

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 101/102 (1933)
Heft: 17

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

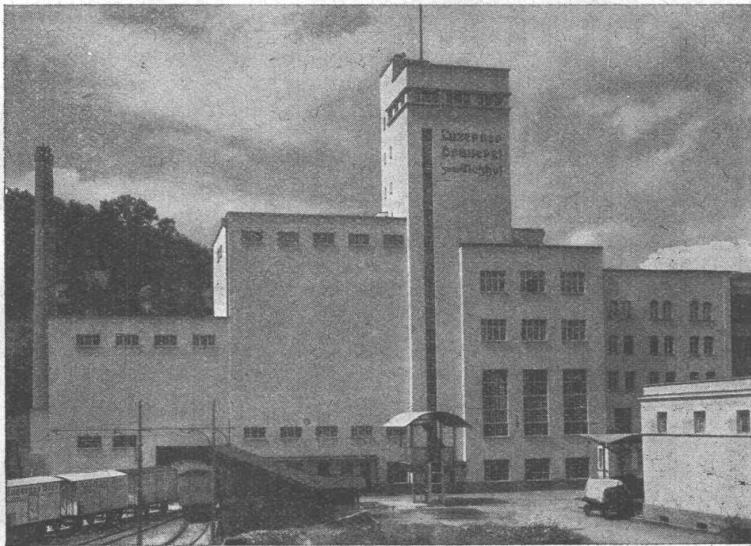
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 23.02.2026

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

Asphalt-Emulsion A.-G., Zürich

Unternehmung für Asphaltarbeiten / Dichtungs-Materialien für jeden Zweck



Vereinigte Luzerner Brauereien, Luzern.

Ausgeföhrte Bedachungen mit „MAMMUT“ bis 1932 total 3050 m².
Architekten: Debrunner & Blankart
Unternehmung: J. Vallaster & Co., Luzern.

Nüscherstrasse 30

Telephon: 58.866

Ausführung von:
flachen Dächern,
Terrassen,
Balkonen,
Grundwasser- und
Brückenisolierungen

Beratung und Berechnungen
unverbindlich.

Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen

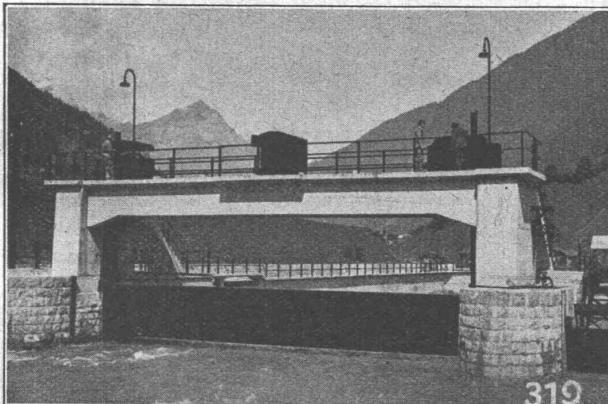
Gegründet 1823

Werk „Giesserei Bern“

Gegründet 1823

in Bern

Konstruktionswerkstätten,
Eisengiesserei



Stauwehr Sernf.

Schützenanlagen und Wehreinrichtungen

Eisenbahnmaterial
Hebezeuge
Zahnradbahnmaterial
Standseilbahnen
Kabelbaggeranlagen
Allgem. Maschinenbau



