Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97/98 (1931)
Heft: 1

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

BAND 97 NR. 1 3. JANUAR 1931

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

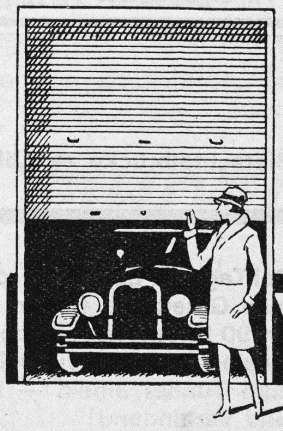
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

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., bei der Post abonniert 40 Fr. / Einzel-Nummern 1 Fr. zuzüglich Porto

VERLAG CARL JEGHER, ZÜRICH
Dianastrasse 5 / Postcheck VIII 6110
Telephon: 34.507 ▪ In Kommission
bei Rascher & Cie., Zürich u. Leipzig

Inserate durch die Aktiengesellschaft der Unternehmungen RUDOLF MOSSE, Zürich / Die viergespaltene Colonelzeile 50 Cts., Titelseite 80 Cts., ausländ. Anzeigen 60 Cts., Titelseite 1 Fr.



HOLZROLLTORE
FÜR DIE
MODERNE GARAGE
ISOLIEREN GUT
UND SIND SOLID
WILH·BAUMANN·HORGEN
ROLLADEN-&JALOUSIENFABRIK

Kittlose Verglasungen
mit hydraulisch gepressten Bleibanden für Oberlichter und Shedbauten aller Art, auf Eisen-, Holz- und Betonkonstruktionen, mit Draht- und Rohglas, widerstandsfähig gegen säurehaltige Dämpfe, erstellt
JAKOB SCHERRER, Bleicherweg 26, ZÜRICH 2
Fabrikation von Bleiröhren und Bleiprofilen aller Art - Kataloge und Offerten kostenlos

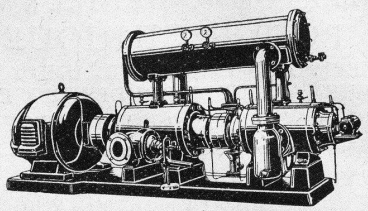
Unfall- Lebens-
Versicherungen
aller Art schliessen Sie vorteilhaft ab bei
„WINTERTHUR"
Schweiz. Unfall-Versicherungs-Gesellschaft in Winterthur Lebensversicherungs-Gesellschaft

STREBEL
KESSEL FÜR ZENTRALHEIZUNGEN
BUREAUX: ZÜRICH 1, TORGASSE 2

HEIZUNG UND LÜFTUNG
HEINRICH LIER, INGENIEUR
ZÜRICH
TELEPHON: 39.205 BADENERSTRASSE 440

BURCKHARDT

Kolben- und Rotations-Maschinen
50 jährige Erfahrung



Riemenantrieb oder direkte Kupplung mit Motoren
Erstklassige Ausführungen

KOMPRESSOREN — VAKUUMPUMPEN

MASCHINENFABRIK BURCKHARDT A. G. BASEL

Dem Stahlbau die Zukunft

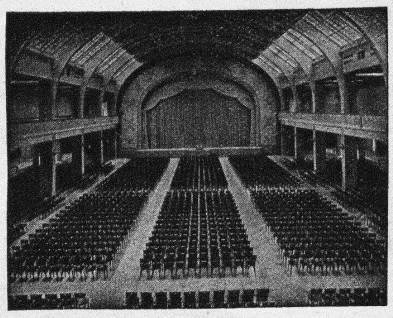
Bietschtalbrücke — Lötschbergbahn!

Bei Tag und bei Nacht rollen endlose Güterzüge, flitzen Expresse im 90 Kilometer-Tempo über sie hinweg — zum Tunnel heraus, zum Tunnel hinein — Nord und Süd verbindend!

