

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 63/64 (1914)  
**Heft:** 18

## 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>**

# Schweizerische Bauzeitung

Abonnementspreis:

Schweiz 25 Fr. jährlich  
Ausland 30 Fr. jährlichFür Vereinsmitglieder:  
Schweiz 20 Fr. jährlich  
Ausland 24 Fr. jährlich  
sofern beim Herausgeber  
abonniert wird

DES SCHWEIZ. ING.- &amp; ARCHITEKTEN-VEREINS &amp; DER GESELLSCHAFT EHEM. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE.

WOCHESSCHRIFT

FÜR BAU-, VERKEHRS- UND MASCHINENTECHNIK

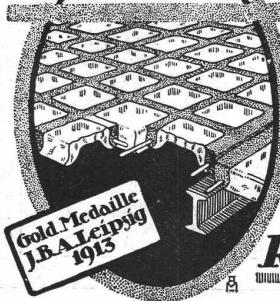
GEGRÜNDET VON A. WALDNER, ING. HERAUSGEBER A. JEGHER, ING., ZÜRICH  
Verlag des Herausgebers. — Kommissionsverlag: Rascher & Cie., Zürich und Leipzig

ORGAN

Insertionspreis:

4-gespalt. Petitzelle oder  
deren Raum . . . 30 Cts.  
Haupttitelseite : 50 Cts.Inserate ausschliesslich  
an Annoncen-Expedition  
Rudolf Mosse, Zürich  
und deren Filialen und  
AgenturenPersonen- u. Waren-  
Transmissions-Elektrische  
HydraulischeGegr.  
1874AUFZÜGE  
SCHINDLER & CIE. - LUZERNGegr.  
1874

## Glas-Eisen-Beton



SYSTEM KEPPLER

### Für Fußböden Dächer & Wände

Große Tragfähigkeit. Billig in der Herstellung. Minimale Unterhaltungskosten. Feuerfester. Leicht zu reinigen. Kein Anstrich nötig.

Vertreter:

**Rob. Loosser, Zürich 4**  
Badener-Str. 41

## Teilhaber mit Franken 15 000

Zeichner, Techniker oder Kaufmann könnte durch Uebernahme einer seit 8 Jahren bestehenden und sehr gut prosperierenden Filiale schöne Position sichern. Für erstes Jahr Fr. 4000. Gefl. Offerten an Hr. E. Karli, Entenweidstrasse Nr. 4, Basel.

## Terner & Chopard

Ingenieur-Bureau für Hoch- und Tiefbau

Telephon 84.02

Zürich 1

Kasp. Escherhaus  
St. Pfäffebachstr. 15

## Brückenbauten Eisenbetonbau Fundationen ::

Projektierung und Ausführung

## Feuchte Wände

isoliere  
man mit: Parent =  
Falztafel "KOSMOS"  
GYSEL & ODINGA, Asphaltfabrik  
Käpfnach-Horgen = Zürich.

# MENCK & HAMBROCK

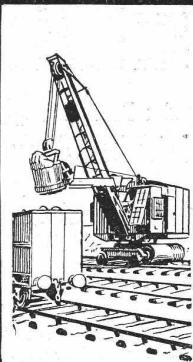
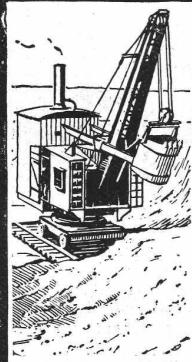
Altona-Hamburg

## Löffelbagger

mit Dampf und elektr. Antrieb. Auch zur Miete.

Vertreter für die Schweiz:

**Fritz Marti A.-G., Bern**  
Murtenstrasse 83 — Telephon Nr. 1074



# Mise au concours de fournitures.

Le projet du passage supérieur de Ste-Marguerite, à Sion, ayant été modifié, il n'a pas été donné suite au concours ouvert le 8 décembre 1913.

Un nouveau concours est ouvert pour la fourniture et la pose du tablier métallique de ce pont. Poids approximatif: 132 tonnes.

On peut consulter les plans et les cahiers des charges et ce procurer la formule de soumission au Service central de la voie, bureau N° 142 du bâtiment d'administration II CFF, à Lausanne.

