

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **53/54 (1909)**

Heft 16

PDF erstellt am: **21.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Schweizerische Bauzeitung

Wochenschrift

für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik

Gegründet von A. WALDNER, Ingenieur.

Herausgeber: A. JEGHER, Ingenieur.

Dianastrasse Nr. 5, ZÜRICH II.

Verlag des Herausgebers. — Kommissionsverlag: Rascher & Cie., Meyer & Zellers Nachfolger in Zürich.

Organ

des Schweizer. Ingenieur- und Architekten-Vereins und der Gesellschaft ehemaliger Studierender des eidg. Polytechnikums in Zürich.

Insertionspreis:

Für die 4-gespaltene Petitzeile  
oder deren Raum 30 Cts.  
Haupttitelseite: 50 Cts.

Inserate

nimmt allein entgegen:  
Die Annoncen-Expedition  
RUDOLF MOSSE,  
Zürich,

Basel, Bern, St. Gallen,  
Berlin, Breslau, Dresden,  
Frankfurt a. M., Hamburg,  
Köln, Leipzig, Magdeburg,  
München, Stuttgart, Wien.

Abonnementspreis:

Ausland. 25 Fr. für ein Jahr  
Inland. 20 " " "

Für Vereinsmitglieder:

Ausland. 18 Fr. für ein Jahr  
Inland. 16 " " "

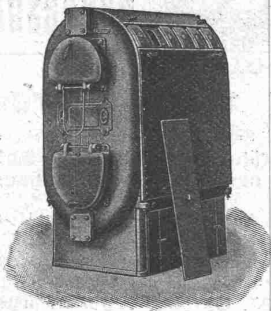
sofern beim Herausgeber  
abonniert wird.

Abonnements

nehmen entgegen: Heraus-  
geber, Kommissionsverleger  
und alle Buchhandlungen  
und Postämter.

Bd. LIV.

ZÜRICH, den 16. Oktober 1909.

N<sup>o</sup> 16.

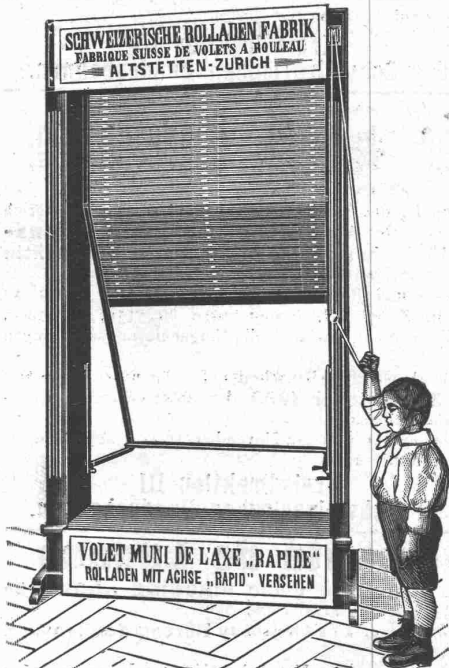
## Strebekessel

für Zentralheizung und Warmwasser-Versorgung.

Zu beziehen durch alle Heizungsfirmen.

Man verlange kostenlose Uebersendung der neuen Broschüren Nr. 352  
«Ueber Wohnhausheizung» und Nr. 357 «Ueber Kirchenheizung» vom

**Strebekesselwerk, Zürich II.**



## Schweizerische Rolladen - Fabrik Altstetten-Zürich

Anerkannt erstklassige Fabrikate in  
**Stahlwellblech- und Holzrolladen,  
Rolljalousien und Jalousieladen.**

Vorzügliche, wirklich praktische,  
patentamtlich geschützte Neuheiten.

Rolladenaufzug Marke „Rapid“  
Ausstellvorrichtung Marke „Stabil“

Verlangen Sie kostenfreien Vertreterbesuch.

**PATENT-BUREAU**  
E. BLUM & C<sup>o</sup> DIPL. INGENIEURE  
GEGRÜNDET 1878 - ZÜRICH - BAHNHOFSTR. 74

## Emil Steiner

Mechan. Werkstätte  
und Maschinenhandlung  
**Zürich-Wiedikon**  
Birmensdorferstr.  
empfiehlt sich zur Lieferung  
von neuen und gebrauchten  
**Werkzeugmaschinen**  
aller Art.  
Drehbänke, Bohrmaschinen  
Hobelmaschinen, Feldschmieden  
etc.

Transmissionen  
in allen Systemen und Dimen-  
sionen.  
Stets grosses Lager in ge-  
brauchten und neuen Wellen,  
Riemenscheiben, Häng- und  
Stahlager zu billigen Preisen.

Für technische Vorarbeiten im  
**Bahn- u. Strassenbau, für Wasserwerk-  
und Quartieranlagen, Bauleitung und  
Begutachtungen, Kanalisationen etc. etc.**

empfiehlt sich das Ingenieurbureau

von

**Konr. Arnold, Zürich I**

Auf der Mauer 11.

Für Techn. Vorarbeiten im Bahn- und Strassenbau empfiehlt  
sich B. EMCH, Ingenieurbureau, BERN.

Kauf- oder mietweise Erstellung von  
**Elektrischen Betriebs-Anlagen**  
für Bau-Unternehmungen.

Elektromotoren — Dynamos.

Ed. Schlöpfer & Cie., Elektr. Anlagen, Zürich-Wolishofen.

## Gemeinde Schlieren.

# Bau-Ausschreibung.

Der Gemeinderat Schlieren eröffnet über nachfolgende Arbeiten für die Rietbachkorrektur freie Konkurrenz:

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| 1. Erdbewegung   | zirka 21 800 m <sup>3</sup> |
| 2. Betonmauerwerk  | » 360 m <sup>3</sup>        |
| 3. Sohlenverkleidung mittelst Betonplatten               | » 3 000 m <sup>2</sup>      |
| 4. Böschungspflasterungen, 18—25 cm stark,               | » 2 725 m <sup>2</sup>      |
| 5. Gedeckter Kanal mit:                                  |                             |
| a) zirka 455 m <sup>3</sup> Beton-Widerlagermauerung,    |                             |
| b) » 1280 m <sup>2</sup> armierte Betonplatte-Abdeckung, |                             |
| c) » 2500 m <sup>2</sup> Verputz.                        |                             |

Die Vergebung dieser Arbeiten an einen Unternehmer, oder in verschiedenen Streckenabteilungen an mehrere Unternehmer, behält sich der Arbeitgeber vor.

Pläne, Vorausmass und Uebernahmebedingungen liegen auf dem Gemeinderatskanzlei Schlieren, sowie auf dem Bureau des Unterzeichneten zur Einsicht offen, wo auch Eingabeformulare bezogen werden können.

Uebernahmofferten sind verschlossen und mit der Aufschrift «Rietbachkorrektur» bis 30. Oktober 1909, an Herrn Präsident Wiesmer in Schlieren, einzusenden.

Altstetten-Zürich, den 6. Oktober 1909.

Aus Auftrag:

Stef. Luisoni, Ingenieur.

## Schweizerische Bundesbahnen.

### Kreis II.

# Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die Kreisdirektion II der Schweizerischen Bundesbahnen in Basel eröffnet Konkurrenz über die Lieferung und Montierung eines Vordaches im Gewichte von zirka 20 Tonnen am Aufnahmegebäude Luzern.

