

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 91/92 (1928)
Heft: 10

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

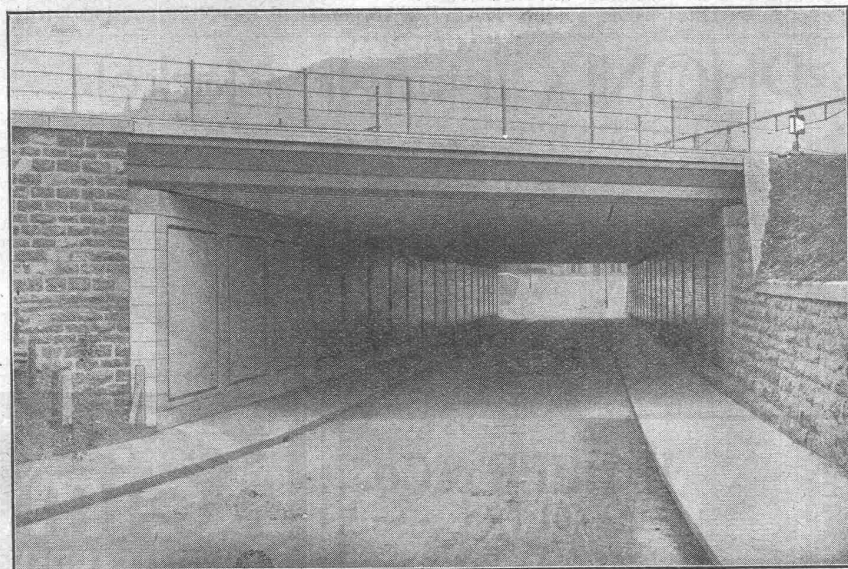
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 06.02.2026

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

Asphalt-Emulsion A.-G., Zürich

Unternehmung für Asphaltarbeiten



Unterführung der Mittlerestrasse in Thun.

Bauleitung: S. B. B., Kreis I. — Unternehmung: H. Tschaggien, Thun.
Abdeckung der I. Decke mit „MAMMUT“, 1100 m², ausgeführt durch die **Asphalt-Emulsion A.-G.**

**FABRIK UND BUREAUX IN
SCHLIEREN BEI ZÜRICH**
(GÜTERSTRASSE)

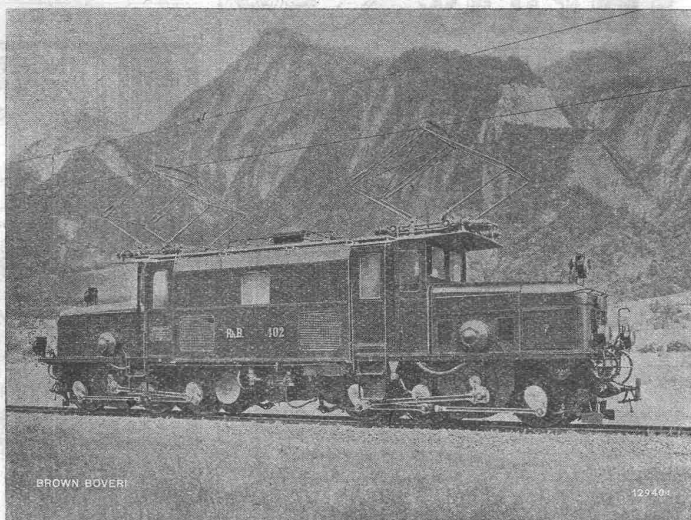
Telephon: SCHLIEREN 87

Wasserdichte Asphaltbeläge, Iso-
lieranstriche, Mörtelzusätze.

Fundamentisolierungen gegen
Feuchtigkeit und Grundwasser
Terrassen und Dachbeläge
Säurefeste Asphaltbeläge
Brückenisolierungen

SPEZIALITÄT:
„MAMMUT“-Beläge

B B C



Einphasenstrom-Lokomotive, Typ C-C für die Rhätische Bahn
2 × 600 PS, 10 000 Volt Fahrdrachtspannung, Frequenz 16 2/3
Geschwindigkeit 30 bis 45 km/h, Spurweite 1 m.

