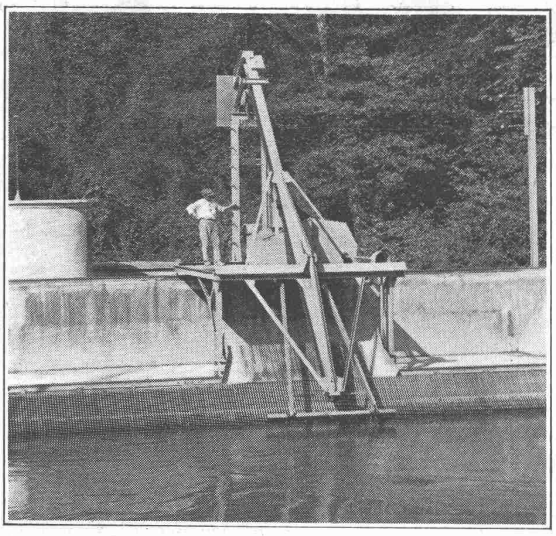
BASEL
BERN
LUZERN
ST. GALLEN
ZOFINGEN
ZÜRICH 10
Wasserwerkstr. 143



Eternit

VENTILATIONSKANÄLE
besitzen geringen Reibungswiderstand u. schlechte Wärmeleitfähigkeit; sie sind unempfindlich gegen Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen.

Eternit A-G. NIEDERURNEN TELEPHON 4 15 55



Vollautomatische Rechenreinigungsmaschine

Rechenreinigungs-maschinen

In- und Auslandspatente

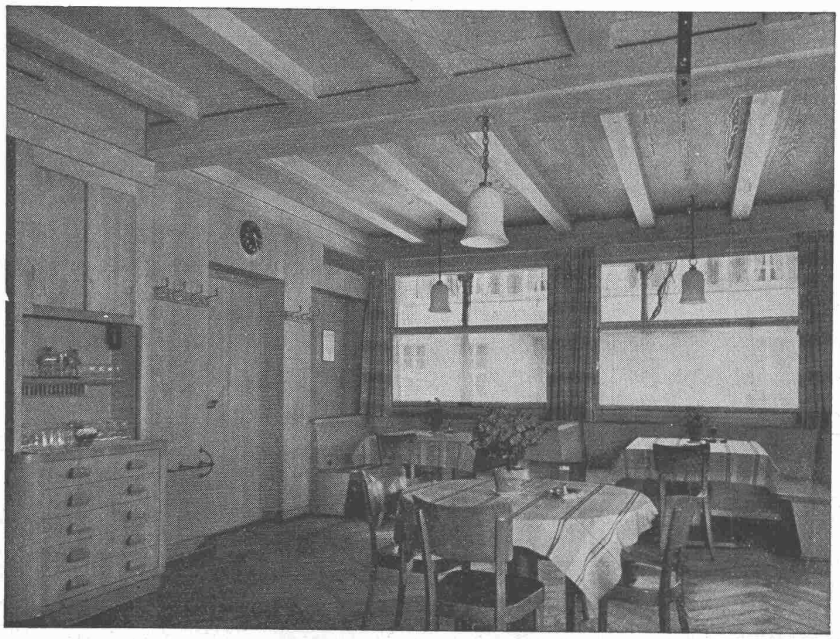
Beste Lösung aller vorkommenden Aufgaben für Rechenreinigung in Hoch- und Niederdruckwerken

Kostenlose Beratung und Ausarbeitung von Projekten

Maschinenfabrik Jonneret Fils Ainé, Genf

Gegründet 1850

Gediegenen Innenausbau



erzielen Sie mit unsern

edelfurnierten SPERRHOLZPLATTEN

lieferbar in allen in- und ausländischen Holzarten.

Mehr und mehr erobert sich das Holz wieder sein ureigenes Gebiet zurück, den Holzbau und den

INNENAUSBAU

im besonderen.

Mit unsern auf Bild zusammengestellten Furnierplatten erreichen wir wunderbare Effekte und verleihen dem Raume bodenständigen, warmen, wohnlichen Ausdruck.

Musterkollektionen und Referenzen über ausgeführte Arbeiten stehen gerne zur Verfügung.

FURNIER- & SÄGEWERKE LANZ AG., ROHRBACH

TELEPHON 67266

EISEN-HOCHBAU

Für
Vorschläge und Beratung zur besten Verwendung der vorhandenen Baumaterialien stehen unsere Ingenieure zur Verfügung.

Kurze Lieferzeit mit Lagermaterial

BUSS A.G. BASEL

ASEOL

Schmiermittel
für das gesamte Bauwesen

ADOLF SCHMIDS ERBEN A.G. BERN

Zürich **Institut Minerva**

Vorbereitung auf
Universität
Polytechnikum

Handelsabteilung
Arztgehilfinnenkurs

H. HEIMANN, ING. und J. OTT

ECO Unternehmung für Erzielung ökonomischer Heizungs- und Feuerungsanlagen - Permanente Kontrollabonnements Expertisen Konsultationen

ZÜRICH Toblerstrasse 20 Tel. 81529

Flachdichtungen

jede Form
jede Größe
jedes Material
jedes Quantum

In meiner neuen Stanzerei-Abteilung, ausgerüstet mit modernen Hand- und Motorstanzen, werden innert kürzester Frist alle praktisch in Frage kommenden Flachdichtungen sauber und exakt hergestellt.

