

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 91/92 (1928)  
**Heft:** 9

## 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:** 22.02.2026

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

# Glas-Beton

begehbar  
solide und vorteilhafte Ausführung

System

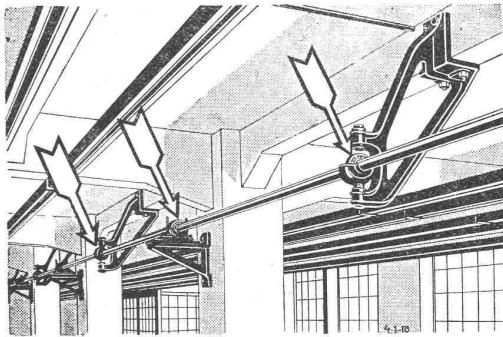
„Fortuna“

**WALTHER & MÜLLER**  
**BERN**

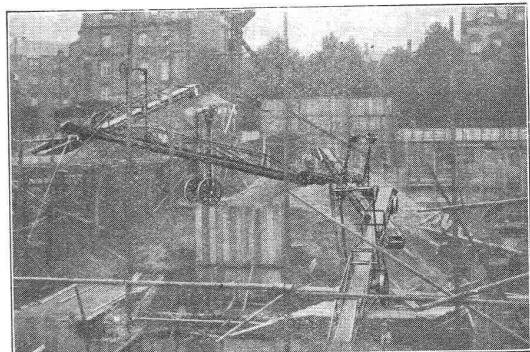
TELEPH. BOLLWERK 4912 / EIGENES TECHN. BUREAU

## Euböolith-Böden

garantiert bestbewährter  
fugenloser Bodenbelag für Tel.:  
Fabriken, Schulen, Kranken- 3.35  
häuser und Bureaux.  
Euböolithwerke A.-G., Olten



## Fredenhagen



### FÖRDERBÄNDER

ermöglichen grösste Lohnersparnis und  
Leistungssteigerung im Baugewerbe.

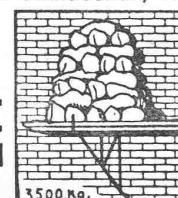
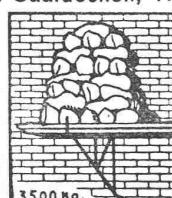
SPEZIALAUSFÜHRUNG für Kies, Betongemisch, Säcke etc.

Referenzen aus der Baubranche.  
Kataloge etc. auf Wunsch.

Transmission **F&S**  
mit  
**Kugellager**  
Das vollkommene  
System

SCHWEINFURTER PRÄZISIONS-KUGELLAGER-WERKE  
**FICHTEL & SACHS AG**  
GENERALVERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ:  
**AMSLER & CO. FEUERTHALEN Kt. ZH**

## Wilhelm Fredenhagen Offenbach am Main



Sowie durch folgende Baugeschäfte:

Zürich: Fietz & Leuthold A.-G.  
Zürich: Fr. Erismann, Ing.  
Winterthur: J. Härling  
Andelfingen: E. Landolt-Frey  
Bern: Rieser & Co.  
Luzern: E. Berger  
Bubikon: A. Oetiker  
Basel: Eug. Berli  
Glarus: Karl Schweizer-Stüssy

Hochdorf: Aug. Ferrari  
Genf: Ed. Cuénod S. A.  
Neuhausen: Jos. Albrecht  
Herisau: H. Müller  
St. Gallen: Sigrist, Merz & Co.  
Olten: Otto Ehrensperger  
Rheinfelden: F. Schär  
Solothurn: F. Valli  
Biel: Otto Wyss

## BLITZ - GERÜST

OHNE STANGEN

das Ideal aller Gerüste für Fassaden von Wohn- und Geschäftshäusern, Kirchen und für Innen-Räume,  
wie Kirchen- und Saaldecken, Treppenhäuser usw.