Elektrische Bahnen

Ausrüstung für die Elektrifi-
kation von

**Voll- und
Nebenbahnen**

**Lokomotiven
Motorwagen**

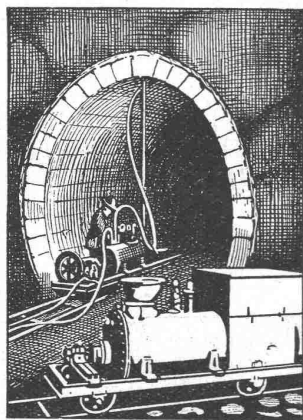
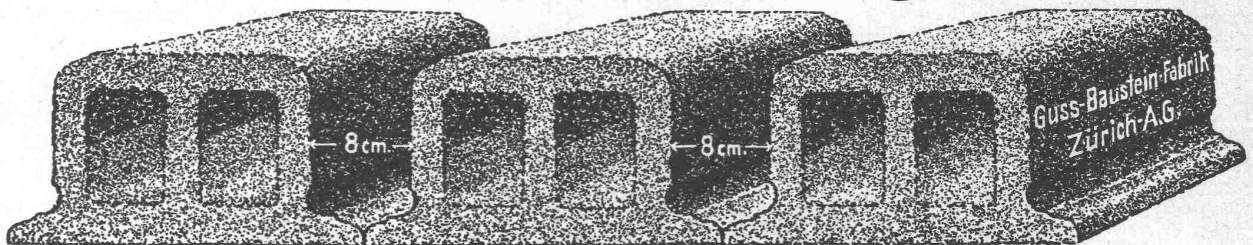
für alle Stromsysteme und
Spannungen

A.G. BROWN, BOVERI & C^{IE} BADEN (SCHWEIZ)
Verkaufsbureaux: Baden, Basel, Bern, Lausanne

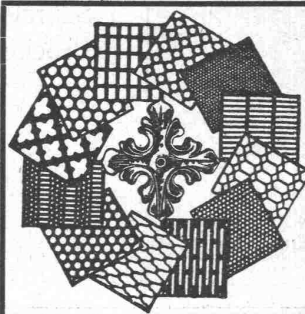
Seifenbildung in Anstrichen, ihr Nachweis und ihre Bedeutung für die Haltbarkeit der Anstriche. Ueber diesen Gegenstand sprach Dr. Ing. Droste (Leverkusen) in der Fachsitzung «Anstrichtechnik» des V. D. I. in Essen. Man hat seit langer Zeit vermutet, dass die basischen Farbkörper sich mit Leinöl chemisch umsetzen unter Bildung von Metall-Leinölseifen. Mit Hilfe des Mikroskops durch Anfärbungsmethoden («Aetzung») konnte man nun genau nachweisen, dass tatsächlich nach bestimmter Zeit die basischen Farbkörper beginnen, im Anstrichfilm mit dem Leinöl oder Leinölfirnis in Reaktion zu treten. Eingehend beobachtet wurden die Verseifungsvorgänge bei verschiedenen Bleimennigesorten, Bleioxyd und Bleisuperoxyd. Die im Anstrichfilm sich vollziehenden

Änderungen sind über den Zeitraum von einem Jahr verfolgt worden. Im Zusammenhang mit der Verseifung werden die Änderungen verschiedener Eigenschaften untersucht: Mit fortschreitender Verseifung wächst die Widerstandsfähigkeit des Anstrichs, die Zerfallsfestigkeit der Haut steigt, während seine Dehnung recht beträchtlich abnehmen kann. Die Ansicht, dass der günstige Einfluss der Seifenbildung vornehmlich in einer Herabsetzung der Feuchtigkeitsaufnahme (Quellung) der Haut zu suchen ist, konnte nicht eindeutig bewiesen werden, wenn auch eine geringe Abnahme des Quellungsvermögens nach eingetretener Verseifung unverkennbar ist. — Die «Blomschen» Verseifungsversuche mit basischen Farbkörpern und Leinölsäuren sind wieder-

Deckensteine PHÖNIX (Eingetr. Marke)



Zement-Injektionsmaschinen
**KESSELSCHMIEDE
RICHTERSWIL**



H. HEER & Co.
OLTEN

SPEZIALITÄT:
Gelochte und
gepresste Bleche



Keim
MINERALFARBEN

wetterfest und lichtecht
seit 50 Jahren anerkannt
bestes Material für far-
bige Fassaden. Man hüte
sich vor Nachahmungen.