Werkstoffe Gummi, Asbest, synth. Kautschuk, Buna, Klingerit, „Sola lt", Densoloid, Leder, Fiber, Preßspan, Kork, Filz, Karton etc.

Zweck Abdichtungen gegen Feuchtigkeit, Vacuum, Gas, Dämpfe, Kaltwasser, Heißwasser, Säuren, Oel, Petroleum, Fett, Benzin, Terpentin etc.

Offerten und Ausführungsmuster durch

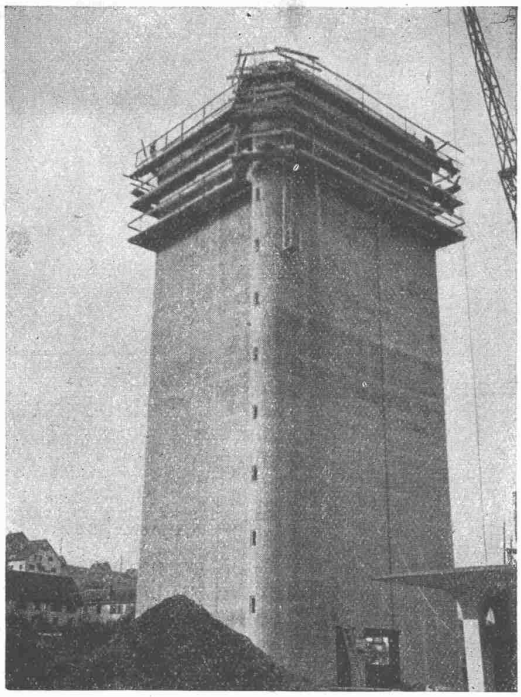
Gummi Maag

Zürich
Löwenstr. 69
b. Hauptbahnhof
Tel. 7 37 33/34

Durch

PLASTIMENT

höchste Sicherheitsgrade



Malz-Silo der Bierbrauerei Falken Schaffhausen
Die 16 cm dicken Aussenwände des 32 m hohen Silos bestehen aus Plastimentbeton. Ing.-Bureau: E. Rathgeb, Zürich Arch.: Debrunner & Blankart, Zürich - Unternehmung: Ed. Züblin & Cie. A.-G., Zürich - F. Battistini, Schaffhausen

Referenzen:

Kraftwerke:

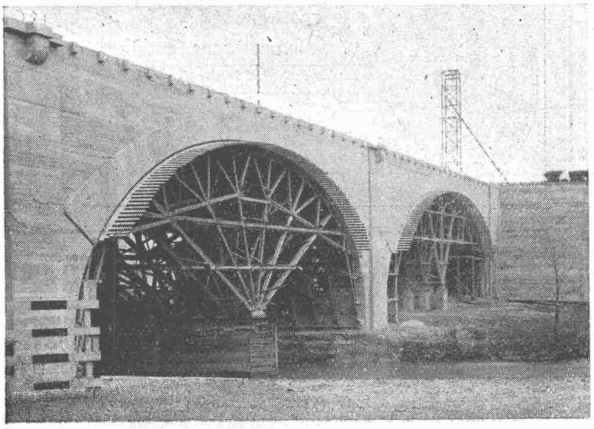
Kraftwerk Verbois bei Genf - Druckstollen Kraftwerk Lacs Blanc et Noir (Elsass) - Poulaphuca Dam Co. Kildare (Ireland) - Staumauer Bakhadda (Algier) - Staumauer Beni-Bahdel (Algier) - Staumauer Bou-Hanifia (Nordafrika) - Staumauer Foum-El-Gueiss (Nordafrika) - Staumauer Zardezas (Nordafrika) - Staumauer Oued Ksob (Nordafrika) usw.

Brücken:

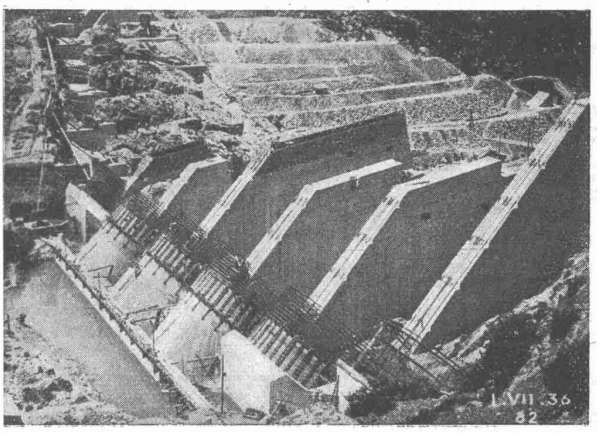
Neue Seebrücke, Luzern - Langensandbrücke (SBB.), Luzern - Gumpischbachbrücke-Axenstrasse - Neue SBB.-Birsbrücke, Basel - Portbrücke bei Wimmis - Brücke über die Dünnern, Hägendorf (Solothurn) - Strassenüberführung SBB. bei Oftringen - Brücke bei Willerzell - Victoriabrücke, Bilbao - Sanjurjo-Brücke, Bilbao (Spanien) usw.