Mietweise Erstellung  
für Um- und Neubauten durch:

**GERÜSTGESELLSCHAFT A.  
G.**

ZÜRICH 7

Tel.: Hottingen 21.34

ALTSTETTEN

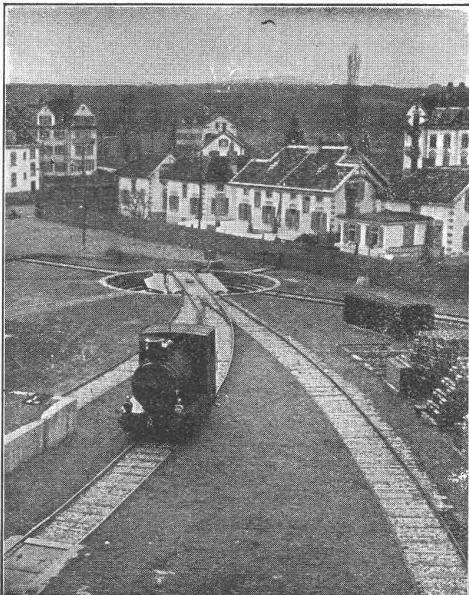
Tel.: Uto 52.09

# Walo Bertschinger

ZÜRICH, Hafnerstrasse 7

Geleise-  
Anlage  
im Chantier

der Firma  
Adolf Saurer  
A.-G.  
Arbon



Spezialfirma für:

## Geleisebau

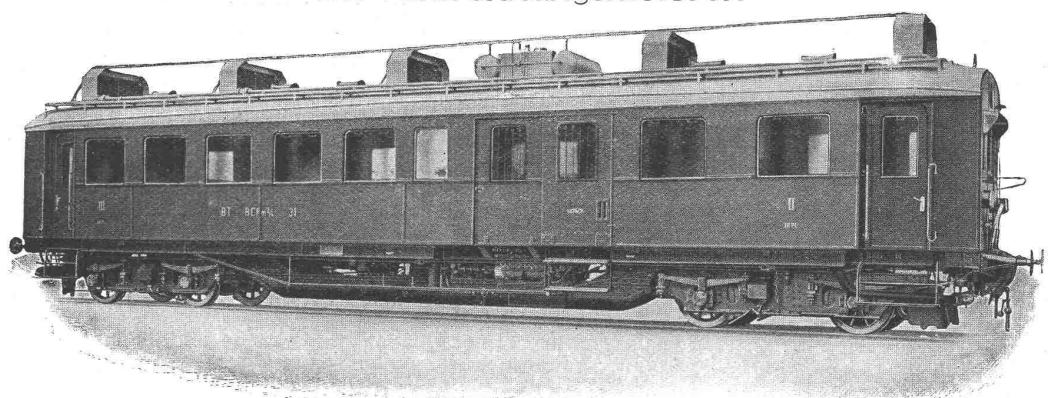
Ständiges grosses **Lager** in  
Normalbahn- und Fabrikgeleisen,  
Weichen und Drehscheiben,  
Geleiseneubau, Unterhalt, Repara-  
turen.  
Geleisebau-Werkstatt.

### Abnormale Geleise-Anlagen

## Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik WINTERTHUR

### Eisenbahn-Triebwagen

mit Verbrennungsmotoren



Benzin-Triebwagen der Bodensee-Toggenburg-Bahn  
Motorleistung 200 PS, Fassungsvermögen 66 Sitzplätze und Gepäckraum. Leergewicht des Wagens ca. 36 t.