CHR. SCHMIDT
Zürich 5 Hafnerstrasse 47

Technische
Photographie
Spezialität:
Architekturaufnahmen
Konstruktionen, Maschinen
Zeichnungen u. Pläne
Katalog-Aufnahmen
H. Wolf-Bender
Zürich
16 Kappelerstrasse 16



Schalttafeln für Licht-, Kraft-
und Fernthermometer-Anlagen
Transformerstationen

BAUMANN, KOELLIKER & CIE., A.-G., ZÜRICH

BAHNHOFSTRASSE - FÜSSLISTRASSE 4

STIGLERLIFT ZÜRICH

Schweiz. Akt.-Ges. für die Fabrikation, den Verkauf, die Wartung
u. Instandhaltung v. Personen- u. Warenaufzügen, System Stigler

Offerten, Auskünfte,
Ingenieurbesuche durch
Kaegi & Egli, Zürich
Stauffacherplatz 3
Telephon: Ufo 16.90

Lieferung gerstklassiger Personen- und Warenaufzüge für
Hotels, Banken, Wohn- und Geschäftshäuser, Spitäler etc.
Modernisierung älterer Anlagen

Agence générale
pour la Suisse romande:
Albert Walch, Genève
12, Rue Général Dufour
Téléphone: Stand 47.03



Bodmer & Cie
ZÜRICH, HOLBEINSTR. 22

Oefen, Cheminées
Elektr. Akkumulier-Oefen

Diana-Platten

für

**Unterdächer und
Einlagestreifen**

in Ziegeldächer

schützen gegen Hitze u. Kälte,
Feuchtigkeit, Russ, Feinschnee

Kostenfreie Offerten durch:

ETERNIT A.-G.
Niederurnen.

PANZER-ROLL-LADEN
EREDI FU DOM-FRANZI LUGANO

Vertreter:

Gerüstgesellschaft A.-G., Zürich
Gellinger & Co., Winterthur
Gebr. Tuchschild, Frauenfeld
K. Michel, Netstal (Kt. Glarus)
Gebr. Gysi & Co., Baar
Josef Meyer, Luzern
Lals, Köhli & Co., Basel
E. Niederhäuser, Bern
Donner Frères & Co., Neuchâtel

AUSSTELLUNGSRÄUME



SITZUNGSZIMMER

Stahlformguß

bis 25 Tonnen Stückgewicht,

SPEZIALITÄT:

Zahnräder mit rohen und geschnittenen Zähnen,

Teile für Wasserkraftanlagen, Cylinder für hydraulische Pressen etc.

liefert:

Stahlwerk Oeking A.G.

Düsseldorf

vertreten durch:

F. A. von MOOS, Ingenieur,
Reuss-Steg 3, LUZERN.



A.-G. Kalk, Zürich

umfassend die Fabriken

G. Knoblauch, Kalkwerk Schinznach-Bad
Hydraulische Kalkfabrik Holderbank
Gottl. Spühler, Rekingen
Kalk- und Cementfabriken Beckenried A.-G.
K. Hürlimann Söhne, Brunnen

Ingenieur Borner & Cie., Wallenstadt
Cement- und Kalkfabriken R. Vigier A.-G.,
Jura Cementfabriken, Aarau
Cement- und Kalkwerke Liesberg A.-G.
Hydraulische Kalk- und Gipsfabrik, Bärschwil

Gips-Union A.-G., Zürich
Schweiz. Cementindustrie-Ges., Heerbrugg
Vereinigte Cementfabriken Rozloch A.-G.
Cementwerke Därligen A.-G., Bern
S. A. Industrielle de la Heutte

empfiehlt den Konsumenten ihren

Ia hydraulischen Kalk.

Verkaufsstelle: **E. G. PORTLAND, ZÜRICH.** Bureau: Seidengasse 9
Telegramm-Adresse: Portland, Zürich. Telephon-Nr.: Selnau 16.85.

holt und die Blomschen Angaben im grossen und ganzen bestätigt gefunden, u. a. auch verschiedene Kristallisation bei verschiedenen Bleimennigesorten. Jedoch zeigt sich, dass sowohl im Anfang als im weiteren Verlauf der Seifenbildung Erscheinungen auftreten, die bisher noch nicht bekannt geworden sind und eine Erweiterung der Blomschen Anschauung erfordern. Der Beginn der Verseifung gibt sich nicht sofort durch Kristallbildung, sondern in Bildung von Höfen um die einzelnen Farbstoffkörner mit anderem Brechungsindex als das umgebende Leinöl kund. Diese Erscheinung wird gedeutet durch die Annahme übersättigter Bleiseifenlösung in der flüssigen (amorphen) Leinölkaut. Im späteren Zustand, also nach dem Auskristallisieren der Seifenkristalle aus der übersättigten Lösung, sind soviel Seifen auskristallisiert und in der amorphen Kaut vorgeschossen, dass diese nicht mehr erkennbar ist, weil das ganze Gesichtsfeld von Seifenkristallen ausgefüllt ist. Ferner können in diesem Stadium selbst die grössten Farbkörner soweit abgebaut sein, dass sie vollständig verschwunden sind.