Hochbauten:

Eidg. Landestopographie Bern - Fabrikbauten: Gesellschaft für chem. Industrie, Basel - Bigler, Spichiger & Co., Biglen - AG. Gugelmann, Langenthal - Knorr, Thayngen - Saurer AG., Arbon - Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Zürich - Silos: Dr. Wander AG., Neuenegg - Brauerei Hürlimann, Zürich - Brauerei Falken, Schaffhausen - Hafermühle Lützelflüh - Geschäftshaus „Bleicherhof", Zürich usw.



Neue SBB-Birsbrücken bei Basel
Fahrbahnplatte mit Plastiment-Zusatz ausgeführt. Dehnungsfugen mit Igas-3-Kitt abgedichtet. Bauleitung: SBB.-Ingenieur Kilchmann, Basel. Bauunternehmung: Locher & Cie., Zürich.



Staumauer Beni-Bahdel (Algier)
Die aufgelöste, stark armierte Konstruktionsmauer, welche in aggressivem Wasser steht, wurde mit Plastiment-Beton erstellt. Gewölbe-Spannweite 20 m. Beratender Ingenieur: Prof. Dr. A. Stucky, Lausanne. Bauunternehmung: Campenon-Bernard, Algier.

KASPAR WINKLER & CIE. ZÜRICH 9

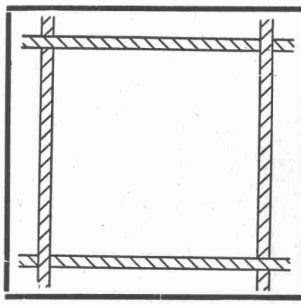
Geerenweg 9 Fabrik chemisch-bautechnischer Produkte Telefon 5 53 43

BLECH-ARBEITEN

Boiler, Behälter in Einzelanfertigung od. als Serienfabrikat, autogen oder elektrisch geschweisst Blecharbeiten jeder Art

GEBR. TUCHSCHMID
FRAUENFELD + ZÜRICH

VIBRIERTER BETON
für Betonstrassen u. Verkleidungen aller Arten wird hergestellt mit dem
VIBROPIL
Patent No. 129.811
Verlangen Sie Prospekte und Offerten von
S.A. RENE MAY, ING.
Avenue de France 66 · Tél. 2.72.38
LAUSANNE



Rohes Betonstahl-Einlagegewebe

ca. 30 mm, Draht 1,8 mm, à 50 m². Vorzügliche Armierung von Zementkonstruktionen. Einsparung von Rundeisen.

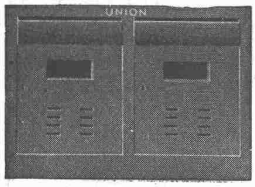
Weitere Bauspezialitäten: **Drahtziegelgewebe, Ideal-Rabitz, Streckrabitz, Drahtgeflechte, Dülo.**

SCHWEIZ. DRAHTZIEGELFABRIK A.-G.
LOTZWIL (Bern) Tel. 60173

Christen Betonsprossenfenster

W. CHRISTEN & CIE., Zementwarenfabrik
SCHÄNZLI bei Basel

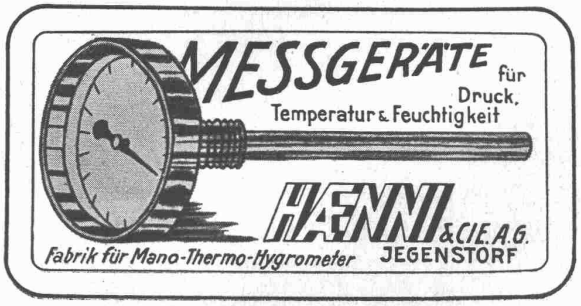
BRIEFKASTEN gemäss Wunsch der Eidg. Postverwaltung



Eiserne Türen u. Zargen
Kassenschränke, Stahlmöbel
Werkzeugschränke, Einmauerkassen
automat. Boden-Türabdichter etc.
liefert in erstklassiger Ausführung

Union-Kassenfabrik A.-G., Zürich

Ausstellung und Verkauf: **Löwenstr. 2 „Schmidhof"**
Fabrik und Bureau: **Albisriederstr. 257, Tel. 517 58**
Verlangen Sie Prospekt No. 80



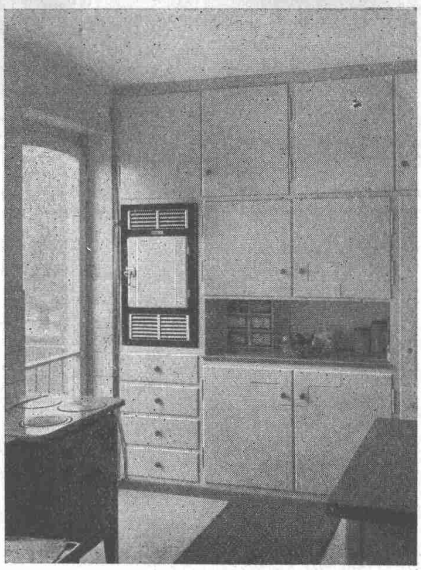
Wasserdichte Beläge

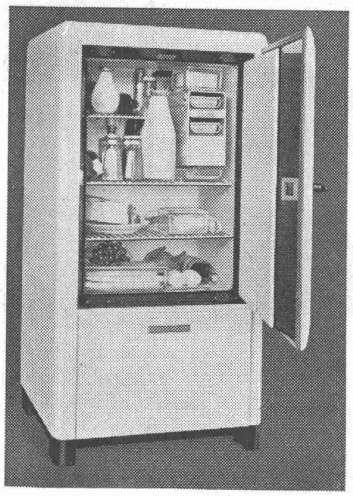
Spezial-Unternehmen:
Frick-Glass, Zürich-Altstetten

MOTORLOSE

Electrolux

KÜHLSCHRÄNKE





in 8 verschiedenen Grössen,
freistehend oder zum Einbauen.