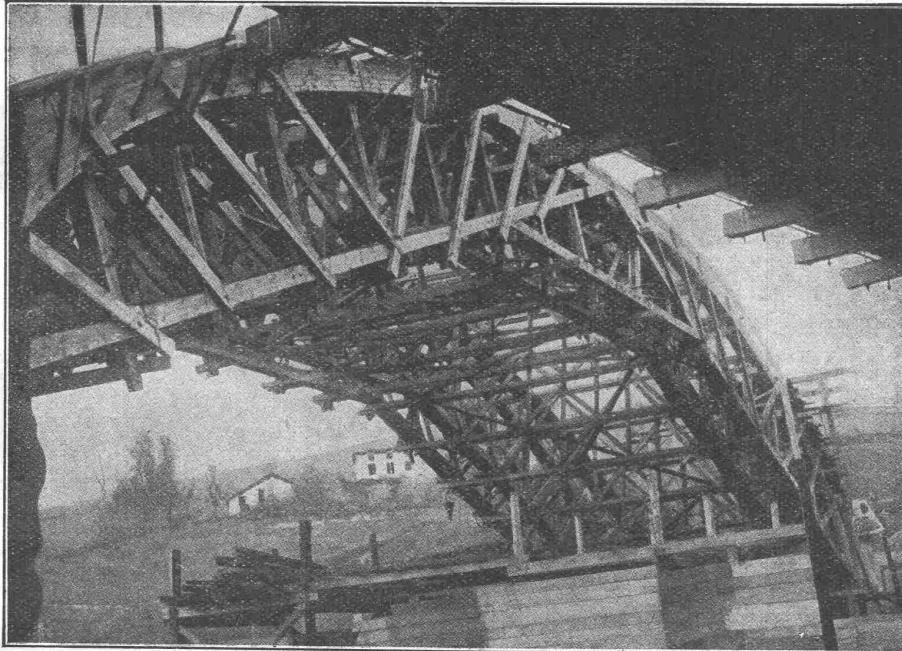
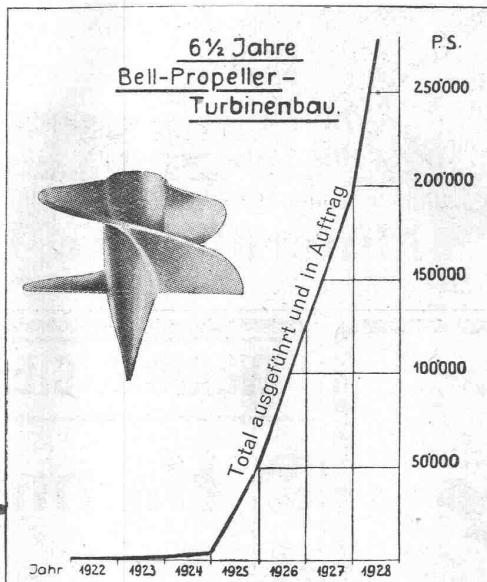
Die Kraftübertragung erfolgt mit dem patentierten  
**Oelschaltgetriebe, System S. L. M.**

A.-G. der  
Maschinenfabrik  
von

**Theodor Bell & Cie.**

**Kriens-  
Luzern**  
Gegründet 1855

Wasserturbinen für alle  
Gefälle und Leistungen  
Bell-Propeller-Turbinen  
für niedere Gefälle und  
hohe, spez. Drehzahlen  
Die nebenstehende Kurve  
zeigt am besten den aus-  
serordentl. Erfolg mit den  
Bell-Propeller-Turbinen



Lehrgerüst Pont d'Itxassou - 69,00 m Spannweite

**PROJEKTE**  
und  
**AUSFÜHRUNG**  
von

Industriebauten  
Flugzeughallen  
Lagerhäuser  
Lehrgerüste  
Brücken

in patentiertem System  
„TUCHSCHERER“

**W. STÄUBLI, Ingenieur, ZÜRICH 3**  
Zurlindenstrasse 115 - Telephon: Uto 28.47

**Linoleum als Feuerschutz auf Holzböden.** Dass die Massivdecken einen besseren Feuerschutz bei Bränden bieten als Holzbalkendecken, ist allgemein bekannt. Ausser den zahlreichen Fällen in der Praxis beweisen dies u. a. Versuche, die 1918 in England und Amerika gemacht worden sind. Darüber hat der schwedische Branddirektor Ebbe-Crone im Jahrgang 1922 der Zeitschrift: «Feuer und Wasser» berichtet. Die 1 m<sup>2</sup> grossen Versuchsplatten waren 14 cm stark aus Beton im Mischungsverhältnis 1:2:4 (Zement, Sand, Zuschlagstoffe) hergestellt und wurden vier Stunden lang Temperaturen ausgesetzt, die von 480° nach der ersten halben Stunde um etwa 167° stündlich und schliesslich bis auf 1082° stiegen. Die Messungen ergaben, dass die Temperatur der Betonplatten nach innen erheblich abnahm, dass Betondecken, wie bekannt, also einen guten Feuer-