Telegramme: Giesserei Bern
Telephon: 25.066

Photozellen im Druckereibetrieb. Bereits heute wird die Photozelle, insbesondere in den U. S. A., für etwa 15 verschiedene Zwecke in Druckereien und Papierfabriken verwendet. Solche Anwendungsgebiete sind z. B.: Automatisches Setzen von Manuskripten auf der Setzmaschine, Herstellung von druckfähigen Bildstöcken, selbsttägiges Stillsetzen von Maschinen, wenn die Papierbahn reißt, Zählen von Papierbogen, Formen usw., Farbwertbestimmung von Druckfarben und Papieren, Messen des Glanzes des Papiers und als Sicherheitsvorrichtung an Pressen und Papier-schneidemaschinen. Bemerkenswert ist die Herstellung druckfähiger Bildstöcke mit Hilfe der Photozelle. Das wiederzugebende Lichtbild wird hierbei auf eine Trommel aufgespannt, auf deren verlängerter Achse eine weitere Metalltrommel sitzt, in deren Oberfläche das wiederzugebende Bild gewissermassen eingraviert wird. Das Lichtbild wird hierbei von einem Lichtstrahl abgetastet, sodass die Lichter und Schatten des Bildes von der Photozelle wahrgenommen werden können. Die von der Zelle ausgelösten, je nach Licht und Schatten der Photographie veränderlichen Ströme steuern über Verstärker und Relais einen Gravierstift, der die Tonwerte des Bildes durch mehr oder weniger starkes Eindringen auf die Metallwalze überträgt. Ein Bild von der Grösse 5,5×11 cm wurde nach diesem Verfahren in der Zeit von etwas über 2 min druckfertig graviert. Bei dem selbsttägigen

Setzen von Manuskripten auf der Setzmaschine geht man so vor, dass man das Manuskript auf einer besonderen Schreibmaschine schreibt, die unter den normalen Buchstaben besondere Codezeichen wiedergibt. Auf der Setzmaschine werden dann diese Zeichen mittels Lichtstrahlen und Photozellen abgetastet, sodass über entsprechende Relais die Magazine der Setzmaschine geöffnet und die richtigen Matrizen ausgelöst werden. Ausser in den Druckereibetrieben haben die Photozellen weitgehende Verwendung in den Betrieben der eisen- und metallverarbeitenden Industrie gefunden, wo sie insbesondere als Ueberwachungs-, Zähl-, Steuer- u. Sicherheitsvorrichtungen gebraucht werden. Einen Überblick über die Verwendungsmöglichkeiten in den verschiedenen Betrieben gibt ein Beitrag über das «elektrische Auge» im Betrieb in Nr. 4 der Zeitschrift «Maschinenbau».

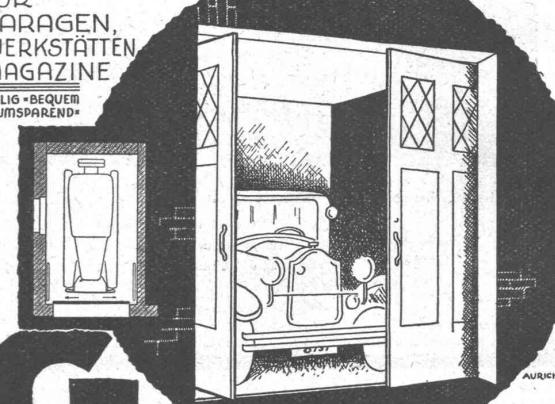
(VDI-Nachrichten.)

Ein Luftschiff-Motor von 1000 PS wird zur Zeit in den Werkstätten der MAN gebaut. Der Motor hat laut «VDI-Nachrichten» sieben doppeltwirkende Zweitaktzylinder und ist fast vollständig geschweisst. Der Aufbau mit durchgehenden Stahlkern ist ähnlich dem der bekannten Dieselmotoren für deutsche Kriegsschiffe. Der Motor soll bei 1000 Uml./min eine Höchstleistung von 1200 PS entwickeln und nicht mehr als etwa 1,8 kg/PS wiegen.

Travers Natur-Asphalt
Gussasphaltarbeiten für
Terrassen, Dächer, Fabrikbö-
den, Korridore, Trottoirs, Funda-
mentmauer-Abdeckungen, etc.
**Sicherste Isolierung gegen
Feuchtigkeit und Wasser**
Konzessionäre für die Schweiz:
E.R. Zetter & Co
Solothurn gegr. 1843

Anerkannt
bester Asphalt
über
80 Jahre im Gebrauch.