Die Bietschtalbrücke ist ein glänzendes Beispiel für das, was der Stahlbau zu leisten vermag: Kühne und eigenartige Formgebung, weil Geleise in der Kurve liegt. Auflösung in drei Trag-Elemente, wovon das mittlere die beiden äussern stützt. Mittelbrücke zweigleisig ausgebaut. Seitenöffnung vorläufig eingleisig — dadurch beträchtliche Ersparnis an Zinsen und Baukapital bis zum zweigleisigen Bahnbetrieb. Trotz unwirtlicher Gebirgsschlucht und ungünstiger Lage zwischen zwei Tunnels, trotz Kälte und Schnee: erstaunlich kurze Bauzeit! Jede Auskunft über den Stahlbau durch den

Verband schweiz. Brückenbau- und Eisenhochbau-Fabriken
Zürich, Biberlinstr. 38, Telephon 43.071

A.-G. Möbelfabrik Horgen-Glarus



Spezialfabrik **in Horgen**
für
Bestuhlungen aller Art
für Cafés, Restaurants,
Speisesäle, Theater etc.

Altbewährtes preiswürdiges Schweizerfabrikat

Für Natur und Fortschritt!

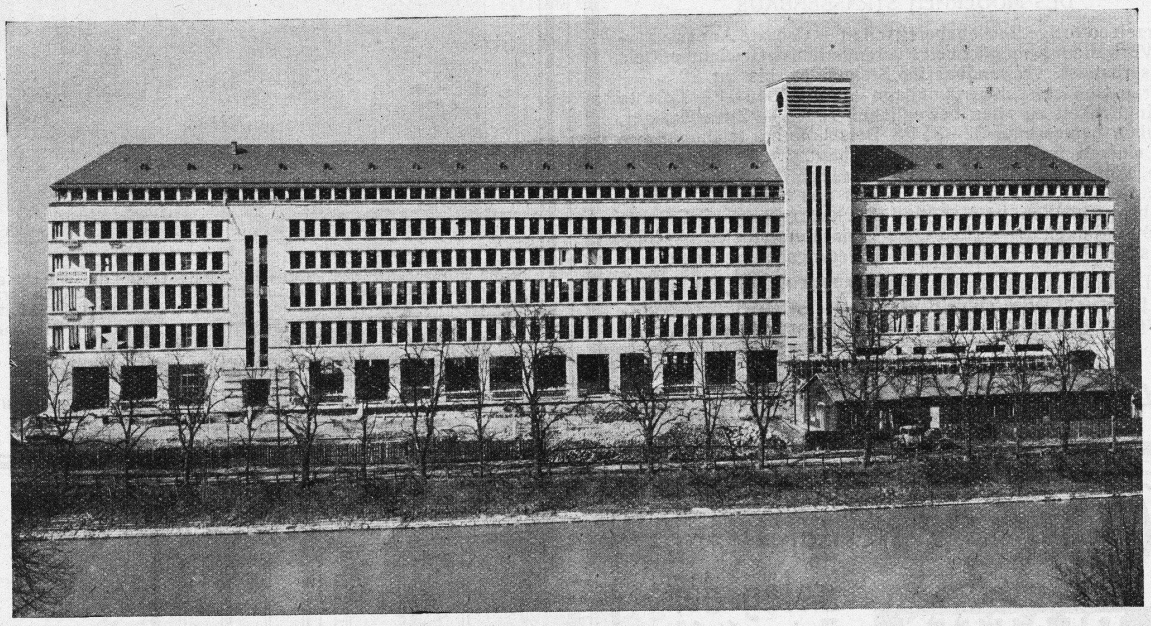
Keine hohle Tradition, die die Errungenschaften der Technik über den Haufen wirft, sondern Dauerfortschritt!

Nur eine harte Haut als Verkleidung der Bauwerke gewährleistet genügenden Schutz gegen die Unbilden der Witterung. Die Natur bietet uns in dieser Hinsicht eine Fülle von Beispielen. Folgen wir ihr!

Der

Hunziker-Hartstein

als Verkleidung ermöglicht ein ideales Mauerwerk.



A.G. Hunziker & Cie

Steinfabrik Zürichsee Pfäffikon.