Wärmeschutz bilden. Während an der unteren Seite der Platten die Temperatur auf 1082° stieg, war sie 13 mm nach innen von der Unterseite entfernt um 120°, bei 25 mm Entfernung um 330°, bei 51 mm um 550° geringer als die Temperatur der Unterseite. Die höchste an der Oberseite gemessene Temperatur war 100°, so dass die 14 cm starke Betondecke einen Temperaturunterschied von fast 1000° aufgehalten hat. Da nun in der Praxis die fertige Betondecke — bestehend aus Tragschicht, Ausgleichbeton oder Isolierschichten und Estrich — meist mindestens 20 cm stark hergestellt wird, liegen die Verhältnisse hier für den Feuerschutz noch günstiger.

Eine Holzbalkendecke kann solchen Temperaturen und Beanspruchungen naturgemäss nicht standhalten, da einmal das Holz selbst ein ausgezeichneter Brennstoff ist, dann aber auch, weil

# Bimoid

Mineral A.-G. Brig in Basel 19

VERTRETER: Hans Aebli & Co., Zürich, für die Ost- und Zentralschweiz; A. Wahlen & Co., Bern, für den Kanton Bern.

Der einzige  
kolloide  
Kalt-Asphalt

PROJEKTE BERECHNUNGEN

**EISEN  
KONSTRUKTION**  
KITTILOSE  
GLASBEDACHUNGEN  
BAU- & KUNST-  
SCHLOSSERARBEITEN  
**GEBR. TUCHSCHMID**  
**FRAUENFELD**



Bedachungen  
Aussere Wandverkleidungen  
Innenbau  
Installations- und Druckrohre  
Autogaragen  
Diana-Unterdachplatten und  
Unterlagstreifen für Ziegeldächer

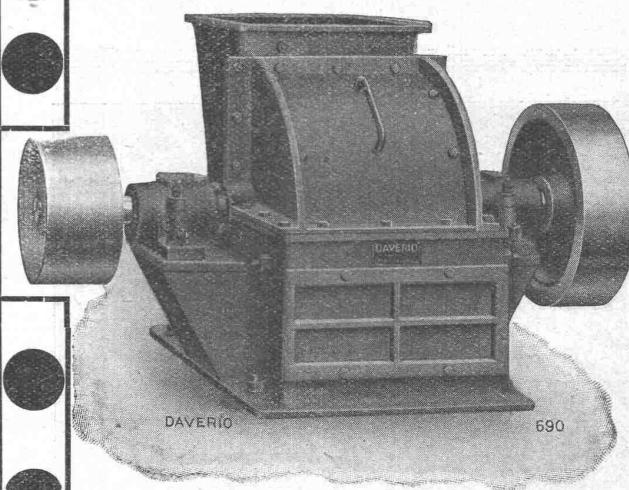


**DAVERIO & CIE., A.-G., Maschinenfabrik, ZÜRICH**

## Hammermühle

rationnelste Maschine zum Zerkleinern mittelharter Materialien, als:

**Kalkstein,  
Mergel,  
Gips,  
Kohle,  
Schlacke,  
etc.**



Hohe Leistung,  
geringer Kraftbedarf.

Verlangen Sie unverbindliche Offerte.