GEMA-TOR
FÜR
GARAGEN,
WERKSTÄTTEN
MAGAZINE
BILLIG • BEQUEM
RAUMSPARENDE



AURICH

Bulldog
Sicherheits-
verbinder
für
Holzkonstruktionen,
Lehrgerüste, Hallen-
bauten, Holzbrücken,
Tribünen usw.

J.G. KIENER & WITTLIN A.-G.
Eisen und Eisenwaren
Schauplatzgasse 23 — **BERN** — Telephon: 29.122

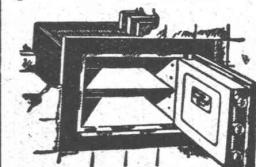


gewährleisten die grösste Druck-
Fläche bei geringster Schwächung
des Holzquerschnittes.

Millionenfach bewährt!

Prospekte, Preislisten und Muster
durch die Generalvertreter

UNION-Einmauerkassen

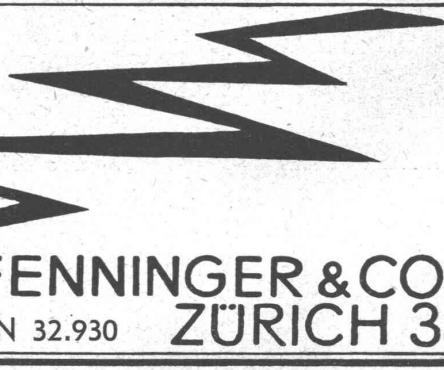


Union-Kassenfabrik A.-G., Zürich

Gessnerallee 36 — Verlangen Sie Prospekt Nr. 80 — Telephon 51.758
Ingenieur-Besuch kostenlos

**ELEKTRISCHE
UNTERNEHMUNGEN**

G. PFENNINGER & CO
TELEPHON 32.930 **ZÜRICH 3**

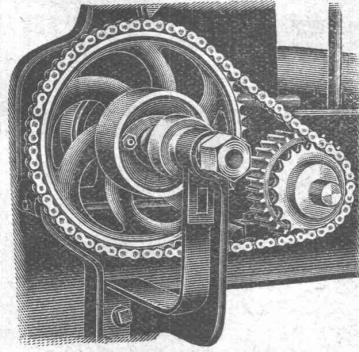




Reiche Kollektion erster, seit Jahren bewährter Qualitäten. Schattenstoffe, moderne Streifen, lichtechte Farben. Muster unverbindlich. Alle notwendigen Breiten.

SCHEIDEL & CO

Usteristrasse 5 • Zürich • Telefon 34.610



Renold-Kettenantriebe sind Präzisionsantriebe und nicht zu vergleichen mit Gall-Kettenantrieben

RENOLD-KETTEN-ANTRIEBE

sind das anpassungsfähigste Kraftübertragungselement für alle Neukonstruktionen od. Umänderungen

W. EMIL KUNZ, ZÜRICH 2

Gotthardstrasse 21

Telephon 52910

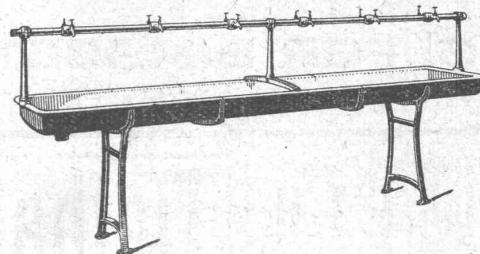
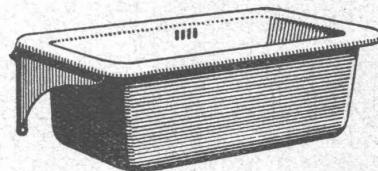
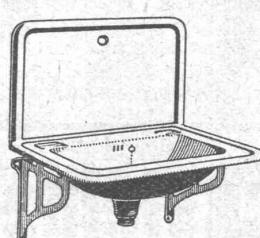


GESELLSCHAFT DER LYON ROLL'SCHEN EISENWERKE
CLUS
EISENWERK CLUS IN KLUS (K.T. SOLOTHURN)



SANITÄRE ARTIKEL

aus Gusseisen, porzellan-emailliert



Waschbeden, Spülbeden, Ausgussbeden
Waschtische, Wandbrunnen, Waschröge
Reihenwaschanlagen, Konsolen, u. s. w.