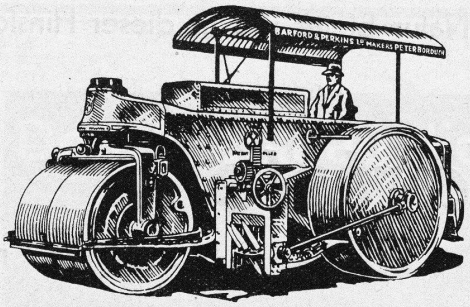
Druckrohre

Ventilationsrohre, Tanks, Behälter, Kessel, Blecharbeiten, Gasbehälter etc.

Brücken-, Hoch- u. Industriebauten, Masten, Stauwehre, Krane, Fenster, Tore, Türen

BUSS A.G. BASEL

BARFORD & PERKINS DIESEL-MOTOR-STRASSENWALZEN

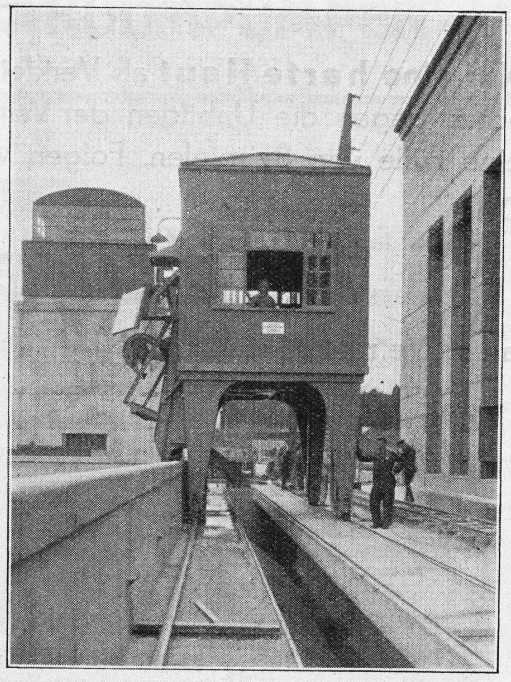


ENTSPRECHEN DEN GESTEIGERTEN ANFORDERUNGEN DES MODERNEN STRASSENBAUS

Jederzeit sofortige Betriebsbereitschaft — Grösste Anpassungs- und Verwendungsmöglichkeit: veränderliches Gewicht mittels Wasserballast; verwendbar für Steigungen bis zu 20 % — Niedrige Gewichtsschwerpunktlage — Solide Bauart — Leichte Zugänglichkeit zu allen beweglichen Teilen — Zuverlässiger, reichlich bemessener 32—35 PS Diesel-Motor, leicht anlassbar, einfach im Betrieb, kräftig gebaut, wenig bewegliche Teile, völlig regelmässiger Gang, niedrige Betriebsunkosten: zirka Fr. 4.— im Tag für Brennstoff und Schmieröl — Drei Geschwindigkeiten im Vor- und Rückwärtsgang — Grösste Manövrierfähigkeit — Niedrigste Reparaturunkosten — Günstige Preise — Angenehme Lieferungsbedingungen.

TANDEM- U. DREIRAD-MOTORWALZEN IN ALLEN GRÖSSEN U. FÜR JEDEN ZWECK VON 1½—16 TONNEN DIENSTGEWICHT SOFORT AB SCHWEIZERLAGER ODER FABRIK LIEFERBAR.

RAUCH & CO. A.G. MEILEN



Das Grosskraftwerk Ryburg-Schwörstadt mit 4 Kaplanturbinen à 250 m³/s mittlerem Wasserverbrauch erhält die wirtschaftlich vorteilhafteste Rechenreinigungsmaschine höchster Leistungsfähigkeit der

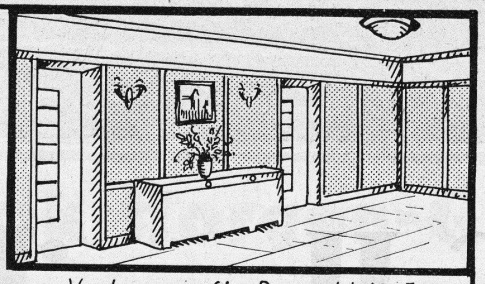
In- und Auslandspatente **MASCHINENFABRIK JONNERET FILS AINÉ, GENF** Gegründet 1850

Beste Lösung aller vorkommenden Aufgaben für Rechenreinigung in Hoch- und Niederdruckwerken.
Kostenlose Beratung und Ausarbeitung von Projekten.