Pläne und Bedingungen sind im Bureau des Oberingenieurs, Leimenstrasse 2, Erdgeschoss, in Basel zur Einsicht aufgelegt, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Auf Wunsch werden den Bewerbern die Pläne gegen Nachnahme von Fr. 2.— zugestellt.

Eingaben mit der Aufschrift „Vordach für das Aufnahmegebäude in Luzern“ sind bis 20. Oktober 1909 der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis 30. November 1909 verbindlich.

Basel, den 30. September 1909.

Kreisdirektion II  
der Schweizerischen Bundesbahnen.

## Bauausschreibung.

Die Stadt Aarau eröffnet hiemit Konkurrenz über:

- Die Lieferung von Kleinsteinpflastersteinen aus Granit für zirka 4300 m<sup>2</sup> Pflasterung;
- Die Ausführung von Pflasterungsarbeiten und zwar 4300 m<sup>2</sup> Kleinsteinpflaster ohne, eventl. mit Steinelieferung und 600 m<sup>2</sup> Grossteinpflaster mit Steinelieferung, zum Umbau der Laurenzenvorstadt.

Pläne, Uebernahmebedingungen und Verträge können vom 12.—23. Oktober jeweils vormittags von 9—12 Uhr auf dem Bureau der städtischen Bauverwaltung eingesehen werden, wo auch Offertenformulare erhältlich sind.

Die Offerten sind verschlossen, mit der Aufschrift «Pflasterungsarbeiten Laurenzenvorstadt», bis spätestens Samstag den 30. Oktober 1909, mittags 12 Uhr, an Herrn Hans Hässig, Stadtammann, einzusenden.

Aarau, den 12. Oktober 1909.

Der Bauverwalter:  
R. Vogt.

## Aktien-Gesellschaft „UNION“ in Biel (Fabrik in Mett)

Erste schweizer. Fabrik für elektrisch geschweisste Ketten. + Patent Nr. 27199

# Ketten aller Art



:: :: für Industrielle und landwirtschaftliche Zwecke. :: ::  
Grösste Leistungsfähigkeit. Ketten von höchster Tragkraft.

:: :: NB. Handelsketten nur durch Eisenhandlungen zu beziehen. :: ::

## Schulhausneubau Lüsslingen.

Folgende Arbeiten werden hiemit zur öffentlichen Konkurrenz ausgeschrieben:

1. Gipserarbeiten,
2. Glaser- und Schreinerarbeiten,
3. Beschlägellieferung,
4. Parkettarbeiten,
5. Schlosserarbeiten,
6. Malerarbeiten.

Pläne, Eingabeformulare und Bauvorschriften liegen auf dem Bureau der Bauleitung, Herr Carl Naegelin, Architekt in Solothurn, von Montag den 18. bis Samstag den 23. Oktober, jeweils morgens 10—12 Uhr, auf seinem Bureau, Schöngrünstrasse, zur Einsicht auf. Offerten sind bis 23. Oktober, abends 7 Uhr, schriftlich und verschlossen mit der Aufschrift «Eingabe für Schulhausneubau Lüsslingen» an die Bauleitung, Herrn Carl Naegelin, Architekt in Solothurn, einzureichen.

Lüsslingen, den 13. Oktober 1909.

Die Baukommission.

## Schweizerische Bundesbahnen.

### Kreis III.

# Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die Kreisdirektion III der Schweizerischen Bundesbahnen in Zürich eröffnet Konkurrenz über die Ausführung der Glaser-, Schreiner- und Malerarbeiten am neuen Beamtenwohnhaus auf der Station Sihlbrugg.

Pläne, Vorausmass und Bedingungen liegen auf dem Hochbau-Bureau des Oberingenieurs des Kreises III im ehemaligen Rohmaterialbahnhofe in Zürich zur Einsicht auf, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Angebote für diese Bauarbeiten sind mit der Aufschrift «Beamtenwohnhaus Sihlbrugg» bis zum 25. Oktober 1909 der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis zum 1. Dezember 1909 verbindlich

Zürich, den 9. Oktober 1909.

Kreisdirektion III  
der Schweizerischen Bundesbahnen.

## Schweizerische Bundesbahnen.

### Kreis III.

Die Kreisdirektion III der Schweizerischen Bundesbahnen in Zürich eröffnet Konkurrenz über die Ausführung der Installationsarbeiten für die fünf Abortgebäude der neuen Werkstätte Zürich, bestehend in Massenaborten, Pissoiren und Kläranlagen.

Pläne, Vorausmass und Bedingungen liegen auf dem Baubureau der neuen Werkstätte in Zürich III, Brauerstrasse Nr. 150, II. Stock, Zimmer Nr. 35b, zur Einsicht auf, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Eingaben mit der Aufschrift «Bauarbeiten für die neue Werkstätte Zürich» sind bis zum 28. Oktober 1909 der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis zum 20. November 1909 verbindlich.

Zürich, den 9. Oktober 1909.

Kreisdirektion III  
der Schweizerischen Bundesbahnen.

## La Municipalité de Lugano

met au concours la fourniture d'une machine „Concas-seuse“ produisant 2—4 m<sup>3</sup> de gravier par heure.

Pour les conditions de détail s'adresser au Bureau des Travaux Publics à Lugano.

Les offres sont à envoyer à la Municipalité de Lugano entre le 22 ct. à 4 heures a. m.

La Municipalité de Lugano.

## Isolier- und Beton-Bims Kies

kerngesundes Material in jeder Körnung für Decken, Gewölbe, Dächer, Wände

unbedingt feuersicher

leicht (650 kg/cbm), schalldämpfend. — Vorzüglichster Abschluss von Kälte und Wärme. — Prospekte und sonstige Auskünfte kostenlos.

Prompter Versand. — Billigste Berechnung.

Bernhard Lorenz, Coblenz a. Rh. 3.

# Korksteine und Korksteinplatten

für baugewerbliche Zwecke.

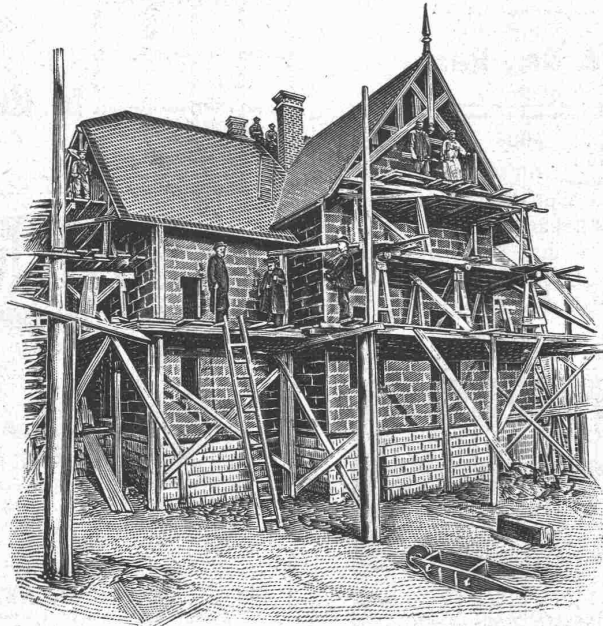
**Wirkungsvollstes und haltbarstes Material  
zur Isolierung gegen Kälte, Wärme, Schall und Feuchtigkeit in Hochbauten.**

Isolierung massiver Aussen-  
Mauern und Fachwerk-  
Wänden gegen Witterungs-  
und Temperatur-Einflüsse,  
sowie gegen Feuer.