Katalog Nr. 213 auf Verlangen

Flachdach- u. Terrassen-Beläge

mit

BITUMITEKT

seit mehr als 25 Jahren glänzend bewährt.

Ia. REFERENZEN

Fachberatung unverbindlich und kostenlos.

SPEZIAL - UNTERNEHMEN:

FRICK-GLASS
Altstetten-Zürich

TEL.: 55.064



ZET-HAUS in Zürich

Architekten:
HUBACHER & STEIGER

S.T.S.

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

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telefon: 35.426 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH.
 Für Arbeitgeber kostenlos. Für Stellensuchende Einschreibegebühr 2 Fr. für 3 Monate.
 Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. Auskunft über offene Stellen und Weiterleitung von Offerten erfolgt nur gegenüber Eingeschriebenen.

Maschinen-Abteilung.

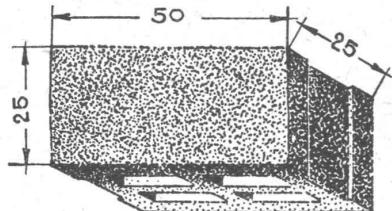
- 537 Elektro-Ingenieur oder Techniker, erfahren im elektrischen Apparatebau, für Laboratorium, mit 10/15 jähriger Praxis, nach abgeschlossener Studienzeit. Deutsche Schweiz.
 165 Ingénieur sur fours d'usine à gaz, ayant connaissance complète des 3 systèmes français et anglais de distillation continue et discontinue. Suisse Romande.
 167 Chemiker, wissenschaftlich und praktisch durchgebildet in der Oellackfabrikation (mehrjähr. Praxis). Lackfabrik der Schweiz.
 181 2 bis 3 Ingenieure-Chemiker event. Maschinen Ingenieure mit

guten chemischen Kenntnissen, für Acquisition im Ausland (event. Uebersee) gesucht. Herren, mögl. mit etwas Erfahrung im Konstruieren von Apparaten oder im Betrieb von Extraktions-, Raffinierungs-, Eindampf-Anlagen bevorzugt. Sprachkenntnisse u. Ueberzeugungskraft unerlässlich. Offerten mit Lebenslauf, Referenzen, Gehaltsansprüchen erbeten.

Bau-Abteilung.

- 216 Jüngerer Architekt oder Bautechniker, mit gut ausgewiesener Bureaupraxis u. zeichnerischem Können, zur Mitarbeit an Wettbewerben. Nur erstklassige Kraft. Arch.-Bur. Nordwestschweiz.
 220 Erfahrener Bau-Ingenieur, für Eisenbeton- und Eisenkonstruktionen, sehr guter Statiker. Eintritt 1. Mai. Ing.-Bureau Zürich.
 250 Ingenieure und Techniker für Ueberseestellen: a) Ingenieur, im Vermessungswesen gut bewandert, mit guter Bauerfahrung, speziell im Bahnbau; b) Jüngere Ingenieure, mit guter Vermessungspraxis und einiger Baupraxis; c) Techniker, nur im Vermessungswesen best ausgewiesene Herren, wollen sich zwecks näherer Auskunft an die S. T. S. wenden.

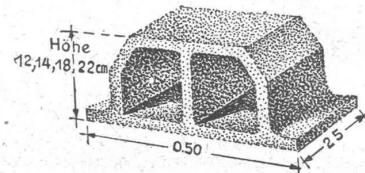
Hohlblocksteine



Grosse Isolierfähigkeit, schalldämpfend, keine Schwitzwasserbildung, geringes Eigengewicht.