Wigga PLATTEN

der Wandbelag der Zukunft für

Küchen, Badzimmer, Toiletten, Vestibüle etc. in modernen Farben, hygienisch, säurebeständig, solid u. abwaschbar



Verlangen Sie Prospekt Nr: 3

ISOLIERPLATTEN-FABRIK WIGGA A.G., REIDEN

GENERAL-VERTRETUNG:
HANS BRUN LUZERN
Vonmattstr. 44
Telephon 33.41

ERWIN MAIER, INGENIEUR-BUREAU, SCHAFFHAUSEN

Dipl. Ing. E.T.H., Mitglied S.I.A. — Vorstadt 18 - Telephon 16.56

Beratung, Projekte — Bauleitungen u. Gutachten
für: Hoch- und Tiefbauten aller Art

Kleide Dich nach der Jahreszeit — baue aber für Sommer und Winter

Wer im Sommer im Badekostüm herumläuft, braucht im Winter trotzdem nicht zu frieren. Ein warmer Anzug, ein warmer Mantel und man ist gegen Kälte geschützt.
Anders ein Haus! Ein Haus lässt sich nicht wie ein Kleid wechseln - es muss für den Winter gebaut werden. Warm muss es sein und dauerhaft - Jahrhunderte muss es überstehen können! Unendliche Lebensdauer, gute Isolierfähigkeit, grosse Tragkraft und Billigkeit - diese 4 Hauptvorzüge eines Baustoffes sind einzig und allein im Backstein vereinigt - dem ewig jungen Baumaterial!

Backsteinbauten
Kühl im Sommer
warm im Winter

METALLISCHE ZELLENLUFTFILTER S. A. V.

für Lüftungs- und Heizungs-Anlagen, Turbogeneratoren, Kompressoren, Motoren usw.

BESTES FILTER DER GEGENWART

Ventilator A.-G., Stäfa-Zürich

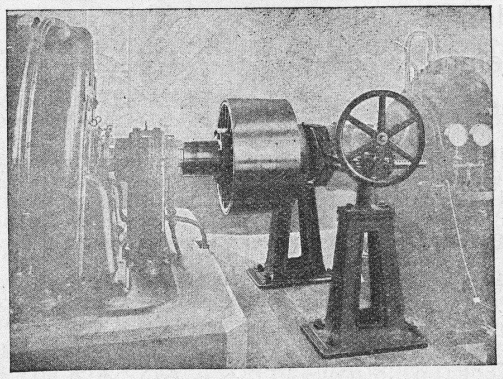
GESELLSCHAFT DER VON L. ROLL SCHEN EISENWERKE IN GERLAFINGEN

WERK: EISENWERK CLUS KLUS

BENN-KUPPLUNG

Reibungsflächen scheibenförmig.
Vollständig geschlossen. Keine vorstehenden Teile.

Zum Ein- und Ausrücken bei jeder Kraft und Geschwindigkeit während des Betriebes.



Benn-Kupplung zur Uebertragung von 3000 PS bei 1000 Umdrehungen in der Minute in einer Akkumulieranlage.

Elektromagnetische Reibungskupplungen

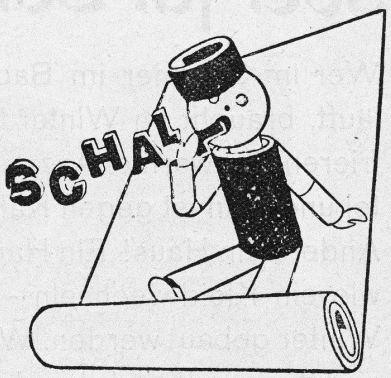
Stirnräder-Reduktionsgetriebe
mit Pfeilrädern und Rollenlagern.

Schneckengetriebe **Lenix-Getriebe**

WERK: GIESSEREI OLTEN OLTEN

Rohguss
zu Riemenscheiben und Zahnrädern
jeder Grösse und Konstruktion.