Technischer Mitarbeiter.

Ingenieur mit langjährigen Erfahrungen auf dem Gebiete der Wasserkraftnutzung, gewesener Direktor von Baugesellschaften und industriellen Betrieben, sucht Mitarbeiter auf einschlägiger Gebieten, als technischer Sekretär eines Verbandes, in industriellem Unternehmen, oder in der Industrieabteilung einer Bank. Gewünschten Falles auch nur halbtägige Betätigung und eventuell finanzielle Beteiligung. — Offerten unter Chiffre Z. N. 2670 bef. Rudolf Mosse, Zürich.

Das schweizerische Patent No. 119790 betreffend „Einrichtung zum Vermeiden von durch Gleiten entstehenden Beschädigungen der Reibungsflächen von Reibungskupplungen“ ist zu verkaufen oder in Lizenz zu vergeben. Nähere Auskunft erteilt Bergsunds Mekaniska Verkstads Aktiebolag, Stockholm 4. Schweden.

Druckfachen

liefern prompt und billig
Jean Frey A.-G., Zürich.

Uebernahme von mech. Arbeiten.

Mechanische Werkstätte mit modernem, leistungsfähigem Maschinenpark und geschultem, technischem Personal (dipl. Ingenieur E. T. H.), sucht zur bessern Ausnützung von

Bohr- u. Fräswerk, Vertikal- u. Horizontalfräsmaschinen, Radialbohrmaschinen u. Stanzerei

laufend Arbeiten. Anfertigung von Maschinen und Apparaten nach Zeichnungen, in Präzisionsausführung. Günstige Preise. — Anfragen unter Chiffre Z. J. 2588 befördert

Rudolf Mosse, Zürich.

Gesucht

Ingenieur

für das Dampfkesselfach

Berücksichtigt werden nur Schweizer mit abgeschlossener akademischer Bildung. Herren mit Fach- und Sprachkenntnissen werden bevorzugt. Die Anmeldung soll Angaben über Alter, Zivilstand, Vorbildung, Praxis usw. enthalten; ferner die Gehaltsansprüche. Zeugnisse sind in Abschrift beizulegen. — Offerten unter O. F. 4326 Z. an Orell Füssli-Annoncen, Zürich, Zürcherhof.

Cliche's Armbruster & Söhne
für Buchdruck Ob. Zölle Zürich
Tel. Holt: 63.65

On demande

Ingénieur de Ponts

Le poste de Chef de notre Bureau de Construction de Ponts, à Constantinople, est vacant.

Les candidats doivent être expérimentés tant en théorie qu'en pratique; ils devront avoir des notions étendues sur les travaux d'étude et de construction de toutes espèces de ponts (béton armé, maçonnerie, ponts métalliques), tout en connaissant à fond toutes les méthodes de fondation.

Ils devront avoir les qualités requises pour diriger un bureau et avoir une connaissance parfaite de la langue française, ou éventuellement de l'allemand. Age environ 40 ans.

Le poste pourra être occupé immédiatement, au plus tard avant le 1^{er} novembre; la rémunération sera fixée selon les capacités, approximativement à 25 à 30000 frs. suisses par an.

Les n'érésés devront adresser leurs demandes à l'adresse sous-indiquée avant le 15 septembre, en fournissant tous renseignements sur leur études techniques et expériences, occupations antérieures, ainsi que des renseignements personnels, âge, langues etc, en présentant leurs certificats.

CONSTRUCTION DES CHEMINS DE FER

Angora-Eregli, Fevzi-Paşa-Diarbekir

NYDQVIST & HOLM A/B, SAABY & LERCHE
KAMPMANN, KIERULFF & SAXILD

Bolte Postale 620

STAMBOUL

Fr. Breitlers Erben Bischofszell

Filiale Amriswil

empfehlen sich für Lieferung von Verkleidungen aus Gotthardstein für Gas- und elektr. Heizungen, sowie Cheminées für Kohlenheizung nach jeder Zeichnung. — Granittreppen. — Beste maschinelle Einrichtung. Billige Preise.