## Plan Spiral

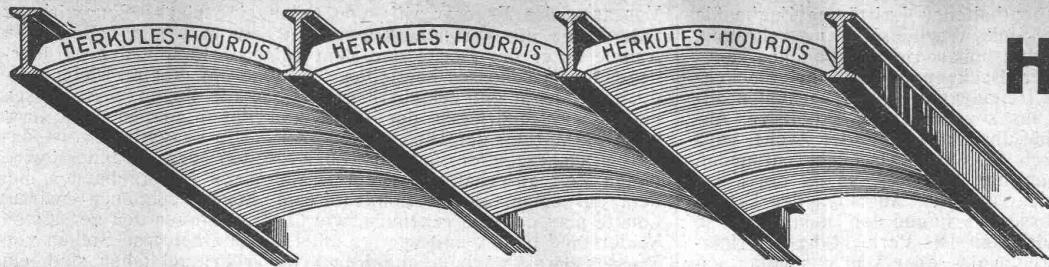
Die moderne Registratur  
zum Aufbewahren von  
Zeichnungen, Plänen etc.

Prospekt  
durch die  
Generalvertreter

GEBRÜDER  
**SCHOLL**  
POSTSTRASSE 3 · ZÜRICH

**Sa Marca**  
italienisch-deutsche, deutsch-  
italienische  
technische Übersetzungen  
(Korrespondenz, techn. Abhand-  
lungen, Broschüren, Expertisen,  
Verträge, Kataloge etc.)  
Zeichnungsbureau  
Zürich 6, Haldeneggsteig 7.





Unsere  
**Herkules-**  
**Hourdis**

aus

**armiertem Beton**

bieten durch ihre hohe Tragfähigkeit, Billigkeit, raschen Einbau und sofortige Benutzungsmöglichkeit der eingedeckten Räume grosse Vorteile. Über Keller, Magazine, Garagen und Fabrikräumen kann die Untersicht sichtbar bleiben.

**Guss-Baustein-Fabrik Zürich A.-G., Zürich**



Das  
 bewährte  
 Bedachungs-  
 und  
 Isoliermittel.

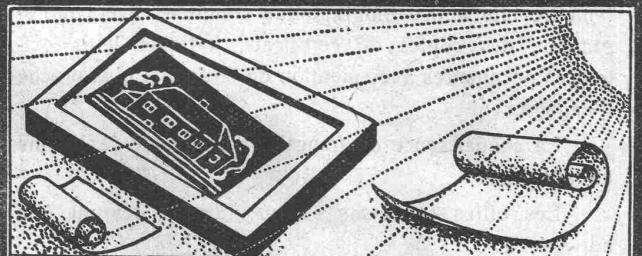
**LINCONOL**

Bedachungen sind widerstandsfähig gegen alle Witterungseinflüsse, Säuren, Laugen, Gase, Rost, Funkenwurf etc., und bilden auf der Oberfläche einen nahtlose-nagelfreien hartschwarzen Überzug. Ein mit „LINCONOL“ verschenes Dach bedarf viele Jahre keinerlei Wartung.

Prospekte und Probesendung von

**STAELLI & SCHMUCKLI, ALTDORF-URI**

TELEPHON: 2.66



Lichtpausen - Plandruck  
 Lichtpauspapiere - Pauspapiere  
 Lichtpausapparate

**Schweiz. Lichtpausanstalten A.-G.**

vorm. Hatt & Co.  
 - ZÜRICH - b./Leonhardplatz  
 Zähringerstr. 55



**Glasdach**  
*kittlos, mit Bleibanden*  
 Ausführung auf Holz,  
 Eisen und Beton  
 Einfache Montage  
 Umdecken gekitteter  
 Glasdächer

**Jakob Scherrer, Zürich**  
 Bleirohr- u. Bleiprofilfabrik  
 Bureau: Bleicherweg 26, Teleph. 21.23.71



die anerkannt beste Anstrichfarbe für Innen- u. Außen.  
 Hochglänzend und Matt.

Generalvertreter für die Schweiz:  
 C. Hässig, Elisabethenstrasse 11, Basel.