BIKORMA SCHLUCKT



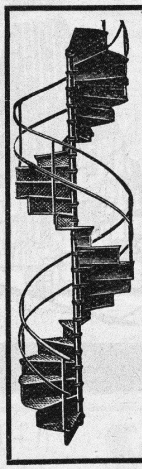
und diese Tätigkeit oder besser Fähigkeit bekommt ihr ausserordentlich. Schon heute, wenige Monate nach ihrer Entstehung, hat sich ihr Ruf in Baufachkreisen weithin verbreitet. Bei einer Isoliermatte von 3-facher Wirkung eigentlich nicht anders zu erwarten.

Auch zu Ihnen kommt BIKORMA, wenn Sie ein Isolierstoff interessiert, der als **Linoleum Unterlage,** als schall- und wärmedichtende **Wand- und Deckenverkleidung und -Einlage** gleich vorteilhaft geeignet ist. Schreiben Sie nur darum an die Firma:

Walther Frick-Glass, Altstetten-Zch.

SPEZIALHAUS FÜR BAU-ISOLIERUNGEN

Telephon: 55.064



Gebr. Demuth

Telephon 170 **Baden** Telephon 170

Fabrik für

Moderne Blechbearbeitung
Patent. gepresste Treppen
Bauschlosserei
Eisenkonstruktionen
Patentierte Kessel

II. Abteilung

Sanitäre Einrichtungen
Elektrische Boyler und Zentralheizungen

Künstlicher Bims (Thermosit D.R.P.)

Bestes Isoliermaterial, ideales Füllmaterial

für Leichtbeton, leichte Massivdecken, Zwischenwände, Deckkörper und viele andere Verwendungszwecke (Spez. Gew. ca. 300 kg/m³)

Prospekte durch die Allein-Vertretung für die Schweiz:

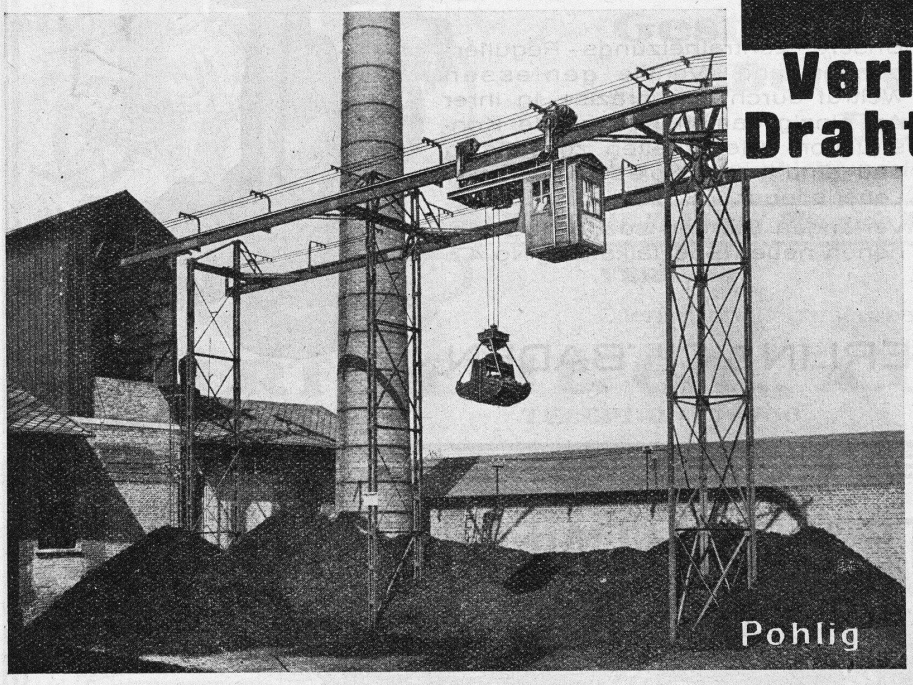
A. ZARN, Postfach Seinau 115, ZÜRICH.