Trockenlegung feuchter  
Wände und Untergeschoss  
Räume.

Mansarden-Verkleidungen aus  
Korksteinplatten, feuersicher;  
Wohnung im Sommer kühl,  
im Winter warm.

Isolierung von Eis-, Bier-  
und Weinkellern, sowie von  
Kühl- und Gefrierräumen.



Linoleum-Unterlagen aus  
Kork, absoluter Schutz gegen  
aufsteigende Kälte und  
Feuchtigkeit, warmhaltend  
und schalldämpfend.

Erstellung leichter,  
freitragender Scheidewände  
aus Korkstein.

Isolierung von Ziegel-,  
Schiefer-, Metall- und Holz-  
zement-Dächern, sowie  
Massivdächern aller Art.

Herstellung von schall-  
dämpfenden und feuersichern  
Zwischendecken und  
Deckenverschalungen.

## Wohnhaus mit Korkstein-Verkleidung.

Ansicht des Baues während der Ausführung. Dieses Haus wurde, als Riegelbau, mit äusserer und innerer Korkstein-Verkleidung, vollkommen trocken, innerhalb 8 Wochen fix und fertig hergestellt. Decken und Scheidewände der Mansardenräume ebenfalls aus Korkstein.

### Vorzüge:

Kurze Bauzeit, rasches Austrocknen, Schutz gegen Temperatureinflüsse; feuersicherer Schutz des hölzernen Baukonstruktionsmaterials.

# WANNER & C<sup>IE</sup>, HORGEN

Erstes Fachgeschäft für baugewerbliche Isolierungen.

Generalvertreter der Korksteinfabrik Grünzweig & Hartmann, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh.

Erste, älteste und grösste Korksteinfabrik des Kontinents.

Schweizer. Akt.-Ges. für Feld- und Kleinbahnen-Bedarf

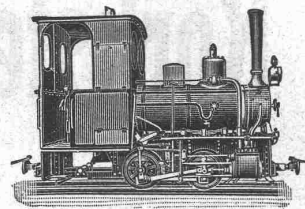
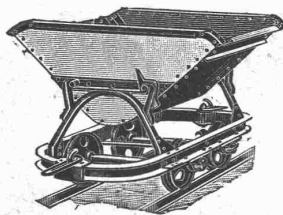
# Orenstein & Koppel, Zürich I

St. Urbangasse Nr. 4 (Theaterstrasse)

Verkauf und Vermietung von Schienen, Gleisen, Weichen, Drehscheiben, Wagen, Lokomotiven.

## Trocken- und Nassbaggern.

Projektierung und Bau von normal- und schmalspurigen Anschlussgleisen.



1a komprimierte blanke Stahl-



Grösstes Lager. — Prompte und billige Bedienung.

**Affolter, Christen & Co., Basel**

Eisen und Stahle en gros.

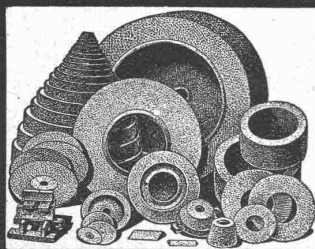
**Isoliermaterialien** aller Art für Bauzwecke.

Aecht schlesischen Holzzement. 1a Asphalt-Dachpappen. Prima Carbolineum. Isolier-Filzkarton. Torfmull. Asbest- und Korkplatten. Asphalt- und Teerprodukte.

**Meynadier & Cie., Zürich V,** Klausstrasse 33. Telephone 1143.

Sämtliche Materialien für Holzzementbedachungen.

# Schmirgelscheibenfabrik Winterthur



**Bölsterli & Co**

Erstklassige Referenzen von Weltfirmen.

Die Sonne ist unser einziger Konkurrent.



# Lux-Lampen

100 Kerzenstärke stündlich 1 Cts.

Bewährteste und billigste Beleuchtung für Fabriken, Werkstätten, Bahnhöfe, Strassen, Läden etc.

Auf Grund automatischer Petroleumauffüllung und Kohlensäuredruck das bequemste Petroleum-Starklicht unserer Zeit. Ganz gefahrlos. Verlangen Sie Katalog.

**Lux-Lampen, Thalwil.**

Hervorragende Neuheit!

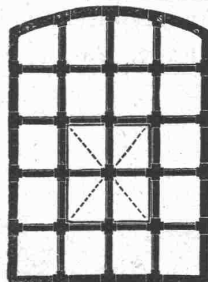
# Schmiedeeiserne Fenster

Schweiz. Patent No. 39,336

äusserst preiswürdig, dabei grosse Stabilität, gefälliges Aussehen und schnellste Lieferung.

**M. Koch, Eisengiesserei, Zürich**

Fabrik für Maschinenbau und Eisenkonstruktionen



# AUERMETALL

Pyrophore (funkensprühende) Erdmetall-Legierungen für Zünd- und Leuchtzwecke

Erfindung von Dr. Freiherrn Auer von Welsbach gesetzlich geschützt in fast allen Kulturstaaten.

Wir bringen zur Kenntnis, dass wir bis auf weiteres das Auermetall in zwei Marken in den Handel bringen, und zwar:

## Marke I, Auermetall geschmolzen

empfehlenswert in allen Fällen, wo auf grösste Festigkeit, Luftbeständigkeit und Haltbarkeit der Legierung Wert gelegt wird. Preis in Blöcken und Stäben ohne bestimmte Fasson K 100 pro Kilogramm exkl. Verpackung, ab Treibach. Für Fassons Preiszuschläge nach Vereinbarung.

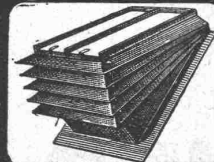
## Marke II, Auermetall gefrittet

soll dann angewendet werden, wenn besonders starke Funkenfarben mit dem minimalsten Kraftaufwand hervorgerufen werden sollen. Diese Marke wird in zwei Sorten hergestellt und es dient Marke II a für Zündzwecke, Marke II b für Leuchtzwecke. Nur in Fassons lieferbar. — Preise nach Vereinbarung.

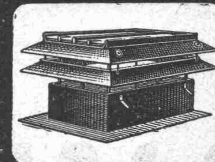
Vor Nachahmungen wird nachdrücklichst gewarnt. Vertreter werden gesucht, Lizenzen abgeschlossen.

**Treibacher Chemische Werke, TREIBACH, Kärnten (Oesterreich).**

# Regensichere Dachlüftung



Hürtgenlüfter



Sternlüfter

T. Hürtgen, Mönning & Co Köln-Lindenthal

# A. Bröck, Optiker, Zürich

Schiffplände Nr. 24

Photographische Apparate

— sämtliche Bedarfsartikel —

General-Vertreter für die Schweiz:  
E. A. Bourgeois-Richter, Ingenieur  
Zürich II, Breitingerstr. Nr. 5.