Bautechniker gesucht.

für Dauerstellung, mit künstlerischer Befähigung und selbständig in der Ausführung von Werkplänen. Bewerber mit guten Referenzen wollen sich unter Beilage von Zeichnungen und Angabe der Gehaltsansprüche melden bei:

Ziegler & Balmer, Architekten B. S. A., St. Gallen.

Für den provisionsweisen Vertrieb einer epochemachenden Neuheit auf dem Gebiet von Wohnbauten etc. wird ein tüchtiger

ARCHITEKT

oder dergl. gesucht, der auch bei Behörden gut eingeführt ist. Zukunftsreiche Sache. — Offerten erbeten unter Chiffre Z. L. 2552 an Rudolf Mosse, Zürich.

Gutachten Ausarbeitung Beratung

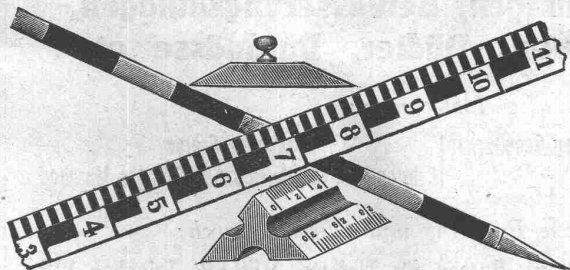
von Programmen und Entwürfen für

SANITÄRE ANLAGEN

durch neutralen Sachverständigen

H. FOSTER, Ackerstr. 14, WINTERTHUR

Telephon 23.44



Massstabfabrik

SIEGRIST & Co., A.-G.

Stein a. Rh.

Spezialfabrik für Messgeräte — Gegründet 1870
Verlangen Sie Katalog M 1928**PAUS-ZEICHENPAPIERE**

Grösste Auswahl, feinste und billige Qualitäten

LICHTPAUSEN, maximale Grösse: 120 × 1000 cm, sehr billig.

Vertrauenshaus **SUTER-GLOGG, BASEL 7** Gründung 1906**Sa Marca**

italienisch-deutsche, deutsch-italienische

technische Übersetzungen

(Korrespondenz, techn. Abhandlungen, Broschüren, Expertisen, Verträge, Kataloge etc.)

Zeichnungsbureau

Zürich 6, Haldeneggsteig 7.

Gesucht

jüngerer, erfahrener

INGENIEUR

als Statiker und Konstrukteur von grösserer Eisenbau firma. Eintritt sofort oder nach Uebereinkunft. Angebote unter Chiffre Z. R. 2673 beförd. Rudolf Mosse, Zürich.

Ich suche Verbindung

mit leistungsfähiger Bezugsquelle für

Magnesit und Chlormagnesium

Offerten sind zu richten unter Chiffre Z. P. 2672 an

Rudolf Mosse, Zürich.

Spottbillig zu verkaufen: Ein kompl.

Eingang mit Eisenrolladen

Türe und Fenster samt Haustein-Einfassung. Grössen-Format: Fenster 2 m breit, 1,7 m hoch, Türe 1 m breit, 2,65 m hoch. — Anfragen unter O. F. 4460 Z. an

Orell Füssl-Annoucen, Zürich, Zürcherhof.

Grosse ostschweizerische Maschinenfabrik

sucht

technischen Uebersetzer

für die

spanische Sprache,

der im Stande ist, an Hand von deutschen oder französischen Texten, tadellos abgefasste spanische Prospekte, Zeitschriftenartikel, technische Korrespondenz etc. zu verfassen, sowie jeden spanischen Text fliessend zu übersetzen.

Angebote mit curriculum vitae, Gehaltsansprüchen und mit Mustern von spanischen redaktionellen Arbeiten, sind zu richten unter Chiffre Z. K. 2667 an

Rudolf Mosse, Zürich.



weil dünnflüssig und dennoch voll deckend ist die

Pelikan Tusche

Achten Sie beim Einkauf auf den Namen Pelikan und die Firma GÜNTHER WAGNER HANNOVER UND WIEN

Une Société d'Electricité française engagerait un

Ingénieur

diplômé comme adjoint au Directeur. Le postulant devra avoir plusieurs années de pratique dans la construction ou dans l'exploitation, et être bon rédacteur. — Adresser les offres de service avec copie des certificats de fin d'études et de travail, sous chiffres Z. S. 2539 à Rudolf Mosse, Zürich.