Joh. Müller

Centralheizungen als Spezialität

RÜTI (ZCH) TEL. 30 • ZÜRICH 1. BELLEVUE. TEL. HOTTINGEN 324 • CHUR. TEL. 160

POHLIG



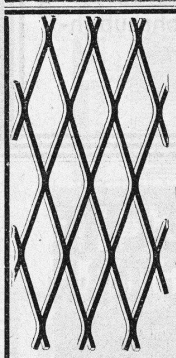
Verladeanlagen Drahtseilbahnen

Das Bild veranschaulicht eine Elektrohängebahn mit Führerstandskatze und Zweiseilgreifer für Kesselbekohlung. Stündliche Leistung: 14 t Braunkohle.

In über 55 Jahren unseres Bestehens bauten wir mehr als 6000 Drahtseilbahnen, Förder- und Verladeanlagen

J. POHLIG AKTIENGESELLSCHAFT
KÖLN-ZOLLSTOCK

Vertretung für die Schweiz:
FR. WALDHERR, ZÜRICH, SEEFELDSTR. 120



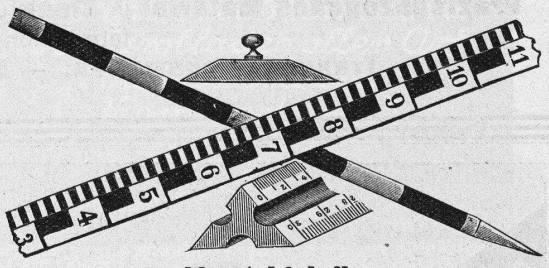
Streckmetall

aus S.M. Stahlblech
das Beste und Billigste

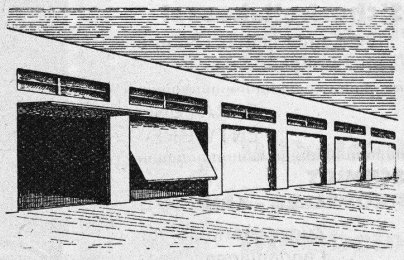
zum armieren
von
Zement, Mörtel, Beton
usw.

Verlangen Sie Gratis - Muster, Kataloge und Angebote durch

J.G. KIENER & WITTLIN A.-G.
Eisen und Metalle
Schauplatzgasse 23 — **BERN** — Tel. Bollwerk 16.01



Massstabfabrik
SIEGRIST & Co., A.-G.
Stein a. Rh.
Spezialfabrik für Messgeräte — Gegründet 1876
Fabrikmarke: SIECO

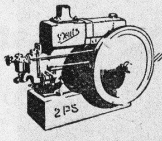


Amerikanische patentierte
GARAGETORE

als Kipptore nach oben öffnend. In starkem Eisenrahmen mit Holzfüllung, welche jede arch. Formgebung gestattet. Spielend leicht bedienbar, bequem und platzsparend, einfach, daher äusserst billig. Tadellose Abdichtung, Cylinderschloss. Prompt lieferbar. Preise auf Anfrage.

HANS KISSLING Eisenbau A.G. BERN

DEUTZ
Motoren



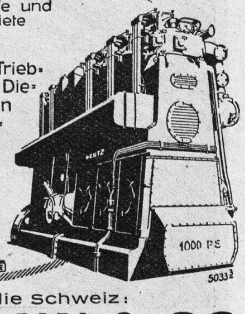
liegend und stehend
ortfest und fahrbar
für
alle Brennstoffe und
Anwendungsgebiete

ferner

Diesel-Lokomotiven · Motor-Triebwagen · Motor-Verschiebebock · Diesel-Lokomobilen · Motor-Walzen
Gaserzeugungsanlagen · Heizgas-Anlagen
Diesel-Schlepper

insbesondere

Kompressorlose Dieselmotoren
für Industrie, Gewerbe, Landwirtschaft und Schiffahrt



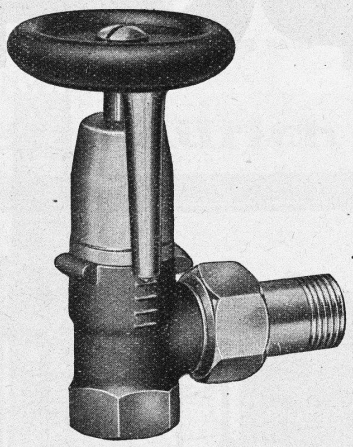
Generalvertretung für die Schweiz:
WÜRGLER, MANN & CO.
Zürich-Albisrieden : Telephon: 34.109