Elektrisch oder Gasbetrieb nach Wahl.
Noch immer nahtloser, **emaillierter** Innenkasten.
Das ist heute entscheidend. — Verlangen Sie Offerte.

ELECTRO LUX AG., ZÜRICH

Bleicherweg 18 (Bleicherhof) Telephon 52756

OERLIKON

die führenden
Pressmantel-Elektroden

Tel. 66550

Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Bührle & Co. Abteilung: Elektrodenfabrik

KLINKER braun, rot, gelb für Böden, Wandbelag, Cheminées, Fassaden

A. G. Verblendsteinfabrik Tel. 72404 **Lausen**

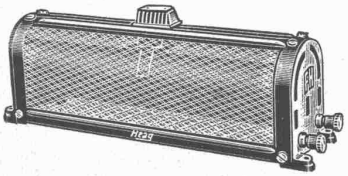
Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAU-CENTRALE ZÜRICH, TALSTRASSE 9, BÖRSENBLOCK (Eintritt frei)

THEODOR SCHLATTER
& CO. AG. ST. GALLEN
Wassergasse 24
Telephon 27401

Zimmerei
Treppenbau
Schreinerei
Möbel

RASCHE LIEFERUNG

20 Jahre Regulier-Widerstände
für alle Stromstärken



für
Industrie,
Laboratorien,
Bahnen,
Schulen,
Verdunkelungen von
Theatern, Kinos, Bühnenbeleuchtungen usw.

Franz Herkenrath A.-G.
Physikalische Werkstätte **Zürich** Stampfenbachstrasse 85

OFENFABRIK
KOHLER A.-G.
METT-BIEL
WIR FABRIZIEREN:
KACHELÖFEN
BAU-KERAMIK
KERAMIK-SCHRIFTEN
CHEMINÉES

Zu verkaufen:

zwei ältere, aber sehr gut erhaltene, sehr genau arbeitende Kern'sche Instrumente auf Bauplatz geeignet:

Rep. Theodolith 5" 400° Teilung
Nivellier-Instrument
mit umlegbarem Fernrohr und Libelle.

Off. unter Chiffre G. H. 372 an Guggenbühl & Huber, Verlag, Zürich.

Erfahrener
ARCHITEKT
mit gut eingeführtem eigenem Bureau, ausgesprochener Praktiker und Organisator, sicherer Rechner und Konstrukteur, sucht
VERBINDUNG
mit dipl. Kollegen, reif im Entwurf, guter Darsteller.
Sich melden, zwecks unverbindlicher, diskreter Besprechung, mit ausführlichem Curriculum unter Chiffre Z. F. 5472 an Mosse-Annoncen A.-G., Zürich.

Heimelige
Raumstimmung
durch Härtung und Veredelung der Nadelhölzer. Spezialität aparte Heimatstiltönungen. Künstlerische Wirkung auf wirtschaftlicher Grundlage mit dem seit über 20 Jahren bewährten **Reform-Beizen.** — Muster und fachtechnische Beratung kostenlos.

Reform-Beizen und Lacke
A. STROHHOFER, BADEN.

HOTEL
HABIS-ROYAL
Bahnhofplatz
ZÜRICH
RESTAURANT *SITZUNGSZIMMER*

Der beste Schutz gegen Einfall von Regen und gegen die Folgen durchnässter Kamine ist unser neuer **patentierter Wetterschutzdeckel** aus Spezialbeton.
Wenig geheizte Kaminanlagen sind oft ganz schlecht anzufeuern. Nach langen Regenperioden ist ein offenes Kamin durchnässt und ein Anheizen oft sehr schwierig.
Unser Wetterschutzdeckel verbunden mit unserm **Kaminaufsatz** bietet besten Schutz und gewährt zugleich erhöhten Rauchabzug.
Einfaches Versetzen, keine grossen Kosten.
Für Bestellungen ist das Kaminaussenmass anzugeben.