PATENTE

Muster und Marken überall durch J. AUMUND, ZÜRICH

INGENIEUR

Stampfenbachstr. 54 // Gegr. 1895

Neueste Hausklärgrube

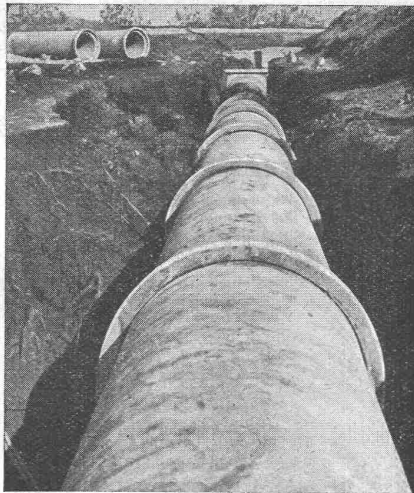
Tausende im Betrieb!

Überall Vertreter u. Lagerbestände

≡ Individuelle Bearbeitung jedes Einzelfalles. ≡

GENERALVERTRETER:

Dipl.-Arch. WALTER CHRISTEN, Schänzli-BASEL, Tel. Safran 52.53



Vianini-Röhren

† Patent (Armierter Betonröhren mit Muffen) Patent †

**für Druckleitungen, Bewässerungsanlagen,
Kanalisationen, Dächer, Durchlässe etc.**

Lieferanten:

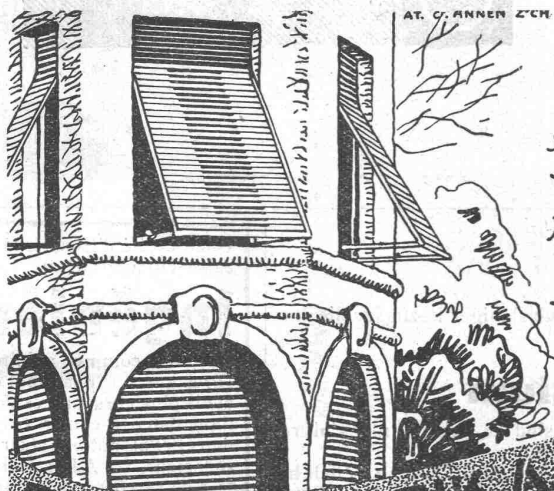
Internationale Siegwärthallen-Gesellschaft
Luzern

Desmeules Frères
Fabrique de Produits en Ciment Granges-Marnand

Kostenlose Beratung und Offerten durch:

Dipl. Ing. K. GANZ, Ing.-Bureau für Tiefbau, MEILEN, Telephon 128

Alleinvertreter für die deutsche Schweiz.



Stahlwellblechrolläden
Scheeren- u. Rollgitter / Holzrolltore
Holzrolläden
Rollschutzwände / Saalabschlüsse
Rolljalousien / Jalousieklappladen
mit und ohne Beschläglieferung
Komplette Schaufensteranlagen in Eisen und Holz
Segeltuch-
Rouleaux für Schaufenster u. Veranden
Sonnenstoren

ROLLADENFABRIK A. GRIESSER & S. A. AADORF
Zweigniederlassung:
Zürich
Militärstrasse 108



GESELLSCHAFT DER LUDW. VON ROLL'SCHEN EISENWERKE
FILIALE: **EISENWERK CLUS** KT. SOLOTHURN



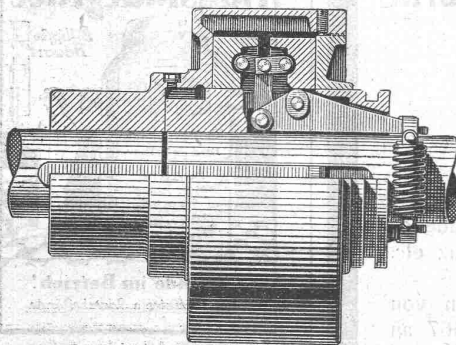
BENN-KUPPLUNG

Patentiert in allen Industriestaaten.

Durch langjährige Erfahrungen vervollkommnete Reibungskupplung.
Vollständig geschlossen. Reibungsflächen scheibenförmig.

Keine vorstehenden Teile.

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



Benn-Kupplung, Typ H.

TRANSMISSIONEN

Komplette Anlagen für alle Industriezweige.

Patent-LENIX-Getriebe.

Ausführungsrecht für die Schweiz.