OEDERLIN

ARMATUREN

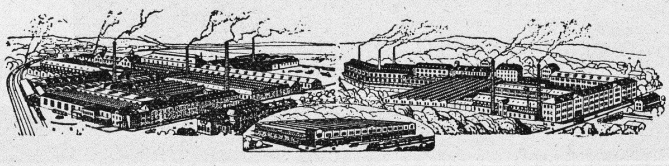
Unsere Zentralheizungs-Regulierhahnen und -Ventile geniessen Weltruf durch ihre präzise, in ihrer Art einzig dastehende, solide Konstruktion. Sie arbeiten zuverlässig und sind von unbeschränkter Lebensdauer.

Verlangen Sie den soeben erschienenen neuen Spezialkatalog No. 47.



A. G. OEDERLIN & Cie BADEN

VEREINIGTE DRAHTWERKE A.G. BIEL



Präzisgezogenes Material in **Eisen** und **Stahl** aller Profile, für Maschinenbau, Schraubenfabrikation und Fassondreherei.
Transmissionswellen. — **Bandeisen** und **Bandstahl,** kaltgewalzt.

Vertreter und Lager für die Schweiz:
JOS. BRUN, LUZERN, Sempacherstr. 5, Tel.: 29.02

SCHMIDT'SCHE HEISSDAMPF-G.M.B.H.

HOCHDRUCK

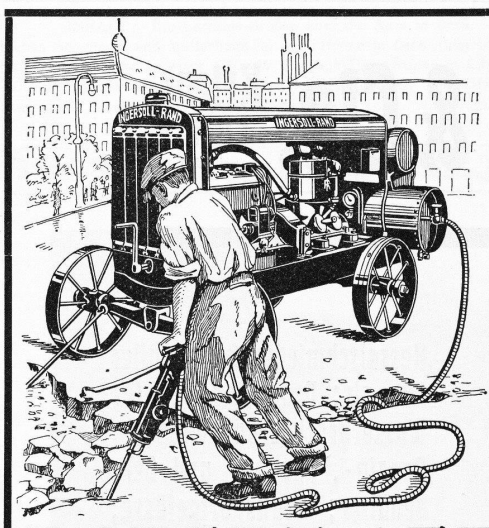
SCHMIDT
Hochdruck-Sicherheitskessel
für Landanlagen, Schiffe und Lokomotiven

BERATUNG
ENTWURF

SCHMIDT
PROPELLER - SAUGZUG
Zugverstärkung für Landanlagen, See- und Flußschiffe

SHG

VERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ:
INGENIEUR ED. GAMS, ZURICH 8



INGERSOLL-RAND

Kompressorenanlagen
(fahrbar und stationär)
Gesteinsbohrhämmer
Betonbrecher
Betonstampfer

sind unerreicht leistungsfähig und ökonomisch

INGERSOLL-RAND ist d. führende Weltmarke in Qualität u. Absatz

VERKAUF **MIETE**

Offerten und Ingenieurbesuch kostenlos durch

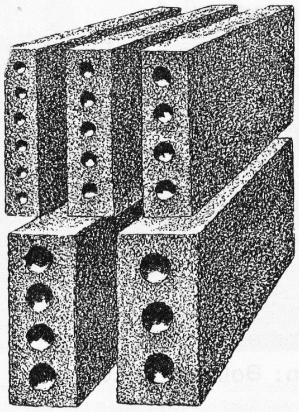
ROBERT AEBI & CIE., A.G., ZÜRICH

INGENIEURBUREAU **TELEPHON: 31.750** **MASCHINENFABRIK**

GUSS-BAUSTEIN-FABRIK ZÜRICH A.-G. ZÜRICH

Bureau: Zürich, Fraumünsterstr. 14 Telephon 38.087 **Fabriken: Altstetten,** Güterstr., Tel.: 55.022 Badenerstr., Tel.: 55.415

