

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

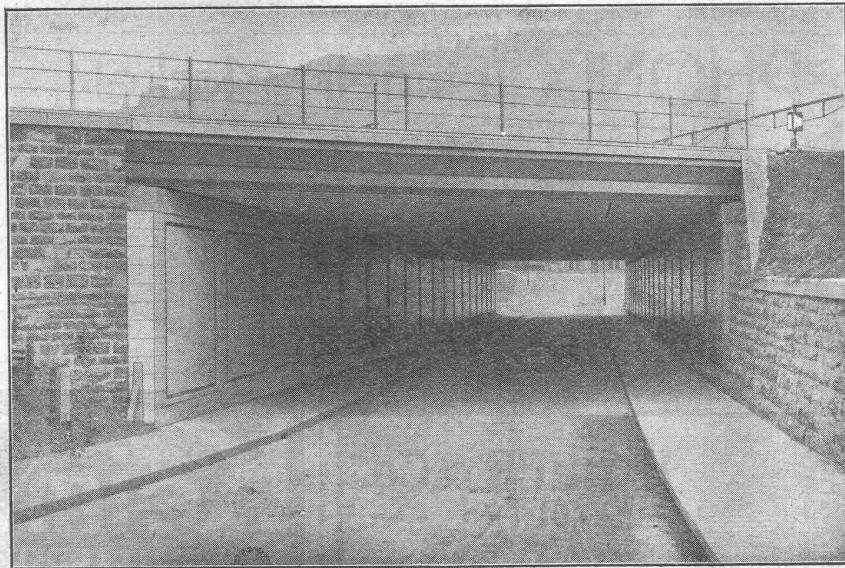
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media 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. Tschaggeny, Thun.
Abdeckung der I. Decke mit „MAMMUT“, 1100 m², ausgeführt durch die **Asphalt-Emulsion A.-G.**

FABRIK UND BUREAUX IN
SCHLIEREN BEI ZÜRICH
(GÜTERSTRASSE)

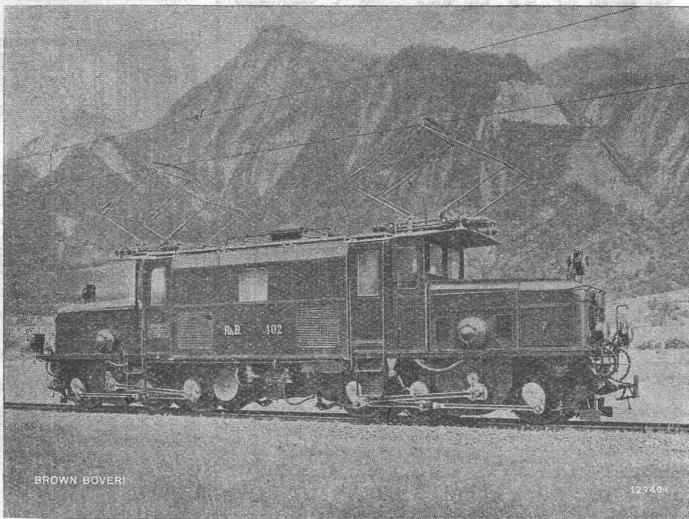
Telephon: SCHLIEREN 87

Wasserdichte Asphaltbeläge, Iso-
lieranstriche, Mörtelzusätze.

Fundamentisolierungen gegen
Feuchtigkeit und Grundwasser
Terrassen und Dachbeläge
Säurefeste Asphaltbeläge
Brückenisolierungen

SPEZIALITÄT:
„MAMMUT“ - Beläge

B B C



BROWN BOVERI

Einphasenstrom-Lokomotive, Typ C-C für die Rhätische Bahn
2 × 600 PS, 10000 Volt Fahrdrachspannung, 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*

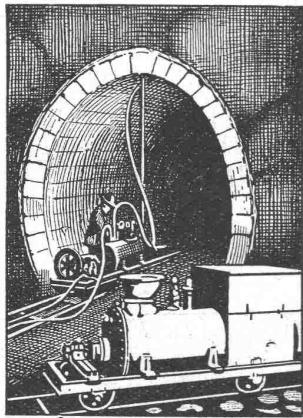
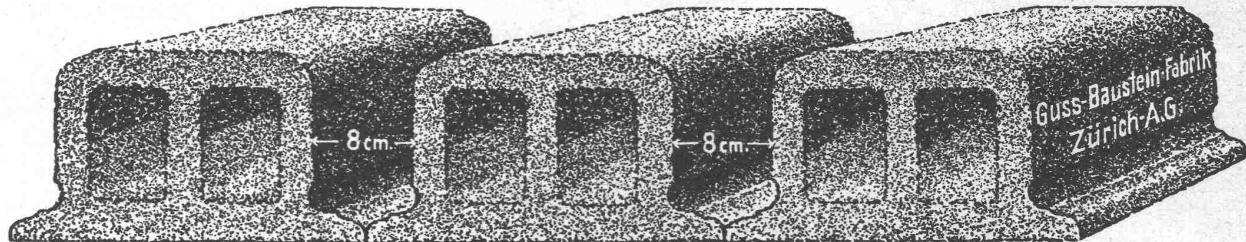
für alle Stromsysteme und
Spannungen