Les plans seront adressés contre remboursement de fr. 5.— aux constructeurs qui en feront la demande.

Les offres devront parvenir à la Direction soussignée le vendredi 15 mai 1914 au plus tard, sous pli fermé portant la suscription „Passage supérieur à Sion“.

Les soumissionnaires resteront liés par leurs offres jusqu'au 15 juin 1914.

**Lausanne**, le 24 avril 1914.

Direction du 1<sup>er</sup> arrondissement des chemins de fer fédéraux.

## Wasser-Versorgung Oberburg

### Bau-Ausschreibung

Der Gemeinderat der Gemeinde Oberburg (Kanton Bern) eröffnet hiermit öffentliche Konkurrenz über die Ausführung der nachstehend genannten Bauarbeiten für die Erstellung der Wasserversorgungs- und Hydrantenanlage:

1. Quellfassungen mit Brunnstuben in Unter-Oschwand.
2. Reservoir von 1000 m<sup>3</sup> Inhalt.
3. Rohrnetz: Liefern und Verlegen von gusseisernen Muffenröhren:
 

Kaliber: 180	150	125	100	75 mm
1400	1300	4460	3010	300 m
4. Sämtliche Formstücke, Schieber etc.
5. 78 Ueberflurhydranten (Modell Clus 1896, schweiz. klein-normal).
6. Grabarbeiten 10470 m.
7. Zu- und Hausleitungen.

Pläne und Bauvorschriften liegen vom **5. bis zum 15. Mai**, jeweils vormittags 7—11 Uhr, im Schulhause zur Einsicht auf. Interessenten wollen sich bei Herrn Lehrer **Marti**, Brandmeister, melden, bei welchem auch die Eingabeformulare bezogen werden können. Die Eingaben sind verschlossen mit der Aufschrift: „Wasserversorgung“ bis zum **20. Mai**, abends 6 Uhr, der Gemeindeschreiberei Oberburg einzusenden. Ueber die Bauausführung bleibt die endgültige Beschlussnahme durch die Gemeinde vorbehalten.

Bern, den 7. Mai 1914.

Aus Auftrag:  
Ingenieur-Bureau **M. Keller-Merz**,  
i. V.: **Ryser**, Ingenieur.

## Morel & Cie. - Zürich 7

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau

### Eisenbeton

Statische Berechnungen — Projekte — Expertisen  
**Schallsichere Hohlkörperdecken**  
Fundationen — Reservoirs — Stützmauern — Silos

### Les Services Industriels de la Commune de Sierre

(Valais)

offrent aux industriels

**force électrique à bon marché et à des conditions d'établissement avantageuses.**

Adresser les offres ou demandes de renseignements à la Direction des Services Industriels de Sierre.

Spezialfabrik für Lichtpauspapiere  
**Zürich - A. Messerli - Bern**

Aelteste Lichtpausanstalt der Schweiz

Gegründet in Zürich 1876

lieferst prompt und billig unter Garantie:

Lichtpauspapiere eigener, bewährter Fabrikation,  
Lichtpausapparate div. Systeme, pneumat. und elektr.  
Lichtkopien auf blauem, weissem und braunem Grund,  
Plandruck (Trockendruckverfahren) schwarz und farbig.

## Klub-Sessel

in echt Leder  
von Frs 150 an



in prima Verdurststoffe  
von Frs 100 an

Ich verarbeite  
nur kernige natur-  
narbige Rindleder  
mit unbegrenzter  
Haltbarkeit

Qualitätsmarke  
Verlangen Sie Katalog

Edmund Koch  
Stadelhofstr. 9  
ZÜRICH I

## C. Koch, Schaffhausen

Photograph

Photographische Aufnahmen für technische  
Zwecke in hoher Vollendung. Offerten,  
Arbeitsproben und Besuche bereitwillig  
ohne Verbindlichkeit.



## Werner & Pfleiderer



Cannstatter Misch- u. Knetmaschinen-Fabrik  
Cannstatter Dampf-Backofen-Fabrik

Cannstatt-Stuttgart

Berlin, Köln, Hamburg, Frankfurt a.M., Dresden  
Wien, London, Peterborough, Paris, Mailand  
Moskau, Saginaw (U.S.A.)