Spezialbeton A.-G.
Staad 21.34 Basel 25.936

Kunststeinwerke
Bern 46.511 Zürich 58.217

ERNST RAHM
ZÜRICH 2 Drosselstrasse 24 Telephon 54118

EINFRIEDIGUNGEN
ZÄUNE ALLER ART

Reparaturen nach genauer Kostenberechnung

CARL DIENER Söhne
Baugeschäft Zürich 7
Asylstrasse 77 Telephon 26945

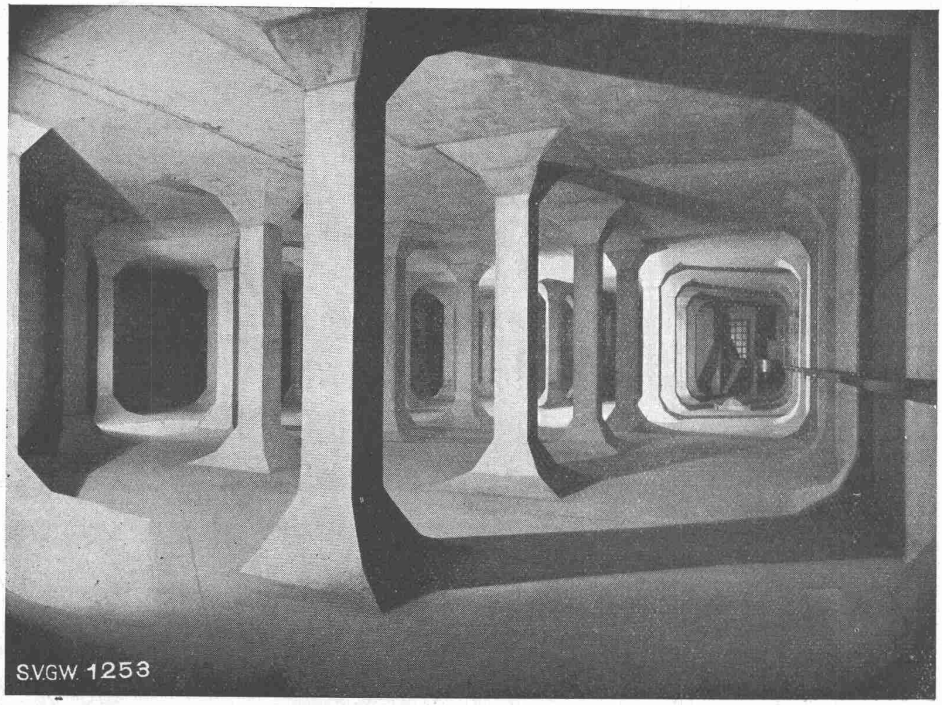
Neubauten
Umbauten
Renovationen
Reparaturen
Luftschutzräume
Tiefbauten

Druckluftwerkzeuge
FAM Meudon
sind in bestbewährter Qualität
nunmehr wieder lieferbar

Bohrhämmer und Betonbrecher
Meisselhämmer aller Grössen
Druckluftstampfer
Spatenhämmer

A. SONDEREGGER, ZÜRICH
Ingenieurbüro Seminarstrasse 21

Sika
ABDICHTUNGEN



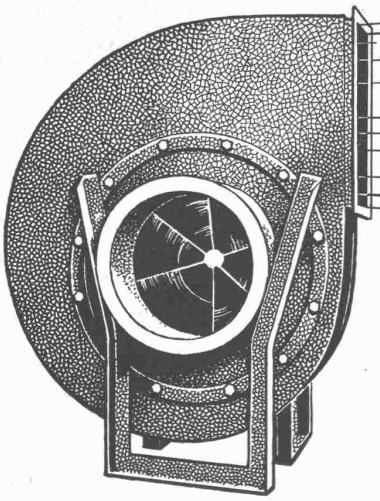
Trinkwasser-Reservoir Breite II der Stadt Schaffhausen (Inhalt: 6000 m³)
Bauleitung: Dipl. Ing. Erwin Maier, Schaffhausen

Eisenbeton P 325 mit Kalko-Zusatz.

Wasserdichter Verputz: Aussen 2,5 cm P 550, Innen 3,0 cm P 650

SIKA-ZUSATZ
1,5 kg pro 50 kg Zement.

Kasp. Winkler & Co.
Fabrik chem.-bautechn. Produkte
ZÜRICH-ALTSTETTEN



Ventilatoren

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

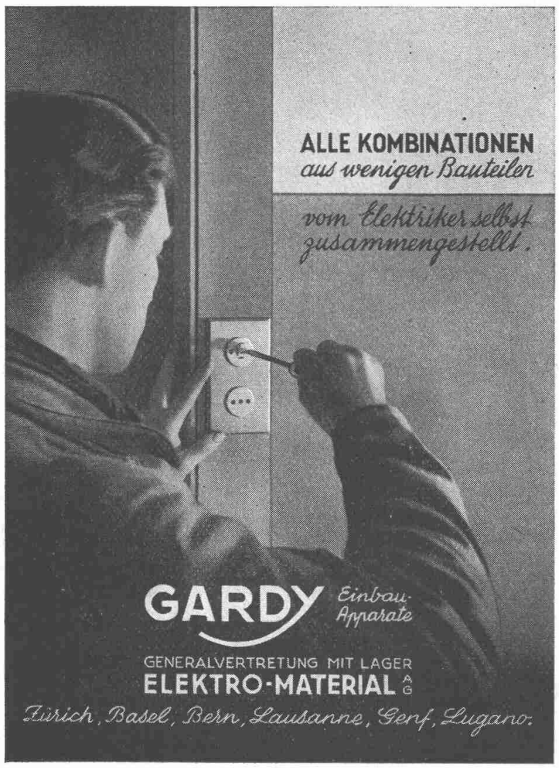
Allgemeine Ventilations-Anlagen,

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



Für Ihre Bauten!

SOFLEX-

Installations-Drähte!