A.G. BROWN, BOVERI & CIE BADEN (SCHWEIZ)
Verkaufsbüros: Baden, Basel, Bern, Lausanne

Seifenbildung in Anstrichen, ihr Nachweis und ihre Bedeutung für die Haltbarkeit der Anstriche. Ueber diesen Gegenstand sprach Dr. Ing. Drosté (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

Aenderungen sind über den Zeitraum von einem Jahr verfolgt worden. Im Zusammenhang mit der Verseifung werden die Aenderungen verschiedener Eigenschaften untersucht: Mit fortschreitender Verseifung wächst die Widerstandsfähigkeit des Anstrichs, die Zerreissfestigkeit 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
Rrichterswil

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

H. HEER & Co.
OLTEN

SPEZIALITÄT:
Gelochte und
gepresste Bleche

Riemen-
Gut & Cie
Fabrik
ZÜRICH

Spälti Söhne & Co
Elektromechanische Werkstätten
Zürich 121, Kordturm
str. Tel. 6623
Vevey 11, Rue Chenevières
Tel. 940
Teleg.: Spälti-Söhne
Bechm.

Lieferung, Umlaufsch., Kauf, Reparatur, Uml.-u. Neu-
wickelung von Elektromotoren, Generatoren und
Transformatoren. Fabrikation von Spezialmo-
toren, Transformatoren, Regulierantrieben und
elektrischen Lichtpausmaschinen.

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

**INGENIEUR-
SCHULE**

**TECHNIKUM
STRELITZ-MECKL'**

Hochbau, Tiefbau, Betonbau, Eisenbau,
Flugzeugbau, Maschinenbau, Autob.,
Heizung, Elektrotechnik. Progr. frei.

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

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

BAHNHOFSTRASSE - FUSSLISTRASSE 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

Ofen, Cheminées
Elektr. Akkumulier-Ofen

Diana-Platten

für
Unterdächer und
Einlagesstreifen

in Ziegeldächer

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

Kostenfreie Offerten durch:

ETERNIT A.-G.
Niederurnen.

PANZER-ROLL-LÄDEN
EREDI FU DOM-FRÄNZI LUGANO

Vertreter:

- Gerüstgesellschaft A.-G., Zürich
- Geilingen & Co., Winterthur
- Gebr. Tuchschild, Frauenfeld
- K. Michel, Netstal (Kt. Glarus)
- Gebr. Gysi & Co., Baar
- Josef Meyer, Luzern
- Lais, 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.

Erfindungs-Patente
Marken-Muster-
z Modell-Schutz im In- u. Ausland
H. KIRCHHOFER vormals
Bourry-Séguin & Cie, ZÜRICH
1880
← C. Gründel

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. Hürlmann 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.: Selna 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 Anschaubarung 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 Erschei-

nung wird gedeutet durch die Annahme übersättigter Bleiseifenlösung in der flüssigen (amorphen) Leinölhaut. Im späteren Zustand, also nach dem Auskristallisieren der Seifenkristalle aus der übersättigten Lösung, sind soviel Seifen auskristallisiert und in der amorphen Haut vorgeschossen, dass diese nicht mehr erkennbar ist, weil das ganze Gesichtsfeld von Seifenkristallen ausgefüllt ist. Ferner können in diesem Stadium selbst die grössten Farbkörnerkörner soweit abgebaut sein, dass sie vollständig verschwunden sind.

Technischer Mitarbeiter.

Ingenieur mit langjährigen Erfahrungen auf dem Gebiete der Wasserkrautnutzung, gewesener Direktor von Baugesellschaften und industriellen Betrieben, sucht Mitarbeiter auf einschlägiger Gebieten, als technischer Sekretär eines Verbändes, in industriellem Unternehmen, oder in der Industrieabteilung einer Bank. Gewünschten Falles auch nur halbtägige Betätigung und eventuelle 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 Reibungsfächeln von Reibungskupplungen“ ist zu verkaufen oder in Lizenz zu vergeben. Nähere Auskunft erteilt Bergsunds Mekaniska Verkstads Aktiebolag, Stockholm 4. Schweden.

Drucksachen

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

Übernahme von mech. Arbeiten.

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

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 sortes 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. Âge 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 30 000 francs suisses par an.