# WEISE & MONSKI-HALLE <sup>A.</sup>/<sub>S.</sub> PUMPEN- UND MASCHINEN-FABRIK

GEGRÜNDET 1872

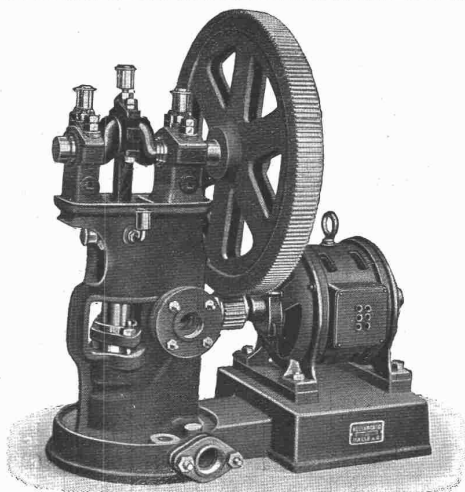
Adresse für Telegramme: WEISENS-HALLESAALE

Fernsprech-Anschluß: Amt Halle Nr. 44, 109, 160, 1141, 1254, 1261

BERLIN C. 2: Kaiser-Wilhelm-Straße Nr. 46  
HAMBURG: Admiralitätsstraße Nr. 71/72  
DORTMUND: Burgwall Nr. 27

DÜSSELDORF: Graf-Adolf-Straße Nr. 98  
GLEIWITZ: Wilhelmstraße Nr. 18  
METZ: Augustinerstraße Nr. 13  
BRÜSSEL: Boulevard de la Senne 15

PARIS: Rue Lafayette 56  
BILBAO: Gran Via 25  
MADRID - MOSKAU - CHARKOW - BAKU

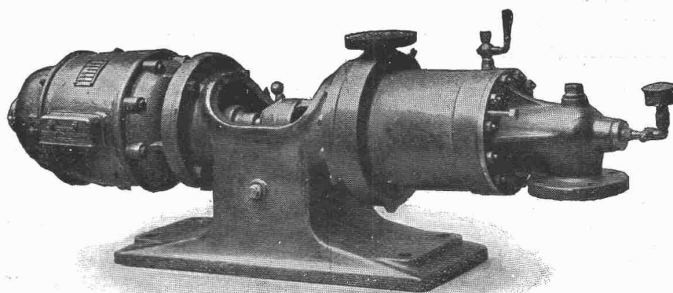


Die immer zunehmende Verbreitung der Elektrizität in Stadt und Land gestattet eine ausreichende Versorgung und bequeme Verteilung von gutem Trink- und Nutzwasser mehr und mehr auch für solche Wohn- und Wirtschaftsstätten, welchen wegen hoher Lage oder großer Entfernung der Anschluß an bestehende Wasserleitungen unmöglich ist. Wir lenken daher die Aufmerksamkeit der Interessenten und inbetracht kommenden Installationsfirmen hiermit auf unsere

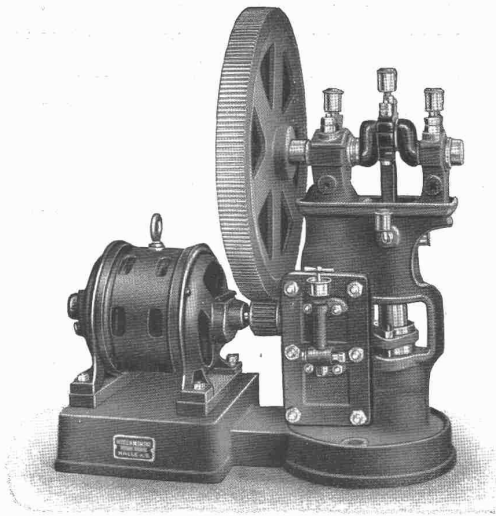
Hauswasserpumpen für elektrischen Antrieb,  
welche wir unter Wahrung erprobter Konstruktionsgrundsätze  
als Kolbenpumpen für Räderantrieb sowie  
als direkt gekuppelte Zentrifugalpumpen :

eigens für diesen Zweck ausgebildet und schon in zahlreichen Fällen mit allerbestem Erfolg zur Anwendung gebracht haben. Dabei bürgen für unbedingte Betriebssicherheit und Dauerhaftigkeit, die bei derartigen kleinen Pumpen nicht minder wichtig sind

als bei großen Anlagen, unsere jahrzehntelangen Erfahrungen auf dem Gebiete des Pumpenbaues und die vorzüglichen Spezialeinrichtungen, welche uns in z. T. neuerrichteten Werkstätten zur Verfügung stehen.



## Vertik. Plungerpumpen m. Kreuzkopfführung u. einfach. Zahnradvorgelege



Nebenstehende Abbildung zeigt unsere Neukonstruktion, welche sich durch gedrungene Bauart bei leichter Zugänglichkeit und zweckentsprechender Ausbildung aller Einzelteile auszeichnet und so kräftig gehalten ist, daß sie auch für größere Förderhöhen (bis zu 100 m und mehr) Anwendung finden kann. Die in der Tabelle empfohlenen Motorstärken sind jedoch nur für eine größte Gesamtförderhöhe (Saughöhe + Druckhöhe + Rohrleitungswiderstände) von 30 m berechnet und sollten auch bei geringerer Förderhöhe nicht niedriger gewählt werden. Dabei kann die Umdrehungszahl des Motors 1400–1500 pro Minute betragen. — Die Aufstellung der Pumpe erfolgt zweckmäßig unmittelbar neben dem Brunnen, es muß auf geringe Saughöhe (höchstens 6 m bis zum abgesenkten Wasserspiegel) geachtet werden. Überschreitet die Saughöhe 2 m, so ist ein Saugwindkessel an der Pumpe anzubringen, bei längerer Druckleitung auch ein Druckwindkessel. In jedem Falle muß die Saugleitung schlank gebogen, richtig verlegt und gut dicht sein und an ihrem unteren Ende ein Fußventil mit Saugkorb tragen.

Nummer der Pumpe . . . . .	46 H	46 Hg	47 H	47 Hg	48 H	48 Hg	49 H	49 Hg
Plungerdurchmesser . . . . . mm	40	45	50	60	60	70	70	80
Hub . . . . . mm	50	50	60	60	70	70	80	80
Umdrehungszahl in der Minute . . . . .	250	220	235	210	220	200	200	180
Leistung in der Minute . . . . . Liter	14	16	25	32	40	48	55	65
Erforderliche Motorstärke . . . . . PS	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	1	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$
Saugrohranschluß . . . . . mm	35	35	40	40	50	50	60	60
Druckrohranschluß . . . . . mm	25	25	30	30	40	40	50	50
Gewicht der Pumpe . . . . . kg	90	90	120	120	175	175	235	235
Preis der Pumpe ohne Motor . . . . . M	<b>285</b>	<b>300</b>	<b>320</b>	<b>335</b>	<b>395</b>	<b>415</b>	<b>490</b>	<b>515</b>
Mehrpreis für Rotgußplunger . . . . . M	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>43</b>
Fundament-Anker und Platten . . . . . kg	13	13	15	15	18	18	18	18
	M	9	10	10	11	11	11	11
Saugwindkessel . . . . . kg	10	10	12	12	15	15	20	20
	M	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>20</b>
Druckwindkessel . . . . . kg	12	12	15	15	20	20	25	25
	M	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>25</b>
Fußventil mit Saugkorb . . . . . kg	6	6	8	8	10	10	13	13
	M	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>20</b>
Bestellname . . . . .	Kern- ueb	Kern- hoch	Kluft- ueb	Kluft- hoch	Kost- ueb	Kost- hoch	Kiel- ueb	Kiel- hoch