**EISENBETONBAU**

Konstruktionen in Holz und Eisen

Deckensysteme jeder Art

Brücken, etc.

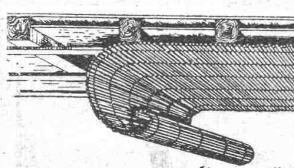
Fundationen

**R. SCHELLENBERG & Co**  
 Ingenieurbureau für Hoch- und Tiefbau  
 Tel.: Limmat 13.95 ZÜRICH 1

Rämistrasse 7

die in den Holzkonstruktionen enthaltenen Lufträume Zugkanäle sind und, so gut sie zur Schall- und Wärmeisolierung beitragen, die Brennbarkeit ganz wesentlich erhöhen. Bei den üblichen Holzbalkendecken fällt zunächst der Deckenputz ab, die Deckenschalung wird zerstört und die freigelegten Balken verkohlen allmählich. Die Stakung, meist aus sogenannten Stakhölzern, Abfallholz und Schwarten mit Schüttung aus Lehm oder Asche, wird durch die Brandglut oder durch Stichflammen leicht entzündet. Fällt die Stakung mit der Schüttung herunter, so ist die Fußbodenbelag von unten freigelegt und den Angriffen des Feuers unmittelbar ausgesetzt. Je grösser die Fugen der Dielung, um so erfolgreicher ist die Flammenwirkung. Die Vernichtung des Holzbodens und damit das Uebergreifen des Feuers in das höher gelegene Geschoss ist jetzt die nächste Folge, wenn nicht rechtzeitig gelöscht wird. Die Fugen in der Dielung üben bei diesem

Vorgange des Feuerangriffs von unten eine starke Saugwirkung aus, da sie die Verbindung zwischen dem in Brand befindlichen Raum unter der Decke und dem kühleren Raum des darüberliegenden Geschosses herstellen. Solange auf dichter Dielung jedoch Linoleum gut geklebt liegt, bleiben die Fugen verschlossen und ein Durchdringen der Hitze und der Flammen kann erst nach Zerstörung der Dielung eintreten. Die Saugwirkung ist dadurch ausgeschaltet und das Fortschreiten des Brandes wird einige Zeit aufgehalten. Beim Brand eines Lagergebäudes, bei dem auf einem Boden Linoleumreste liegen geblieben waren, konnte man deutlich erkennen, wie die Dielenfugen den geringsten Widerstand bieten, und wie die mit Linoleum belegten Stellen von Wasser, Brandschutz und Rauch unberührt geblieben sind, ein Beweis, dass Linoleum auf Holzdielen einen ganz ausgezeichneten Feuerschutz gebildet hat.



## Schilfrohr-Gewebe V. S.

die vorzügliche, billige, unübertroffene Plafond-Decke

Vereinigte Schilfwebereien E. G.

STAMPFENBACHPLATZ 1 - ZÜRICH - TELEPH.: LIMMAT 11.63

## SPERRHOLZPLATTEN

Zur Vermeidung des Nachtdrohns und Risigwerdens von Holzfüllungen in Türen, Täfer, Decken etc. verwenden Sie nur prima trockenverleimte Sperrholzplatten aus der FABRIK VON AD. AESCHLIMANN IN MEILEN.

Muster und Preise zu Diensten.

## Einwohnergemeinde Luzern

### IDEEN - WETTBEWERB zur Erlangung von Entwürfen für einen Städtebauplan der Stadt Luzern.

Die Frist zur Einreichung der Wettbewerbsarbeiten wird durch den Stadtrat im Einvernehmen mit dem Preisgericht verlängert und auf

15. März 1929, 18 Uhr

angesetzt.

LUZERN, den 23. August 1928.

Baudirektion der Stadt Luzern.