Komplette Einrichtungen für

Bäckereien

**RIPOLIN**

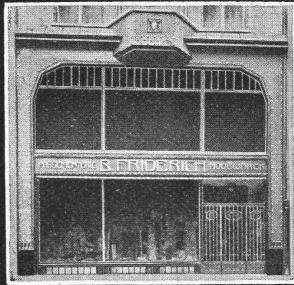
Die anerkannt beste Farbe

für Innen- und Außen-Anstriche.

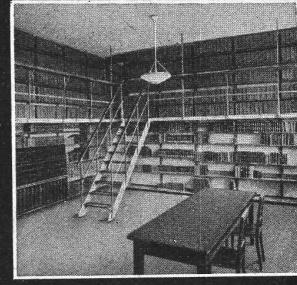
Generalvertreter für die Schweiz:

**C. Hässig, Angenstein bei Basel.**

# F. GAUGER & CO. ZÜRICH

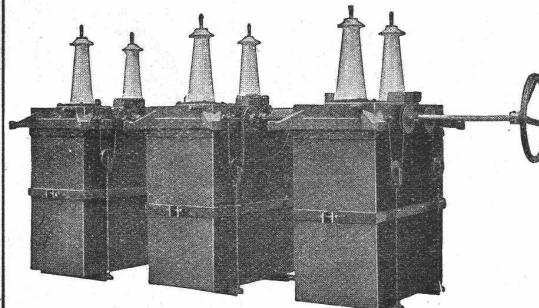


ROLLADEN aus STAHLBLECH  
EISENCONSTRUKTIONEN  
SCHAUFENSTERANLAGEN  
WELLBLECHBAUTEN  
SCHEERENGITTER  
ARCHIVANLAGEN PAT. syst.



## Carl Maier, Schaffhausen

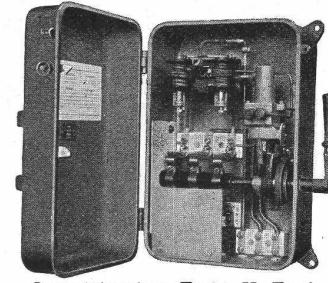
Fabrik elektrischer Apparate



Oelschalter O. A. 6 für 45000 Volt.

### Spezialitäten:

Oelschalter	Schaltkasten Type K. T. A.
Relais und Stromwandler	<input type="radio"/>
Freileitungs-Schalter	<input type="radio"/>
Trennschalter	<input type="radio"/>
Motorschaltkästen	<input type="radio"/>
Blitzschutz-Apparate	<input type="radio"/>
Komplette Schaltanlagen	<input type="radio"/>



## Baur & Cie. A.-G.

Baugeschäft, Zürich 8

Seefeldstrasse 162

Maurer-, Eisenbeton- und Steinmetzarbeiten

A.-G. „UNION“ in Biel, Fabrik in Mett  
Erste schweiz. Fabrik für elektr. geschweißte Ketten. Pat. 27199

### Ketten aller Art



für industrielle und landwirtschaftliche Zwecke.  
Grösste Leistungsfähigkeit. Ketten von höchster Tragkraft.  
NB. Handelsketten nur durch Eisenhandlungen zu beziehen.

## Aargauische Portlandzementfabrik Holderbank-Willegg

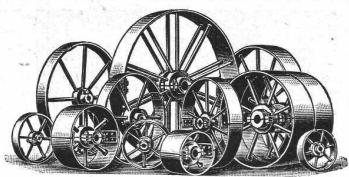
modernst und besteingerichtete Portlandzementfabrik der Schweiz  
mit einer jährlichen Produktionsfähigkeit von 9—12 000 Waggons  
empfiehlt für alle möglichen Zementarbeiten ihren reinfarbigen,  
gleichmässigen und langsambindenden

## Drehrohrofen-Portlandzement

— nach dem Nassverfahren hergestellt. —

Untersuchungen vom 31. Dezember 1913, vorgenommen von der Festigkeitsanstalt Zürich im Auftrage  
der Herren Gull & Geiger, Baugeschäft, Zürich, haben folgende Resultate ergeben:

	nach 7 Tagen	nach 28 Tagen
Zugfestigkeit:	39,2	43,6
Druckfestigkeit	401,5	488,3



Schmiedeiserne  
**Riemenscheiben**  
ein- u. zweiteilig, höchst  
betriebssicher. Gr. Lager.  
Rasche Anfertigung.  
Gebrüder Dietsche,  
Maschinenfabrik,  
Koblenz (Aargau).