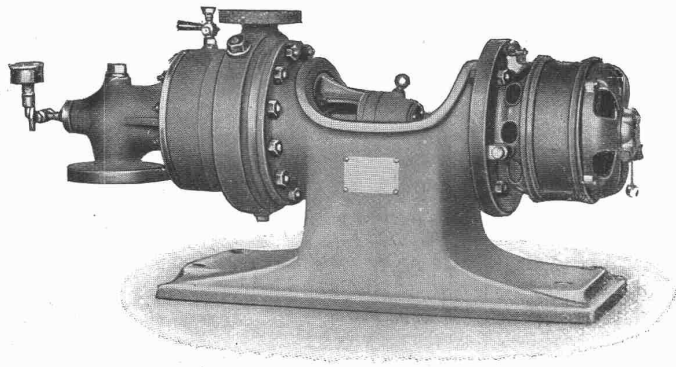
Als unmittelbares Zubehör liefern wir mit jeder Pumpe zum angegebenen Preise: das Zahnräderpaar mit sauber gefrästen Zähnen nebst Schutzblech für die Eingriffstelle, alle erforderlichen Schmierapparate, eine Umlauf- bzw. Anfüll-Vorrichtung, die Gegenflanschen und einen Satz Schraubenschlüssel.

Für die Elektromotoren können wir bei den Kolbenpumpen jedes verlangte Fabrikat beziehen und bitten, bei Anfragen und Bestellungen neben Art, Periodenzahl und Spannung des vorhandenen Stromes die besonderen Wünsche mitzuteilen. Wir überlassen unseren Abnehmern aber auch gern die direkte Bestellung der Motoren bei einer Elektrizitätsfirma, führen dann den Motorbock und die Zahnräder nach der uns einzusendenden Motorzeichnung aus und übernehmen ohne Berechnung den Zusammenbau von Pumpe und Motor in unseren Werkstätten, es bleiben also nur die Frachtkosten vom Besteller zu tragen.

Kurze Lieferfristen, da alle Modelle vorhanden!

In Verbindung mit den von allen Elektrizitätsfirmen ausgeführten, selbsttätigen Schaltvorrichtungen eignen sich unsere Hauswasserpumpen vorzüglich für vollkommen automatisch wirkende Wasserversorgung mit oder ohne Hochbehälter bzw. Wasserkasten.

# Zentrifugal-Motorpumpen D. R. G. M. für Gleichstrom und Drehstrom.



Überall da, wo das nie ganz vermeidbare Zahnradgeräusch einer Plungerpumpe störend wirken würde, und wo die Saugverhältnisse günstig sind, können auch unsere mehrstufigen Zentrifugalpumpen in direkter Kupplung mit hochtourigen Kleinmotoren vorteilhaft als Hauswasserpumpen Verwendung finden. Wir haben für diesen Zweck die besondere und uns durch D. R. G. M. geschützte Form geschaffen, welche nebenstehendes Bild zeigt. Pumpe und Motor werden durch seitlichen Flansch mit einem Zwischenstück verbunden, das je nach Bedarf für Aufstellung auf einem Fundamentsockel oder für Befestigung an einer Wand eingerichtet werden kann.

Die Saughöhe soll bei kurzer und sachgemäß verlegter Saugleitung nicht mehr als 5-6 m betragen. Saug- und Druckwindkessel sind entbehrlich, dagegen sind unbedingt am Ende der Saugleitung ein Fußventil mit Saugkorb und am Druckstutzen der Pumpe ein Regulierschieber anzuordnen. Die Elektromotoren müssen von uns bezogen werden. Bei Gleichstrom (in nachfolgender Liste mit Gl bezeichnet) werden sie für jede beliebige

Nummer der Pumpe . . . . .	1 B	2 B	3 B	4 B	5 B	6 B	7 B	8 B	9 B	10 B	11 B	12 B	13 B	14 B	15 B	16 B	17 B	18 B	19 B	20 B
Erreichbare Förderhöhe . . . m	15	20	25	30	15	20	25	30	15	20	25	30	15	20	25	30	15	20	25	30
Leistung pro Minute . . . . .	bis 25 Liter				bis 50 Liter				bis 80 Liter				bis 110 Liter				bis 160 Liter			
Umdrehungszahl pro Min. . . .	2840	2840	2840	2840	2840	2840	2850	2850	2840	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850
Motorleistung . . . . . PS	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1	1/2	1	1	1 1/2	1	1	1 1/2	1 1/2	1	1 1/2	2	2
Saugrohranschluß . . . . . mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	60	60	60	60	60	60	60	60
Druckrohranschluß. . . . . mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40
Pumpe komplett mit } Gl.-Motor } M	144	144	154	154	144	144	161	161	144	151	161	169	146	161	169	169	146	169	189	189
	530	530	555	555	530	530	620	620	530	595	620	660	565	630	670	670	565	670	720	720
Pumpe komplett mit } Dr.-Motor } M	140	140	150	150	140	140	155	155	140	145	155	160	140	155	160	160	140	160	170	170
	480	480	505	505	480	480	540	540	480	515	540	570	485	550	585	585	485	585	605	605
Steinschrauben für } Bodenbefestigung } M	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Wandanker u. Platten } für 1 1/2 Steinstärke } M	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Fußventil mit Saugkorb } } M	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	13	13	13	13	13	13
	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	19	19	19	19	19	19	19	19
Regulierschieber für die } Druckleitung } M	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	15	15	15	15	15	15	15	15
	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	24	24	24	24	24	24	24	24

Spannung zwischen 110 und 440 V., für Drehstrom (Dr der Liste) dagegen entweder für 110 oder für 220 V. geliefert. Die Drehstrommotoren können jedoch auch für Stern dreieckschaltung eingerichtet werden, um sie einerseits an Netze von 110 bzw. 190 V., andererseits an solche von 120 bzw. 208 V. anschließen zu können. Die Preise und Gewichte der Gleichstrommotoren verstehen sich einschließlich eines Metallanlassers, während die Drehstrommotoren Kurzschlußanker besitzen und daher eines besonderen Anlassers im allgemeinen nicht bedürfen. Sollen die Motoren mit Feuchtigkeitsschutzisolation versehen sein, so ist dies bei Bestellung besonders anzugeben, ein Mehrpreis entsteht dadurch nicht.

Als unmittelbares Zubehör liefern wir mit jeder Pumpe zum angegebenen Preise: Die elastische Kupplung, die notwendigen Schmier-, Anfüll-, Entlüftungs- und Ablassvorrichtungen sowie einen Satz Schraubenschlüssel. Bei telegraphischen Anfragen oder Bestellungen wolle man das Wort »Gleichmotor« oder »Drehmotor« wählen, je nachdem es sich um eine Motorpumpe für Gleichstrom oder Drehstrom handelt, und ferner die Pumpennummer in Buchstaben beifügen, z. B. »Drehmotor fünfzehn«.

Die Lieferung von Motorpumpen kann gewöhnlich innerhalb weniger Tage nach Bestellung erfolgen. In Verbindung mit den von allen Elektrizitätsfirmen ausgeführten, selbsttätigen Schaltvorrichtungen eignen sich unsere Hauswasserpumpen vorzüglich für vollkommen automatisch wirkende Wasserversorgung mit oder ohne Hochbehälter bzw. Wasserkasten.