## GENERALVERTRIEB

für einige

### BAU-SPEZIALARTIKEL (aus Blech)

für die Schwell zu vergeben. Die Artikel haben sich bestens bewährt und eingeführt. Angebote von gut eingeführten Herren oder Firmen, die den Kauf und Verkauf auf eigene Rechnung betätigen können, erbittet unter Angabe von Referenzen:

KARL ALLMENDINGER,  
Fabrik bautechnischer Spezialartikel  
Karlsruhe (Baden), Sommerstrasse 30.



### Steuerberatungen aller Art

### Betriebskontrollen: Buch- u.

Bilanzrevisionen, Organisationen, Kalkulationen, Vereinfachung von Betrieben

### Allgemeine Wirtschaftsberatung:

Vorbereitung und Gründungen, Umwandlungen, Sanierungen, Liquidationen, Er

stellung v. privatwirtschaftlichen Gutachten

A. Germann, Zürich 6.

gewesener kantonaler Steuerrevisor

Tel. Hottingen 84.91. Alte Beckenhofstrasse 61

On demande pour Bureau de Construction de Ponts, à Constantinople, des

## CONSTRUCTEURS

expérimentés en béton, béton armé et en maçonnerie.

Les intéressés, diplômés d'un technicum, devront remettre une notice biographique complète, avec photographie, des copies de certificats, indiquer leurs exigences pécuniaires avec mention de la date la plus proche d'engagement.

La connaissance de français sera considérée comme un avantage.

Les offres et détails sus-mentionnés devront être adressés à

## CONSTRUCTION DES CHEMINS DE FER

Angora - Eregli, Fevzi - Pasha - Diarbekir

NYDQVIST & HOLM A/B, SAABYE & LERCHE

KAMPMANN, KIERULFF & SAXILD,

Boîte Postale 620,

STAMBOUL.

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

## ARCHITEKT

oder dergl. gesucht, der auch bei  
Behörden gut eingeführt ist. Zu-  
kunftsreiche Sache. — Offerten er-  
beten unter Chiffre Z. L. 2552 an  
Rudolf Mosse, Zürich.



Generalvertretung und Fabrikatager für die Schweiz:  
AMSLER & Co., FEUERTHALEN

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.

## Stelle-Ausschreibung

Gesucht wird ein jüngerer

## Ingenieur oder Techniker

für einige Zeit als Aushilfe zu technischen Arbeiten beim Tiefbauamt des Kantons Zürich mit sofortigem Eintritt.

Die eigenhändig geschriebene Anmeldung mit Angabe von Bildungsgang und Ansprüchen ist bis zum 5. September 1928 an das **Tiefbauamt des Kantons Zürich** zu richten.

Persönliche Vorstellung hat nur auf ausdrücklichen Wunsch zu erfolgen.

Tiefbauamt des Kantons Zürich.

## Bautechniker gesucht.

für Dauerstellung, mit künstlerischer Befähigung und selbstständig 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.

## Stahlformguß

bis 25 Tonnen Stückgewicht,

SPEZIALITÄT:

Zahnräder mit rohen und geschliffenen 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.

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 1er novembre; la rémunération sera fixée selon les capacités, approximativement à 25 à 30 000 frs. 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

1 Nebenschluss-Motor oder Maschine mit Wendepole, vierpolig, 220 Volt, 108 Amp., 800 Touren, Nr. 6288, 23 P. S., Fabrikat Hillairet Huguet, Paris.

1 Nebenschluss-Motor oder Maschine mit Wendepole, vierpolig, 230 Volt, 285 Amp., 700 Touren, Nr. 13741, 65 P. S., Fabrikat Thomson Houston, Paris.

1 Kompond-Motor mit Wendepole oder Maschine, vierpolig, 220/275 Volt, 75 H. P., 900 Touren, Nr. 399 R, 75 P. S., Fabrikat Sté. An. Westinghouse, Havre.

1 Gleichstrom-Motor oder Generator, vierpolig, 220 Volt, 220 Amp., 600 Touren, Nr. 326, 48 P. S., Fabrikat Société Alsacienne, Belfort.