## Kassen-Schränke

in wirklich feuerfester, sturz- und diebessicherer  
Konstruktion kaufen Sie am vorteilhaftesten bei

**Wiedemar** □ **Bern**

Spezialfabrik für Kassen- und Tresorbau

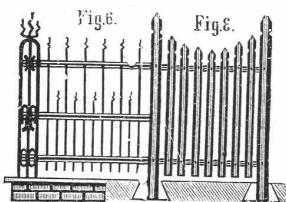
Bureau und Lager: Aarbergergasse 42 — Gegr. 1862

## Leitungsstangen

aus prima Bergholz, gemäss eidgen. Vorschriften,  
mit Kupfervitriol imprägniert, liefert die

Imprägnier-Anstalt Emmenthal, E. Lüthi, Burgdorf

## Herkules-Zaun



aus gepressten Stahlblechstäben. Gefälliges Aussehen. **Stabil und dauerhaft.** Einfachste Montage auf Eisen oder Holz. **Billiger Preis.** Man verl. Spezialprospekt.

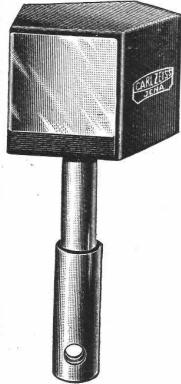
**Hoffmann & Delisle, Zürich 5**  
Hardturmstrasse 102.

## Zeiss-Prisma

als Ersatz für Winkelspiegel

sind  
die Besten

Grosse Genauigkeit  
Kompendiöse Form



**Emil Pfenninger & Cie.**  
Zürich

Technisches Versandgeschäft

## Verzinkerei Zug A.-G. in Zug

Telephon Nr. 341. — Telegramm-Adresse: Verzinkerei Zug.

Verzinkte, lackierte und rohe Blechwaren, Blecharbeiten jeder Art für die Industrie usw.

### Lohnverzinkung

(Feuerverzinkung i. Vollbad). Mit den neuesten Maschinen und Einrichtungen versehenes Etabl. Geleise-Anschluss.

## LICHTPAUSEN PLANDRUCKE

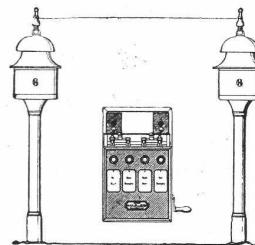
Telephon  
1107

**René Orbann · Zürich · Sihlhofstr. 27**

## Hasler A.-G., Bern

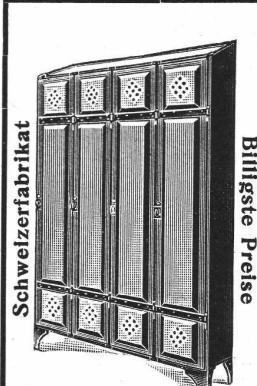
vorm. Telegraphen-Werksstätte von G. Hasler — Gegründet 1852

### Telephon- und Telegraphen-Apparate



Spezielle  
Telephone für Starkstromanlagen

Elektrische Block-  
u. Signal-Apparate  
für Eisenbahnen



Schweizerfabrikat

Billigste Preise

## Kempf & Cie

Herisau

Eiserne

## Kleider-Schränke

für Bureau, Fabriken, Warenhäuser, Institute etc.