Soflex-Draht

ist

nicht kriegsbedingt sondern ein

Fortschritt

in der Anwendung

bewährter Kunststoffe

Schweiz. Isola-Werke
Breitenbach (Solothurn)
Telephon 8 00 08

SIB

SIFRAG
FREI A.G. BERN KONSUMSTRASSE 4
baut erstklassige Ventilationsanlagen

S.T.S. Schweizer. Technische Stellenvermittlung
Service Technique Suisse de placement
Servizio Tecnico Svizzero di collocamento
Swiss Technical Service of employment

ZURICH, Tiefenhöfe 11 — Telephon: 35426 — Telegr.: STSINGENIEUR ZÜRICH.
Für Arbeitgeber kostenlos. Für Stellensuchende Einschreibgebühr 2 Fr. für 3 Monate.
Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. *Auskunft* über offene Stellen und *Weiterleitung* von Offerten erfolgt *nur gegenüber Eingeschriebenen.*

MASCHINEN-ABTEILUNG

287 **Konstrukteure,** mit Erfahrung im Werkzeugmaschinenbau u. Holzbearbeitungs-Maschinenbau. Nordostschweiz.
373 **Maschinen-Techniker,** mit Praxis im Ventilatorenbau. Ostschweiz.
437 **Kalkulator** (Mechaniker), mit Erfahrung in Bestimmung der Bearbeitungszeiten. Bewerber mit Technikumsbildung bevorzugt. Westschweiz.
525 **Konstrukteure,** mit Praxis im Elektroapparatebau. Ostschweiz. S. 18. Juli.
531 **Elektro-Ingenieur od. -Techniker,** für Konstruktionsbureau. S. 18. Juli.
625 **Elektro-Techniker,** mit Erfahrungen in Hochfrequenztechnik, für Labortätigkeit. Ostschweiz.
629 **Radio-Reparateur,** mit Praxis, für Radioabteilung. Schweiz.
633 **Elektro-Techniker, Konstrukteur,** für Schaltapparatebau. Bald. Schweiz.
637 **Techniker,** für Ventilationsanlagen u. Kenntnissen in Thermodynamik. Sofort. Schweiz.
639 **Dipl. Maschinen-Techniker,** für Konstruktionstätigkeit im allgemeinen Maschinenbau. Baldigst. Ostschweiz.
641 **Maschinen-Techniker,** mit Kenntnissen im Gaswerkbetrieb u. Installationswesen. Zentralschweiz.

BAU-ABTEILUNG

324 **Tiefbau-Techniker, ev. Vermessungs-Techniker,** ferner **Kulturingenieur od. Grundbuch-Geometer,** für Bureau. Zentralschweiz.
354 **Dipl. Ingenieur,** mit Kenntnissen der Hydraulik. Schweiz. S. 18. Aug.
364 **Dipl. Tiefbau-Techniker,** für Bureau. Sofort. Schweiz.
474 **Hochbau-Techniker,** für Bureau u. Acquisition. Nordwestschweiz.
714 **Grundbuch-Geometer od. Geometer-Kandidat.** Schweiz. S. 18. Juli.
716 **Tiefbau-Techniker ev. Vermessungs-Techniker.** Kt. Wallis. S. 18. Juli.
722 **Tiefbau- od. Kultur-Techniker.** Innerschweiz. S. 25. Juli.
758 **Eisenkonstruktions-Techniker.** Westschweiz. S. 1. Aug.
830 **Hochbau-Techniker,** für Planbearbeitung u. Bauführung eines Industriebaues. Sofort. Zürich.
832 **Hochbau-Techniker sowie Tiefbau-Techniker,** für Bauten im Gebirge. Militärische Arbeiten bei ziviler Anstellung.
836 **Kultur-Ingenieur ev. Geometer od. Vermessungs-Techniker,** für Melioration. Zentralschweiz.
838 **Ingenieur od. Techniker,** Statiker mit Praxis u. Kenntnissen im Holzbau, für Berechnung von Holzkonstruktionen. Ostschweiz.
840 **Bauführer,** für Bauten im Gebirge. Militärische Arbeiten bei ziviler Anstellung.

ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 8
INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN INGENIEUR-BUREAU

Stellenausschreibung

Die Stelle des

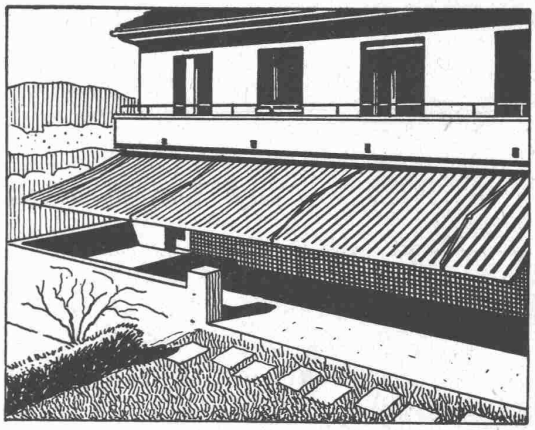
Kantonsingenieurs v. Appenzell a. Rh.