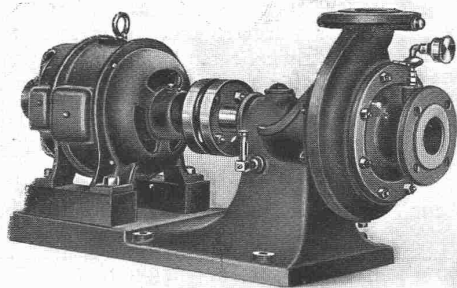
Neben den eigentlichen Hauswasserpumpen mit geringer Leistung liefern wir für ähnliche Verwendungszwecke, aber für größere Wassermengen und für Förderhöhen nur bis zu 20 m, unsere neuen

## Leitradlosen Niederdruck-Zentrifugalpumpen

::

mit hohem Nutzeffekt,

::

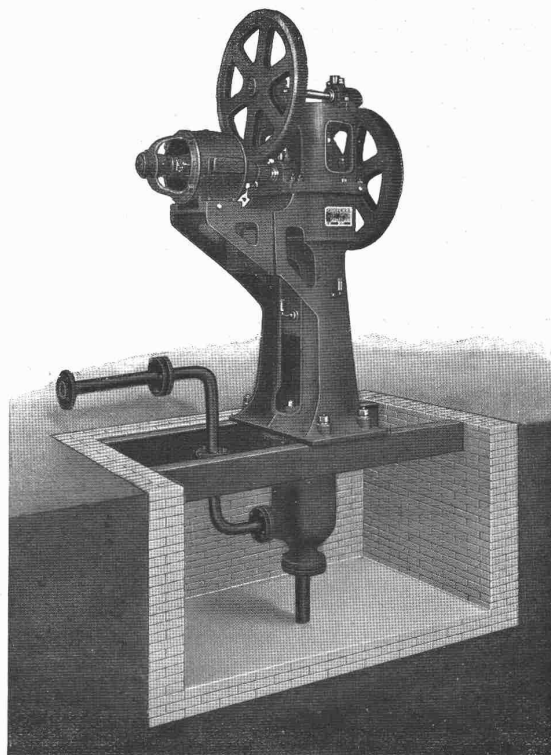


deren kleinste Ausführung für 350–750 l pro Min. das nebenstehende Bild zeigt. Bis zur Fertigstellung der in Vorbereitung befindlichen Preislisten über diese Pumpenart bitten wir in Bedarfsfällen unser Sonderangebot unter genauer Angabe der vorliegenden Betriebsverhältnisse einzufordern. Da, wo hygienisch einwandfreies Wasser erst durch Bohrlöcher in größerer Tiefe erschlossen werden kann, oder wo der Wasser-

spiegel mit der Jahreszeit stark schwankt, finden auch schon bei Leistungen von 25 l pro Min. ab unsere

## Bohrloch- oder Rohrbrunnen-Pumpen

vorteilhafte Anwendung, deren Bau seit mehr als 15 Jahren einen Sonderzweig unserer Fabrikation bildet. Unter den zahlreichen, vorzüglichen Referenzen, die uns über solche Pumpen zur Verfügung stehen, befinden sich Ausführungen mit Einbautiefen für den Pumpenzylinder bis zu 265 m unter Flur mit mehrfachen Nachbestellungen auf Grund hervorragender Bewährung. Das hierbeistehende Bild läßt die Anordnung des Elektromotor-Antriebes einer solchen Pumpe kleiner Leistung erkennen. Bei Einholung von Angeboten erbitten wir uns neben den üblichen Leistungsangaben noch ausführliche Mitteilungen über lichte Weite und Tiefe des Bohrloches sowie über die Lage des tiefsten Wasserspiegels bei Entnahme der gewünschten Wassermenge und zu Zeiten größter Trockenheit.



**Gustav Kuntze, Göppingen 3 (Württemb.)**

Schmiedeeiserner, genietete und hartgelötete oder geschweißte

**KUNTZE-RÖHREN**

mit Flanschen oder Muffen.

Spezialität: } Turbinen-Rohre in jeder Dimension.  
 } Rohre für Tunnel-Bauten.  
 } Rohre für Wasser-Versorgungs-Anlagen.

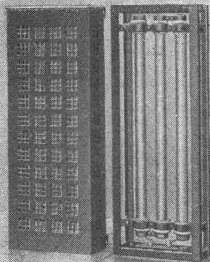
**Brockdorff, Witzenmann m. b. H.**

Werke für Elektrotechnik und Maschinenbau

BERLIN SW., Alexandrinenstrasse Nr. 135/6.

**Elektrische Heizung.**

Luftströmung.



Nicht-Strahlung.

Unbegrenzte Dauerhaftigkeit des Materials.  
 Keine Staubverbrennung.  
 Keine Luftzersetzung.  
 Ausführung für beliebige Leistung und Spannung.

Belastungswiderstände, Regulieranlasser, Heizöfen für Luft und Wasser nach Patent R. v. Brockdorff.

Kataloge und Preisausstellungen kostenfrei.



**Edmund Simon, Dresden A4**

Die besten Rostschutzfarben der Gegenwart sind die wissenschaftlich begründeten und langjährig bewährten

**Durabo-Oelfarben**

Marke „G“ = Grund-, Marke „D“ = Deckanstrich. Für Haltbarkeit übernehme volle Garantie.

**Durabo - Glanzfarben**

für Molkereien, Bade- und Accumulatoren-Räume, Optische Signale, etc. etc. etc.

Generalvertreter: Peter Kramer, Herzogenbuchsee

**Anschlussgleise**

einschl. kostenloser Vorarbeiten, Erd- und Maurerarbeiten, Lieferung von Drehscheiben, Schiebepöhlen (auch mit elektr. Antrieb), Weichen, Schienen, Schwellen (Holz und Eisen), Güterwagen, Spezialwagen, Bagger etc. sowie

Ausführung ganzer Anlagen, ev. auf Amortisation. **Bahnindustrie Aktiengesellschaft.**

Tel. No. 1526, 1527, 1528. Hannover - Herrenhausen, Tel.-Adr.: Bahnindustrie.

Zweigbüros: Berlin NW. 52, Telephon-Amt II, No. 2423, Breslau, Telephon-No. 7145, Frankfurt a. M., Telephon-Amt Eschersheim No. 25, München, Telephon-No. 11219, Strassburg i. Els., Telephon-No. 3210, Wien, Telephon-No. 10711, Budapest.



**DYNAMIDON**

Hochfeuerfeste Steine aus künstlichem Korund

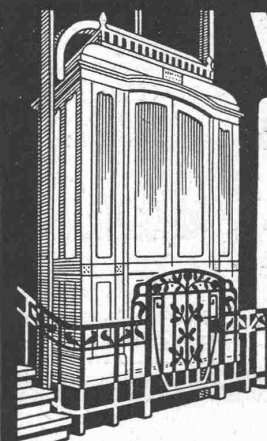
:: :: :: Patentierte in allen Kulturstaaten :: :: ::

Anwendbar für die höchsten Temperaturen

Dynamidon G. m. b. H. MANNHEIM-WALDHOFF

**Leitungsstangen**

gemäss eidg. Vorschriften mit Kupfervitriol imprägniert liefert die **Imprägnier-Anstalt Emmenthal Burgdorf.**



**WÜST A.G.**

**SEEBACH - ZÜRICH**

liefert als Spezialität

**Elektr. Aufzüge**

für

Hotels  
 Geschäftshäuser  
 Villen etc.