Les intéressés 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-Pacha-Diarbekir

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

Boîte Postale 620

STAMBOUL

Fr. Breitlers Erben Bischofszell

Filiale Amriswil

empfehlen sich für Lieferung von Verkleidungen aus Gotthardstein für Gas- und elektr. Heizzungen, 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 provisioenweise Vertrieb einer epochenmachender Neuheit auf dem Gebiet von Wohnbauten etc. wird ein tüchtiger

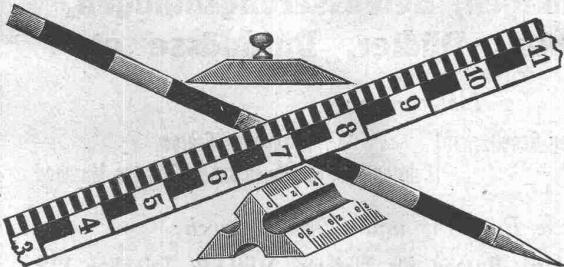
ARCHITEKT

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

Rudolf Mosse, Zürich.



Gutachten **Beratung**
Ausarbeitung
von Programmen und Entwürfen für
SANITÄRE ANLAGEN
durch neutralen Sachverständigen
H. FOSTER, Ackereistr. 14, WINTERTHUR
Telephon 23.44



Masstabfabrik

SIEGRIST & Co., A.-G.
Stein a. Rh.Spezialfabrik für Messgeräte — Gegründer 1876
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. Abhand-
lungen, Broschüren, Expertisen,
Verträge, Kataloge etc.)
Zeichnungsbureau
Zürich 6, Haldeneggsteig 7.

Gesucht
jüngerer, erfahrener
INGENIEUR
als Statiker und Konstrukteur von
grösserer Eisenbaufirma. 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 EisenrolladenTür 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 Füssli-Annoncen, Zürich, Zürcherhof.

Grosse ostschweizerische Maschinenfabrik
sucht
technischen Ueersetzer
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.

**Folgsam
der
Hand**

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 fran-
çaise engagerait un**Ingénieur**

diplômé comme adjoint au
Directeur. Le postulant devra
avoir plusieurs années de pra-
tique dans la construction ou
dans l'exploitation, et être bon
rédacteur. — Adresser les of-
fres 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
Hausklärgruben**

OMS
für Abortenlagen
und Fabriken
Deutsche
Abwasser-Reinigungs-
Ges.m.b.H.
Stadtvereinigung
Wiesbaden
OMS-Haus

Billigste
Blaat

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 (Armierte Betonröhren mit Muffen) Patent +

für Druckleitungen, Bewässerungsanlagen,
Kanalisationen, Düker, Durchlässe etc.

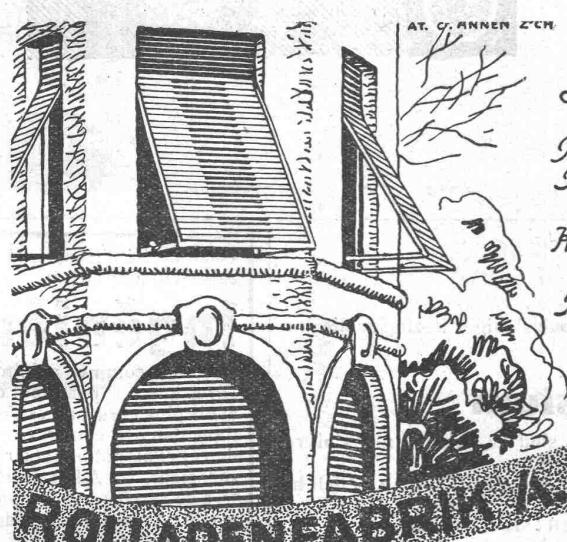
Lieferanten:

Internationale Siegwarthalben-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.



Stahlwellblechrollader
Scheeres- u. Rollgitter / Holzrolltore
Holzrollader
Rollschutzwände / Saalabschlüsse.
Rollalousier / Jalousieklapplader
mit und ohne Beschläglieferung
Komplette Schaufensteranlagen in Eisen und Holz
Segeltuch-
Rouleaux für Schaufenster u. Veranden
Sonnenstorer

Zweigniederlassung:
Zürich
Militärstrasse 108



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



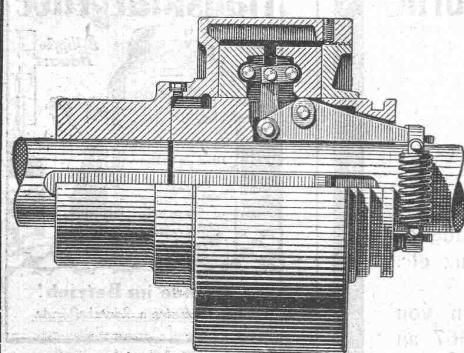
BENN-KUPPLUNG

Patentiert in allen Industriestaaten.

Durch langjährige Erfahrungen vervollkommen Reibungskupplung.
Vollständig geschlossen. Reibungsfächen 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.