Verlangen Sie Prospekte, Offerte und Referenzen.

Deckenhohlkörper



A.G. FÜR BIMSBETON-INDUSTRIE, ZÜRICH

Universitätstrasse 69 / Telefon 44.106

Jüngerer, tüchtiger

Dipl. Ing. E. T. H.

guter Statiker, mit 6jähriger Bureau u. Baupraxis in Eisenbeton, Wasserbau, sowie allgem. Hoch- u. Tiefbau, sucht Stelle in Ingenieurbüro od. Unternehmung. Gute Zeugnisse zur Verfügung. Offerten erbieten unter Chiffre Z. K. 1165 an
Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.



Edison sagt:

Jeder kann ein erfolgreicher Erfinder werden, wenn in Patentsachen richtig informiert.

Aufschluß gibt die 80-seitige Broschüre „Erfinder u. Patente“; heute noch gratis verlangen. Erste Besprechung unverbindlich.



Rebmann, Kupfer & Co.
 Patentanwälte, Zürich
 Paradepl. - Tiefenhöfe 7

Tiefbau-

Piaktikant mit vier Semestern Technikum sucht Stelle. — Gefl. Angebote unter Chiffre Z. A. 1156 befördert
Rudolf Mosse, A.G., Zürich.

Infolge Liquidierung einer mech. Schreinerei sind folgende

MASCHINEN

günstig zu verkaufen:

1 Hobelmaschine m. 3 PS-Motor u. Schaltkasten, komplet;

1 Universalbandsäge, Modell Fua, komplet mit Motor und Schaltkasten;

1 Schleifmaschine.

Alle Maschinen sehr wenig gebraucht und in tadellosem Zustand. Schätzung Fr. 7300.—

Verkaufspreis Fr. 4000.—

Für einen Teil kann Maurer- und Schreinerarbeit gemacht werden.

Auskunft bei H. Rychner, Metzgermeister, Ennet-Baden.



Einheimischer Architekt sucht vorübergehende Aushilfs-Stelle

in Zürich. Antritt u. Dauer nach Bedarf. 40 jährig. Auch in neuer Bauweise gewandt. Gefl. Offerten unter Chiffre Z. M. 1129 befördert.
Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.

H. HEER & CO OLTEN

SPEZIALITÄT

Gelochte und gepresste Bleche



2-3 Ingenieure-Chemiker

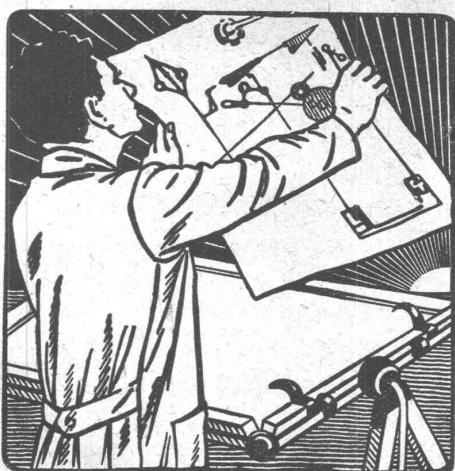
event. Maschinen-Ingenieure mit guten chemischen Kenntnissen für Acquisition im Ausland (event. Uebersee) gesucht. Herren, möglichst mit etwas Erfahrung im Konstruieren von Apparaten od. im Betrieb von Extraktions-, Raffinierungs-, Eindampf-Anlagen bevorzugt. Sprachkenntnisse und Ueberzeugungskraft unerlässlich. — Offerten mit Lebenslauf, Referenzen, Gehaltsansprüchen an die

DIREKTION DER BUSS-A.-G., BASEL.