Altestes Geschäft dieser Branche der Schweiz. Jede Spezialausführung. Solide und rasche Bedienung. Prima Referenzen

Prospekte gratis und franko

# J. Ruegger & Cie.

Maschinenfabrik  
**Basel**

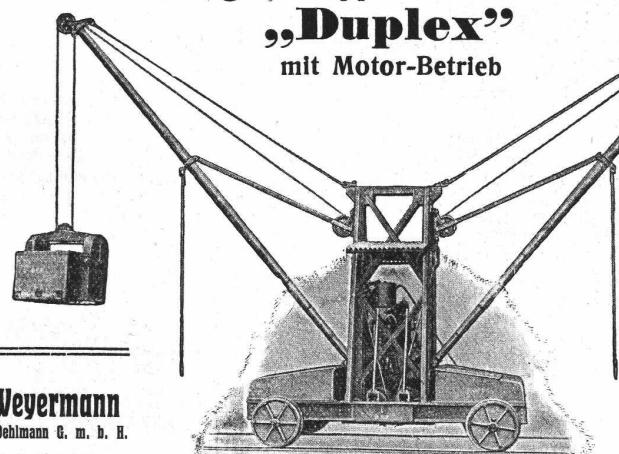
Telephon  
5501

Telegr.-Adr.:  
Aufzug

Spezialitäten:  
**Krane, Aufzüge  
Kleinhebezeuge  
elektr. Flaschenzüge**  
20jährige  
Erfahrung  
im Hebezeugbau

Original-Doppel-Schwenkkran

**„Duplex“**  
mit Motor-Betrieb

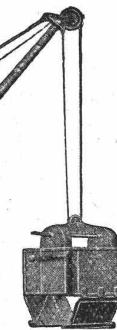


**Paul Weyermann**  
vorm. Karl Oehlmann G. m. b. H.

Spezial-Fabrik  
für Hebezeuge  
Rixdorf - Berlin

Leistungsfähigkeit bis 260 cbm Bodenaushub pro Tag  
Tragfähigkeit 650—1500 kg. Antrieb mittelst erst-  
klassigem Benzinnmotor mit Patent-Spritzver-  
gasung — keine Oberflächenvergasung.—  
Benzinverbrauch 9—10 kg per Tag. Kürzeste Liefer-  
zeit (1—3 Wochen).

Bisher über 60 Stück geliefert.



Allein-Vertrieb für  
die Schweiz:

**E. Dahn, Vertreter  
Güttingen**  
(Thurgau)

**PATENT-ANWÄLTE**  
**E. BLUM & C. DIPL. INGENIEURE**  
GEGRÜNDET 1878 · ZÜRICH · BAHNHOFSTR. 74

**KOCHHERDFABRIK  
"ZAEHRINGIA"**  
Freiburg - Schweiz  
Grösste Special-Fabrik  
der Schweiz



moderner  
Küchen-Einrichtungen  
für Hotels, Restaurants,  
Anstalten, Private, etc.  
Kostenvoranschläge u.  
Ingenieurbesuch gratis.

## Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke

# Werk: Giesserei Bern in Bern

Konstruktionswerkstätten

Telegramme: Giesserei Bern — Telephon Nr. 1066

liefer als Spezialität:

## Standseilbahnen

für

Personenbeförderung (auch Gütertransport)  
für Wasserballast, Motor- und im besonderen für  
elektrischen Betrieb

83 Ausführungen

Andere Spezialitäten der Firma:

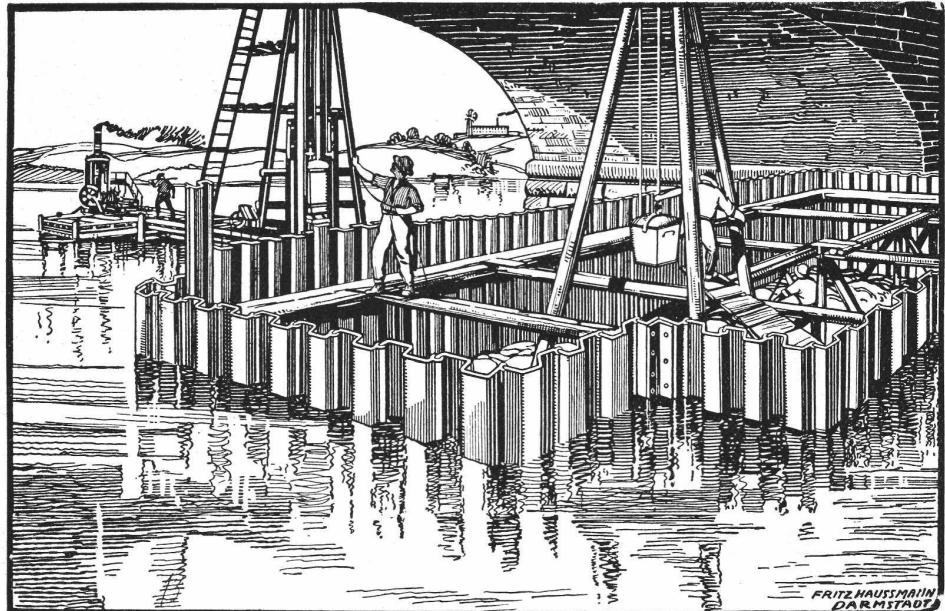
Zahnslangen für Bergbahnen, Eisenbahnmaterial, Schleusen und  
Einrichtungen für Wehranlagen, Hebezeuge



CL. 35. Giesserei Bern.

# Nietlose Eisen-Spundwände

System „Rothe Erde“ — Deutsches Reichspatent u. Auslandspatente



FRIEDRICH HAUSMANN,  
DARMSTADT

## Gelsenkirchener Bergwerks - Aktien - Gesellschaft

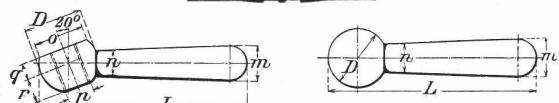
Abteilung Aachener Hütten-Verein Aachen-Rothe Erde

Man verlange Spezial-Prospekt

**Clichés** Bachmann & Co.  
Für alle Zwecke Hirschengraben 74.  
Zürich I

## Ludw. Loewe & C. Berlin

fabrizieren in vollendeter Präzision  
**WERKZEUGMASCHINEN & WERKZEUGE**  
für Metallbearbeitung. Vollständig auswechselbar.  
**NORMALISIERTE MASCHINENTEILE.**  
Generalvertreter d. Schweiz: R. FALKNER, Ing. BASEL.



### Normalisierte Kugelgriffe

An Stelle der Sechskantmuttern von Maschinenschrauben verwenden moderne Konstrukteure jetzt oft sogenannte Kugelgriffe, welche eine Vereinigung der Mutter mit ihrem Schlüssel darstellen. Kein zeitraubendes Suchen mehr nach dem passenden Schlüssel.

Man verlange Preisliste A Normalien.

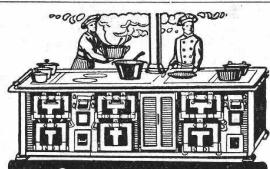
**Erfindungs-Patente**  
Marken-Muster-  
& Modell-Schutz im In- u. Ausland  
**H. KIRCHHOFER** vormals  
Bourry-Séquin & C. ZÜRICH  
1880. Gegründet.

**A. Jucker Nachf. v.  
Jucker-Wegmann**

Papierhandlung z. Hecht  
Schiffbrücke Nr. 22, Zürich

Grosses Lager  
von Pauspapieren, Pausleinen  
und Zeichnepapieren, Rollen  
und Bogen, in nur vorzüglichen  
Qualitäten.

Holzzementpapier, Dach-  
pappen, Bodenbelag- u.  
Teppichunterlag - Papiere



**Kochherde**  
FÜR  
HOTELS-RESTAURANTS  
ANSTALTEN

**Ofenfabrik**  
**Sursee**  
Grösste Ofenfabrik der Schweiz.  
ERSTE REFERENZEN

**Meynadier & Cie., Zürich**  
:: Isolier-Baumaterialien ::

HOTTINGER u. EBLE  
SPEZIAL-FABRIK  
KITTLÖSER GLAS-  
BEDACHUNG

D.R.G.M. AUSLANDSPAT.



ESSLINGEN 7/1  
TEL. 547.