Erste Spezialfabrik für SCHLACKEN- und BIMS-PRODUKTE

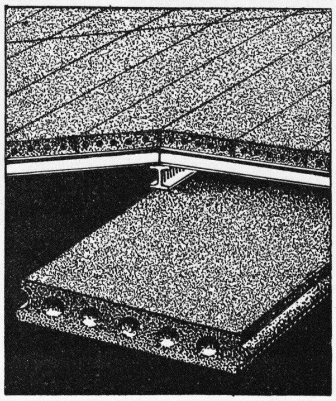


Längsgelochte Schlacken- und Bimssteine
4, 5, 6, 8, 10, 12 und 15 cm stark

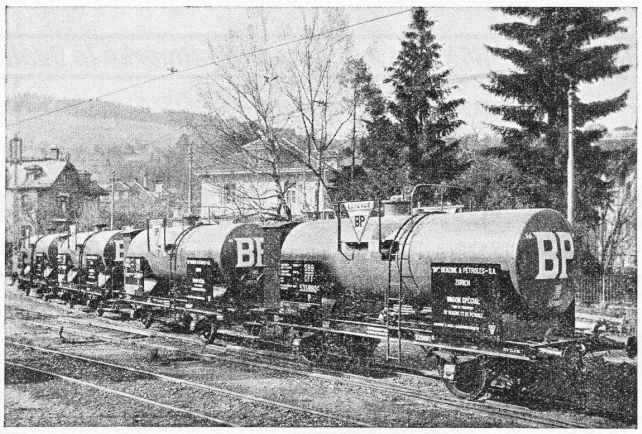
Dübelsteine
für Fusslambris u. Türleibungen

Bimsbeton-Dielen
für Leichtplattendächer 2,50×0,50×0,10 od. nach besonderen Angaben

Bimskies-Verkauf
ab Lager und franko Baustelle



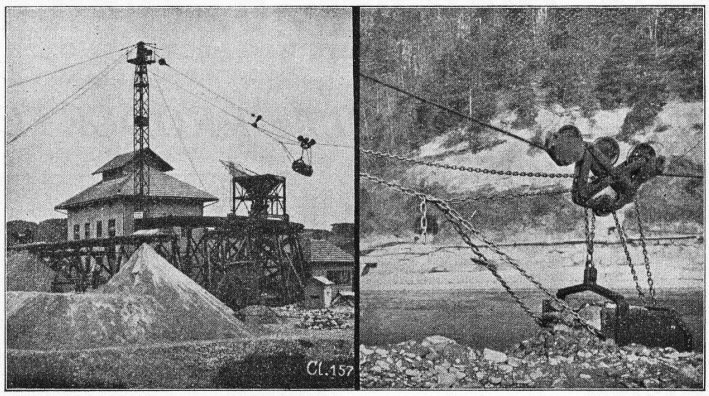
A.-G. der Maschinenfabrik von **Theodor Bell & Cie.** Kriens-Luzern
Gegründet 1855



Tankwagen mit elektrisch geschweissten Kesseln zum Transport von Benzin und Petroleum.

Kesselschmiedearbeiten aller Art, als: Druckleitungen für Wasserkraftwerke; Wasser-, Benzin-, Laugen- und Oelbehälter; Transportgefässe; Kesselwagen; Dampf- und Druckgefässe; Imprägnierkessel; Kocher für die Lebensmittel-, Papier-, Textil- und chemische Industrie; Silos; Kohlenbunker; Gasbehälter; Blecharbeiten für Gaswerke und die Zementfabrikation.

Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen
Gegründet 1823
Werk **„Giesserei Bern"** Gegründet 1823 in Bern
Konstruktionswerkstätten, Eisengiesserei



Kabelbaggeranlage in der Sense bei Laupen.

Kabelbaggeranlagen
Hebezeuge
Eisenbahnmaterial
Schützenanlagen und Wehreinrichtungen
Zahnradbahnmaterial
Standseilbahnen
Allgem. Maschinenbau

Telegramme: Giesserei Bern
Telephon: Bollwerk 50.66