Amtsitz Herisau, wird hiermit zur freien Bewerbung für Anwärter mit abgeschlossener Hochschulbildung als Bauingenieur ausgeschrieben. Erforderlich ist Vertrautheit mit modernem Strassenbau und -Unterhalt. Die Wahl wird voraussichtlich Ende November 1942 durch den Kantonsrat vorgenommen. Der Amtsantritt erfolgt gemäss Uebereinkunft nach getroffener Wahl. Der Gehalt ist gemäss Verordnung betreffend die Dienstverhältnisse und Besoldungen der kantonalen Beamten und Angestellten, vom 27. März 1939 auf 7400 bis 9600 Fr. festgesetzt, zuzüglich den jeweiligen Teuerungszulagen; die Taggelder richten sich nach der entsprechenden Verordnung über die Taggelder und Reiseentschädigungen vom 27. März 1939.
Die Bewerber werden eingeladen, ihre Anmeldungen bis Samstag, den 5. September 1942 (Datum des Empfanges der Anmeldungen), bei Herrn Regierungsrat J. Willi, Baudirektor, in Gais, handschriftlich einzureichen, unter Beilegung eines Berichtes samt Ausweisen über Bildungsgang und bisherige Tätigkeit. Nähere Auskunft erteilt auf Wunsch die Baudirektion; persönliche Vorstellung ohne Einladung ist nicht erwünscht.

Herisau, den 4. August 1942.

Im Auftrag des Regierungsrates:
Der Ratschreiber:
Tanner.

„ISIS"-Zeichenmaschine
gesucht.
— Offerten unter Chiffre G. H. 374 an Guggenbühl & Huber, Verlag, Zürich.



Schenker Storen
EMIL SCHENKER AG. - Storenfabrik
SCHÖNENWERD (Sol.) Telephon 31352 ZÜRICH, Nüschelerstr. 30 Telephon 39040

Vermessungstechnisches Büro
übernimmt Terrain-Aufnahmen für Vermessungen, Tiefbauprojekte und Zeichnungsarbeiten unter bescheidener Honorierung und rascher Bedienung. Anfragen erbeten unter Chiffre Z. R. 5524 an Mosse-Annoncen A.-G., Zürich.

Fermetal
FENSTER UND TÜREN abdichten
mit FERMETAL, der erstklassigen Metalldichtung. — 10 Jahre Garantie. Spezialität: Regenabdichtung.
FERMETAL A.G. für Metalldichtungen, Zürich, Sihlstrasse 43, Telephon 39025

Junge ARCHITEKTIN Dipl.-Ing.
30/170, Auslandschweizerin, wünscht mit jungem ARCHITEKTEN / Dipl.-Ingenieur, im Alter von 30 bis 40 Jahren bekannt zu werden. — Zuschriften mit Bild unter Chiffre G. H. 375 an Guggenbühl & Huber, Verlag, Zürich.

SULZER

1878

Erste Sulzer-Kälteanlage

******

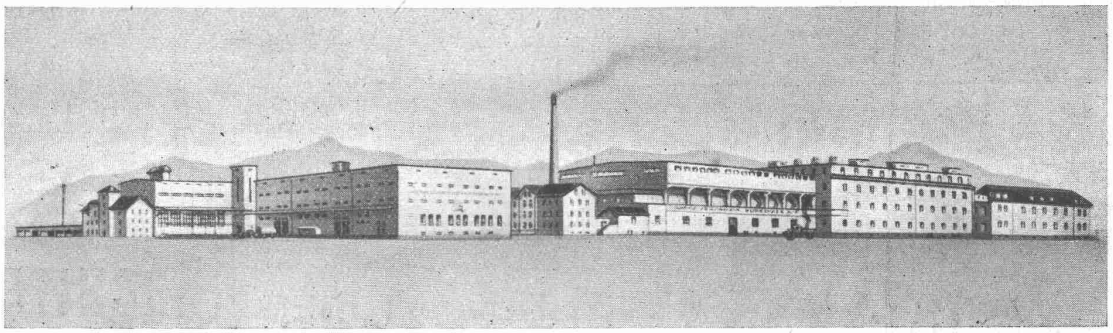
1885

Erste Sulzer-Tiefgefrieranlage
bei Lufttemperaturen bis −25° Celsius

******

1942

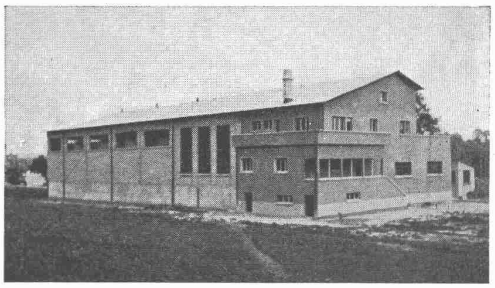
Erste Schnellgefrier-Großanlage in der Schweiz
für Gemüse und Obst bei Lufttemperaturen bis —60° Celsius
geliefert an die Conservenfabrik Rorschach A.-G. in Rorschach