Garantie für absolut erstklassige Ausführung und sichern, geräuschlosen Betrieb. Feinste Referenzen.

**A. Rieber, G. m. b. H., Reutlingen**

**Maschinen-Fabrik.**

Fernsprecher 46 — Begr. 1879 — Telegr.-Adr.: Rieber Reutlingen



Hochdruckrohrleitungen für Satt- u. Heissdampf

Dampfsammler und -Verteiler

Turbinen-Anlagen

Gas- und Windleitungen

## GEORG STREIFF WINTERTHUR

BAUMATERIALIEN  
 EN GROS  
 HYDR. BINDEMittel  
 LAGER IN THON  
 MOSAIK-STEINZEUG  
 UND GLASIERTEN  
 WANDPLATTEN  
 ENGL. GLASIERTE  
 SCHÜTTSTEINE  
 ETC.



BUREAU:  
 POST-GEBAUDE  
 TELEPHON N° 628

SPEZIALGESCHÄFT  
 FÜR  
 KUNSTGERECHTE  
 ERSTELLUNG VON  
 BODEN-UND WAND-  
 BELÄGEN

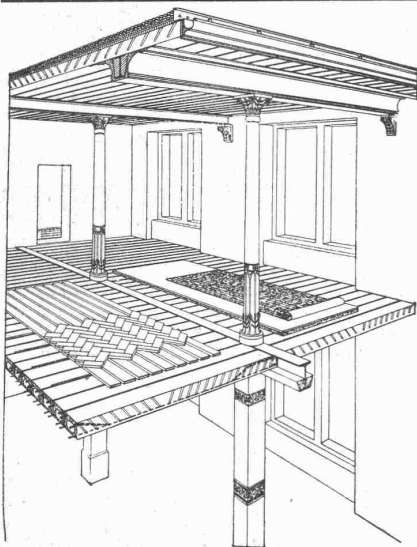
## „UNION“ Kassenfabrik Zürich - Albisrieden



empfeilt ihre erstklassigen  
Fabrikate zu Fabrikpreisen.  
Höchste Vollendung.  
Depot: **Gessnerallee 36.**



**RUDOLF MAAG**  
ELECTRO TECHNISCHES  
INSTALLATIONSGESCHÄFT  
ZÜRICH! SIHLAMT



## Siegwart-Decke (Patente)

bestehend aus einzelnen, zum voraus fabrikmässig hergestellten  
Zement-Hohlbalcken (Siegwartbalcken), mit armierten Seiten-Wan-  
dungen für beliebige Spannweiten bis 6,50 m.

**Feuersicher!** Einfacher, raschster Einbau. **Schalldicht!**  
Grosse, garantierte Tragfähigkeit.

Die fertig erstellten Balken werden im Bau frei ohne jede  
Verschalung auf die Tragmauer oder T-Unterzüge aneinander  
gelegt und die Fugen nachträglich vergossen.

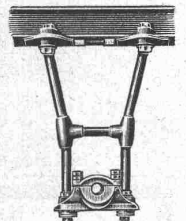
Projektierung und Lieferung durch  
**Internationale Siegwartbalken-Gesellschaft Luzern**

und  
**G. & A. Bangerter, Zementwarenfabrik, Lyss (Bern)**  
Konzessionäre für die Kantone Bern, Solothurn,  
Basel, Neuenburg, Freiburg, Waadt, Genf und Wallis.

## Transmissions- Lagerbock

leicht, elegant,  
sehr bequem,  
einstellbar.  
Sehr geringe  
Reibung.

Erfindung ganz  
neuartig und  
erprobt. Jede  
Form und Aus-  
ladung in we-  
nigen Minuten  
zusammensetzbar.



Massenfabrikation, auf Vorrat, kom-  
plete Modelle in 7 Grössen lieferbar.  
Einfache Fabrikation, kleine Anlage.  
**Hauptsache, richtige kaufmännische**  
Verwertung. Für Auskunft:

**Ing. Steiger**  
bis 18. X. 09 Zürich V, Minervastr. 149  
nachh. Neunkirchen, N.-Oesterreich.

## Billigste Betriebskraft

liefern

# Dieselmotoren „Winterthur“

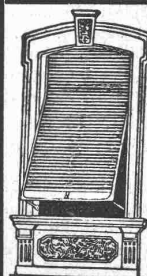
gebaut von der

**Schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik**

**Winterthur.**

## Wilh. Baumann

Rolladenfabrik  
Korgen (Schweiz)



Holzrolladen  
aller Systeme.  
Rolljalousien,  
automatisch.  
Roll-  
Schutzwände  
verschiedener  
Modelle.

Verlangen Sie Prospekte.

# Kunststeine und Terrazzo-Material

Steinsande, Steinmehle, Körnungen, Mosaikwürfel in verschiedenen Farben. — Fertige Mischungen für Kunstgranit und Muschelkalkstein. — Mischung für blaue Steine. — Anleitungen zu Diensten.

**Peter Kramer, vormals Ed. Wüthrich & Cie., Herzogenbuchsee.**

# Düsseldorfer Röhrenindustrie Düsseldorf-Oberbilk

empfiehlt

**schmiedeeiserne Röhren** bis 1500 mm Durchmesser, gerade und gebogen, 

für Dampf-Leitungen, Wasser-Leitungen, Turbinen-Leitungen, hydraulische Anlagen, Kondensations-Anlagen etc. mit allen erforderlichen Verbindungen und Formstücken.

Vertreter für die Schweiz: **G. A. Bourgeois-Richter, Ing., Zürich II, Breitingenstr. 5.**



## Portlandzement-Fabrik Laufen (Bern)

Altrenommierte Firma ■ Aktien-Gesellschaft ■ Gegründet 1886

Fabriken in Laufen, Münchenstein und Soyhières-Bellerive

empfiehlt ihren

**prima langsam bindenden künstlichen Portlandzement**

von anerkannt höchster Festigkeit, absoluter Volumbeständigkeit und reiner Farbe zu Platten- und Kunststein-Fabrikation, armierten Beton- und sonstigen Zement-Arbeiten.

**Vorzügliche Atteste der Eidgenössischen Material-Prüfungs-Anstalt Zürich.**



Ch. S. Giesserei, Bern.

Gesellschaft der L. v. Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen.  
Werk: **Giesserei Bern** in Bern.

**Konstruktionswerkstätten.**

«Grand Prix» an der Internationalen Ausstellung Mailand 1906 und «Grand Prix» an der Internationalen Ausstellung der Anwendungen der Elektrizität in Marseille 1908 für **Seilbahnen und Zahnstangenoberbau.**

Spezialfabrik für Bergbahnen:

**Seilbahnen und Zahnradbahnoberbau.**

Seilbahnen mit Wasserballast und elektrischem Betrieb, Bremsen eigenen Systems.

Seit 1898 **60 Seilbahnen** ausgeführt oder im Bau.

Zahnstangen, System Strub, Rigenbach und andere.