Die Motoren lagern in Frankfurt a. Main.

Offerten unter F. N. F. 343 durch  
Rudolf Mosse, Frankfurt a. M.

Gesucht zu möglichst baldigem Eintritt, tüchtiger

## Bautechniker

für Bauführung und zeichnerische Arbeiten, in Architekturbüro Zürichs

Offerten mit Beilage von Zeugnisabschiffen unter Chiffre Z. B. 2489 befördert Rudolf Mosse, Zürich.

## 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.

## Wehrli-Verlag

Photographische  
Kunst- und Verlagsanstalt

Kilchberg - Zürich

empfiehlt sich für  
Photogr. Aufnahmen von Gebäuden, Maschinen etc.  
Vergrößerung u. Verkleinerung von Plänen, Landkarten etc. auf jedes gewünschte Format.  
Preisliste steht zu Diensten.



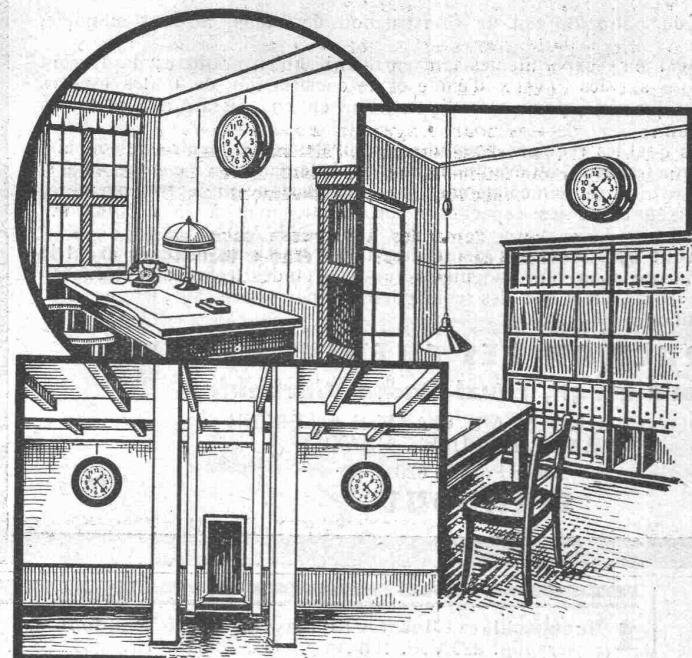
Bester  
Oberflächen-  
Schutz

SUBOX A.-G.

Langstr. 187

Zürich 5.

# Mehr Uhren!



**SIEMENS**  
Elektrizitätserzeugnisse A.G.  
**Abt. Siemens & Halske**  
**Zürich** **Lausanne**

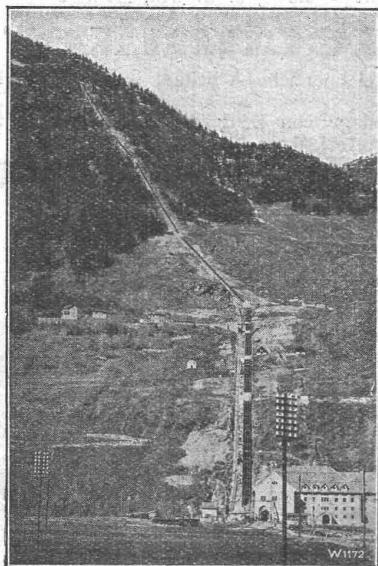


# elektrischen Siemens-Uhren

Von einer „Hauptuhr“, die unbedingt zuverlässig geht, kann eine beliebig grosse Anzahl „Nebenuhren“ betrieben und in übereinstimmendem Gang gehalten werden.

### *Drucksachen und nähere Auskunft auf Wunsch.*

# Escher Wyss & C<sup>ie</sup>, Zürich



## Rohrleitung des Kraftwerkes Bitom

# Komplette **Hochdruck-Rohrleitungen**

# Wasser-Turbinen Turbo-Pumpen