Generalvertretung für die Schweiz:  
**Baldwin Weisser's Söhne & Cie., Zürich-Basel.**

# Spezialitäten für die elektrische Industrie:

**Voltalack**, schwarz, lufttrocknend. Gut isolierend, unempfindlich gegen Feuchtigkeit, trocknet

in 2-3 Stunden ohne Ofenhitze. Besonders für Reparaturen geeignet. :: :: ::

**Elastic Voltalack**, ofentrocknend. Hohe Isolierfähigkeit, hält heißes Mineralöl aus.

**Gelbe Isolierlacke**, luft- und ofentrocknend. :: :: :: :: :: :: ::

## Standard Lack- & Farbenwerke, Altstetten-Zürich

**SCHOOP & Co**  
ZÜRICH



TAPEZIERER-  
ARTIKEL  
EN GROS



Messing - Vorhanggarnituren

Fensterdekorationen :-:

Möbelstoffe — Tischdecken

Plüsch-  
Haargarn-**Teppiche**  
Cocos-

Treppenstangen Teppich-  
schienen, Stuhlfilzunterlagen

Man verlige Auskunft von der  
**Schweizer Diktiermaschinen G. m. b. H.**

Hofackerstrasse 46 Zürich Telephon 9316  
über Unabhängigkeit vom Personal, Zeit- und Geld-Ersparnis beim  
Korrespondieren mittelst der immer aufnahmefähigen Diktier-  
maschine. Ersklassige Referenzen.

### Können Sie das zeichnen?

Veruchen Sie es, so gut  
es geht, und schicken Sie  
uns die Zeichnung mit  
Ihrer genauen Adresse ein!  
Wir werden Ihnen dann  
kostenlos unsere Broschüre  
"Aussichtsreiche Zu-  
kunft", die für Sie von



größtem Interesse sein dürfte, zusenden  
und Ihnen mitteilen, ob Sie zum  
Zeichnen Talent haben oder nicht. Aber  
auch, wenn Sie glauben, talentlos zu  
sein, machen Sie, Herr oder Dame,  
den Versuch, unsere Vorlage nachzu-  
zeichnen, denn in unserer Broschüre  
wollen wir Ihnen Wege zu künstlerischen  
und praktischen Erfolgen weisen, über  
die Sie erstaunt sein werden. Wir wissen  
aus Erfahrung, daß oft gerade da ein  
Talent schlummert, wo es niemand  
ahnt. Erfolg im Zeichnen aber heißt,  
seine Lebenslage verbessern!

Zögern Sie deshalb nicht, wo es  
sich vielleicht um eine aussichtsreiche  
Zukunft für Sie handelt, und senden  
Sie uns Ihre Zeichnung ein; es ver-  
pflichtet Sie zu nichts. Addressieren  
Sie Ihren Brief genau wie folgt:

**Mal- u. Zeichen-Unterricht**  
G. m. b. H., Dept. N. 303, Berlin W 9

## ZENTRALHEIZUNGEN

erstellen  
**MOERI & CIE** Zentralheizungsfabrik  
LUZERN.

## Eugen Jeuch & Co.

Zürich, Löwenstrasse 69 — Basel, Hardstrasse 14  
Generalvertreter für die Schweiz für

### salpeterfreie Fassaden-Ver- blend- und Baderaum-Steine

von Philipp Holzmann & Co., Frankfurt am Main  
**Saargemünder Tonplatten, stahlhart gebrannt**

von A. Brach in Kleinblittersdorf

**Ia Schlagkewolle**

Muster und Preis-Courante zu Diensten.

**Rudolf Mosse, Zürich**  
alleinige Inseraten-Annahme für die  
**Schweizerische Bauzeitung.**

Als Vertreter des Stahlwerks-Verband Düsseldorf für Rillenschienen-Oberbau liefern wir:

# Rillenschienen

mit den dazugehörigen Laschen und sonstigem Kleineisenzeug,

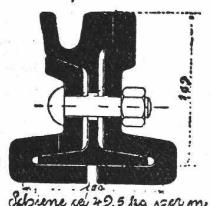
und als Vertreter der Phönix-Werke in Ruhrort:

## Weichen u. Kreuzungen

hierzu. Wir empfehlen uns ferner zur Lieferung von

## Eisenbahn-Oberbaumaterial

Breite 100.