Generalansicht der Conservenfabrik in Rorschach

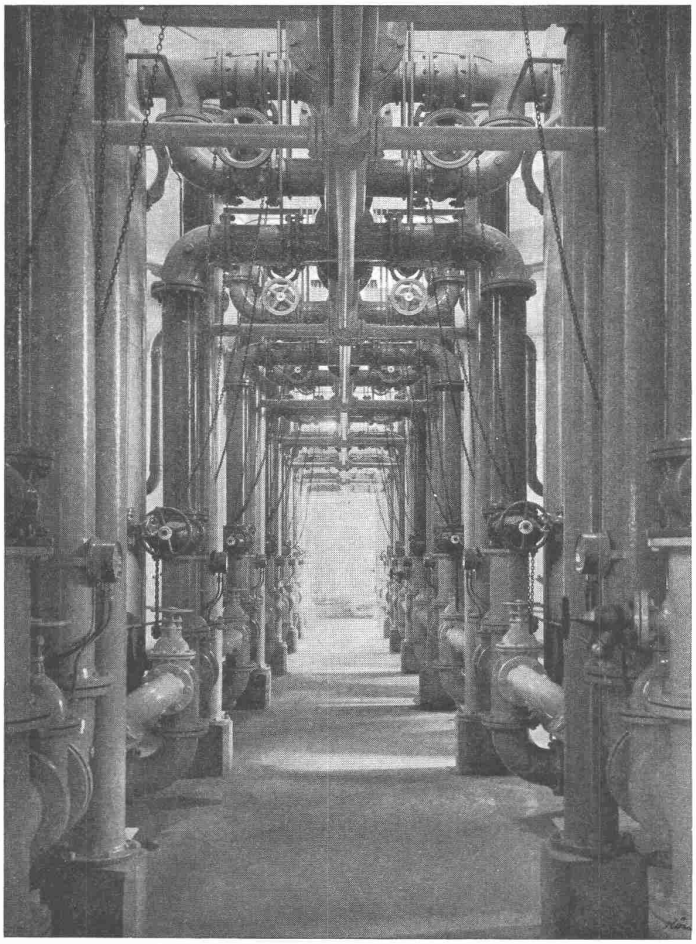
GEBRÜDER SULZER, AKTIENGESELLSCHAFT, WINTERTHUR

Jato



Von uns erbaute Wasserreinigung einer Schweiz. Grossindustrie

Wasseraufbereitung für alle Zwecke der Industrie



Armaturengang einer industriellen Grossanlage; 72 000 m³ Tagesleistung

durch:

Filtration

Enthärten

Entsäuren

Enteisenen etc.

Speisewasseraufbereitung
Trinkwasserfiltration
Badewasserreinigung

Korrektionsverfahren
zur Verbesserung
an Fabrikationsprozessen

Teilentsalzung
durch Bikarbonat-Zersetzung

Totalentsalzung
Herstellung von härtefreien, neutralen u. nahezu salzfreien Betriebswässern

Anlagen zum Schutze
vor Korrosionen und Verkalkungen der Installationen

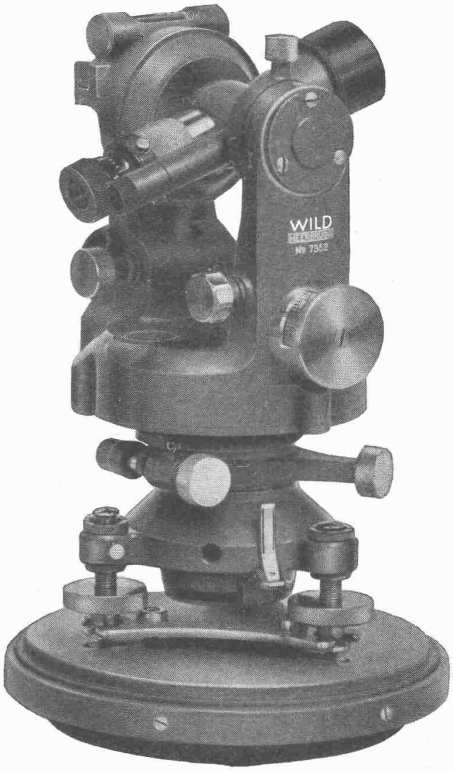
Jacques Tobler AG., Luzern Telephon 21266

Schweizerische Spezialfirma für Wasserreinigung

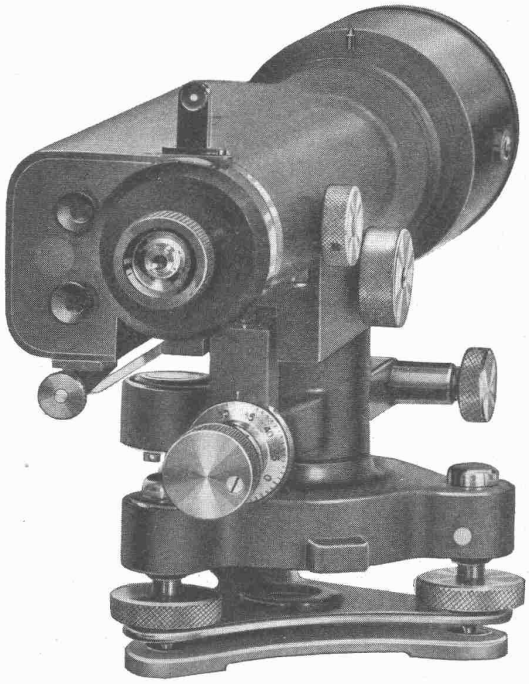
Verlangen Sie unsere Vorschläge

WILD HEERBRUGG

Die Qualitäts-Marke für Vermessungs-Instrumente



WILD Bussolen-Theodolit T 0
Messgenauigkeit 1 Minute



WILD Präzisions-Nivellier-Instrument N III
Messgenauigkeit 0,25 mm pro km

WILD HEERBRUGG

VERKAUFS-A.-G. HEINRICH WILD'S GEODÄTISCHE INSTRUMENTE, HEERBRUGG (SCHWEIZ)

Druck von JEAN FREY, A.G., ZÜRICH. — Imprimé par S.A. JEAN FREY, ZURICH.