Erfahrener

BAUINGENIEUR

Eidgenosse, mit 17 jähriger Auslandspraxis und prima Referenzen, guter Acquisiteur, absolut selbständig, perfekter Eisenbetonfachmann, sucht leitenden Posten in deutsch-schweizerischer Baunternehmung. Spätere Beteiligung erwünscht. — Offerten unter Chiffre B. 32880 Lz. an Publicitas, Luzern.



Schweiz. Lichtpausanstalten A.-G., Zürich
 vormals Hatt & Cie. - Zähringerstrasse 55 (beim Central)
Vervielfältigungen jeder Art
 Reichhaltiges Lager in allen technischen Papieren

ARCHITEKTEN!

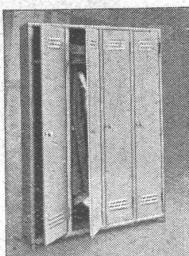
Schweiz. Thermosit-Bims von Choindez

ist ein hochisolierender Kunstbims (Boden-, Terrassen- und Dachisolierung, Blindbodenauffüllung). Prospekte und Muster durch:
A. ZARM, ZURICH - Postfach Selinau 115, Telefon Nr. 54134

Tüchtiger, zuverlässiger
ZEICHNER-ARCHITEKT

sucht Stelle, auch aushilfweise.
 Offeren u. Chiffre Z. D. 1216 an
Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.

HANS KISSLING



Billigste neuzeitliche

Kleider-Schränke

in Metall

HANS KISSLING
 EISENBAU AG BERN

Drucksachen Jean Frey A.G.

Der
SOLA

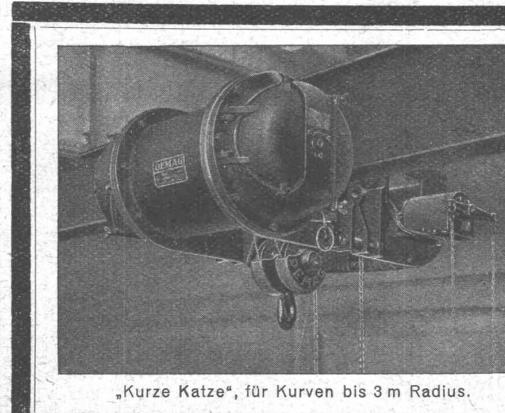
Hochdruck-Schlauch vom *Gummijäg*

beste zuverlässige Qualität, jederzeit sofort
 ab Lager lieferbar. Verlangen Sie Katalog
 über alle Bedarfsartikel für das Baugewerbe.

ZURICH

LÖWENSTR. 69
 b. Hauptbahnhof.
 Tel. 36.574

Guss-Asphalt-Arbeiten
 für Hoch- u. Tiefbau **A. Schmid's Erben**
 erstellen mit aller Garantie für kunstgerechte und
 dem jeweiligen Zwecke angepasster Ausführung **Zürich** Asphaltgeschäft
 Gegr. 1865 Tel. 32.108



DEMAG
 ELEKTROZÜGE

Spezialausführung „Kurze Katze“, grösste
 Ersparnis an Bauhöhe.

HEBEZEUGE VON WELTRUF

ING. G. BÄUMLIN
 LUZERN

TELEPHON Nr. 20040

DIESEL-KOMPRESSOREN
 A. SPECKEN Böcklinstrasse 16 Zürich 7

PARKPLATZ DÜBENDORF

ausgeführt nach den gleichen Prinzipien wie die bekannten Betonstrassen: Klare, übersichtliche Anlage, staubfrei; immun gegen Öl und Benzin-Abscheidungen, gleitsicher bei Regen und Nebel.

FLUGPLATZ DÜBENDORF

Zufahrt u. Parkplatz: Projekt u. Bauleitung: Betonstrassen A.G., Wildegg

Ausführung: F. Nussbaumer's Erben, Wallisellen

Aufnahmegebäude: Projekt und Bauleitung: Kündig & Oetiker, Zürich

Ausführung: Bonomo's Erben, Dübendorf