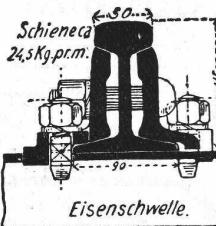


Schiene ca. 29.5 kg je m.

als: **Stahlschienen, Flusseisenschwellen, Kleineisenzeug, Weichen, Kranen, Drehscheiben, Schiebebühnen, Personen-, Gepäck- und Güterwagen etc.** für Normal-, Sekundär- und Bergbahnen.

Für Offertstellung in diesen Materialien, Einsendung von Zeichnungen, Anfertigung kompletter Oberbaupläne halten wir uns empfohlen

**Fritz Marti Akt.-Ges. Bern.**



Eisenschwelle.

# STEHLE & GUTKNECHT, BASEL

BASLER ZENTRALHEIZUNGS-FABRIK

EMPFIEHLT SICH ZUR ERSTELLUNG ALLER SYSTEME VON ZENTRALHEIZUNGEN



DRAHTSEILE  
FUER LUFTSEILBAHNEN  
BREMSBERGE ETC.

SCHWEIZERISCHE  
SEIL - INDUSTRIE  
VORMALS  
C.OECHSLIN z. MANDELBAUM  
SCHAFFHAUSEN

TELEPHON: TELECRAMÉ:  
242 CORDA



DRAHTSEIL - GERUESTVERBINDER  
HANF-GERUESTSTRICKE u. MAURERSCHNURE,  
DRAHT u. HANFSEILE FÜR AUFZUEGE

# Moderner Fabrikbau.

Neueste Dach- u. Oberlicht-Konstruktionen  
für industrielle Anlagen.

Weberei, ausgeführt in Frankreich.  
Neuerungen.

+ Patent Nr. 23428 mit



1. Empfohlen als rationellstes System für Spinnereien, Webereien, Färbereien, Bleichereien, Maschinenfabriken, Montierungs-hallen, Werkstätten, Elektrische Zentralen, Giessereien, Güterhallen. Mehr als dreissigjährige Erfahrungen im Bau industrieller Anlagen. Ueber 400 000 m<sup>2</sup> ausgeführt.

Reform-Holzzement-Dächer  
mit Eternitplatten-Belag, ohne  
Kiesbeschüttung.

System Knobel, + Patent Nr. 48935.

2. Bedeutende Verminderung des Gewichtes und dadurch Ersparnis an der Dachkonstruktion. Vorzügliche Isolierung. Bequeme Begehung der Dachfläche. Schutz gegen Beschädigung der Dachhaut.

Anfertigung von Bau- und Konzessionsplänen nebst stat. Berechnungen für industrielle Anlagen jeder Art, auch im Auftrag der HH. Ing., Arch. u. Bauunternehmer u. ev. Ausführung einzelner Teile der Bauten, spez. der Dach- u. Oberlicht-Konstruktionen.

Ausfertigung der Entwürfe:

**H. Knobel** vormals in Firma Séquin & Knobel **Zürich 6**  
Ingenieurbureau für modernen Fabrikbau. Architekturbureau.

## Kittlose Oberlichter

für Laternen-Oberlichter, Sheddächer und Wohnhäuser

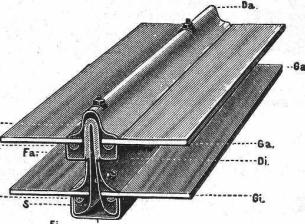
mit Einglasung a. elastischer Unterlage.

a) Sprossen für einfache Verglasung, + Patent Nr. 43278,

b) verbesserte Duplexsprosse mit doppelter Verglasung, System Knobel, + Patent Nr. 51597, gleichmässige sichere Scheibenauflage. Dichter Abschluss gegen Regen, Schnee, Russ und Staub. Leichtes Reinigen.

Gute Isolierung und Ersparnis an Heizmaterial.

b) Duplexsprosse.



Vertretung und Ausführung:

**Koch & Cie** vormals E. Baumberger & Koch **Basel**  
Unternehmung f. Dachkonstruktionen u. Bodenbelagsarbeiten.