Andere Spezialitäten der Firma:

**Eisenbahnmaterial, Hebezeuge, Schleusen- und Wehranlagen.**

Nähere Angaben und Projekte, sowie Referenzen stehen zu Diensten

Telegramme:  
Neher-Genève

# Transformatoren mit Kühlrippen

(Patent Pichler)

Telephon  
5877

der Gesellschaft für elektrische Industrie-Wien.

Durch Einbau von Kühlrippen zwischen die einzelnen Spulen der Bewickelung und Lagen des Eisenkerns, wird in diesem Transformator eine äusserst günstige, die Leistung bedeutend erhöhende Wärmeabfuhr erzielt.

**Vorteile:** Ca. 50% des Gewichtes bei gleicher Leistung — ca. doppelte Leistung bei gleichem Gewicht. Vorzüglicher Nutzeffekt (100 KW. — 2700 Volt Primärspannung, über 98%).

Allein-Vertretung für die Schweiz: **Jules Neher**, Ingenieur, 6, rue St. Ours, **Genève**.

Maschinen-  
technische

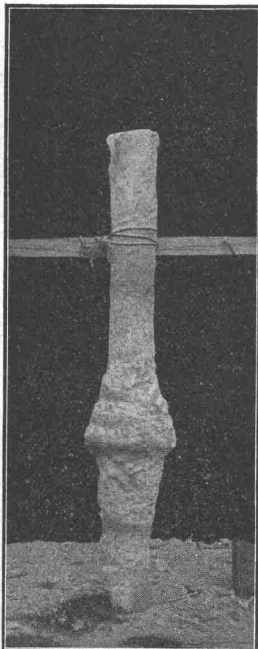
## Isolierungen

jeder Art für **Zentralheizungen und Dampf-  
anlagen etc.**

Telephon 7900.

**K. Werner vorm. G. Merk & Cie, Oerlikon.**

Telephon 7900.



## Betonpfähle Patent Strauss.

Vorteile gegenüber andern künstlichen Gründungen:

Sofortiger Baubeginn, kürzeste Ausführungszeit. — Keine Rammarbeit, keine die benachbarten Gebäude gefährdenden Erschütterungen. — Herstellung nachträglicher Fundamentsicherungen in und neben bestehenden Gebäuden. — Gleichmässige Verdichtung des Baugrundes. — Grösste Tragfähigkeit auch bei schlechtestem Baugrund. — Erfolgreiche Anwendung für schwebende Pilotage. — Keine Ausschachtungs- und Wasserhaltungsarbeiten. — Aufschluss über die Bodenverhältnisse bei jedem Pfahl. — Anpassung der Pfahlängen an die wechselnde Gründungstiefe. — Grösste Billigkeit der Gründung.

Zahlreiche Ausführungen für staatliche und städtische Behörden, sowie für Private. Interessenten stehen Mitteilungen über die Ausführung umfangreichster Gründungen auf Strausspfählen gerne zur Verfügung. Auf Wunsch Ingenieurberatung und Ausarbeitung von Entwürfen.

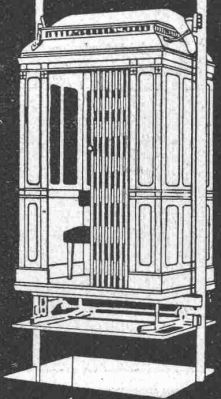
**Dyckerhoff & Widmann, Aktiengesellschaft**

Tiefbau-Unternehmung,

Spezialgeschäft für Beton- und Eisen-  
betonbauten im Tief- und Hochbau,

**Karlsruhe i. B.**

**Willi Sohn  
CHUR**



**SPECIALITÄT  
AUFZÜGE**

## Gewerkschaft Grillo, Funke & Co., Gelsenkirchen-Schalke

Siemens-Martin-Stahlwerk, Blechwalzwerk, Wellrohrwalzwerk, Wassergas-Schweisswerk

liefert als Spezialitäten:

mit Wassergas aus eigenem S.-M. Flusseisen

**geschweisste Rohre**

von 450 mm Durchmesser bis zu den grössten Weiten und in  
Wandstärken bis zu 40 mm für

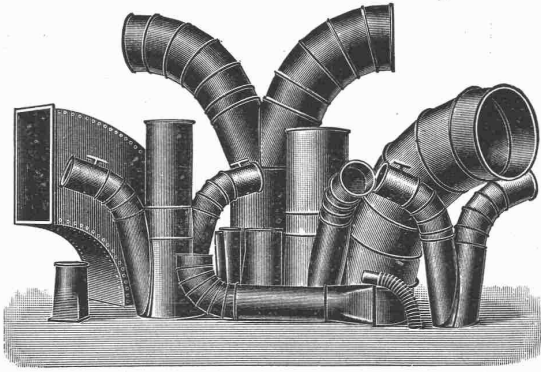
**Dampf-, Wind-, Gas-, Wasser-, Kanalisation-, Ducker- und Turbinen-Leitungen.**

Telegramm-Adresse: Blechwalzwerk Gelsenkirchen

Kostenanschläge bereitwilligst  
1600 Arbeiter

Vertreter unserer Abteilung „Wassergas-Schweisswerk“ ist  
Herr Ingenieur J. Aumund, Zürich.

# Affolter, Christen & C<sup>ie</sup>, Blechwarenfabrik, Basel.



**Blecharbeiten**, roh, im Vollbad verzinkt, gestrichen etc.  
**Rohrleitungen und Verbindungsstücke** für Entstaubungs- und Trockenanlagen etc.

**Ventilationsrohre für Tunnelleitungen** etc., mit und ohne Flanschen.

**Autogene Schweisserei. Verzinkerei** (Lohnverzinkung im Vollbad).

==== **Billige und prompte Bedienung.** ====

Bauschlosserei

Konstruktionswerkstätte

**Henri Weber,** Nachfolger von **Zürich I**  
Telephon 8092 H. Kieser, Telephon 8092  
Gottfried Kellerstr. 7.

Spezialität: Fabrikation von



Empfehle mich für alle in mein Fach einschlagenden Arbeiten.  
Mehrfach an Ausstellungen prämiert.

Wegen Einführung elektrischen Betriebes sind folgende

## Normalspur. Tenderlokomotiven zu verkaufen:

1 à 15,3 Tonnen leer

4 à 19 " "

2 à 12 " "

2 à 31,5 " "

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

## Accumulatoren

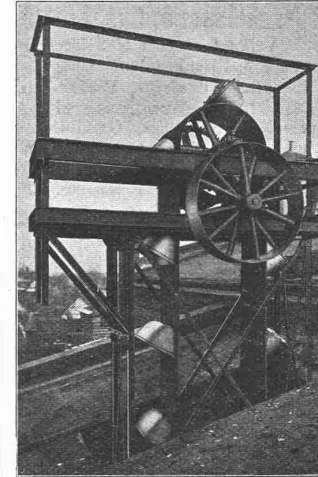
für alle Zweige der Industrie:

für Zentralen, Fabriken, Private, Laboratorien,  
Automobile, Schiffe, Waggonbeleuchtung usw.

liefert

**Accumulatoren-Fabrik Oerlikon**  
in OERLIKON bei Zürich.

Bureau für die Westschweiz: Lausanne, Chemin Vinet 29



**Wilhelm Fredenhagen,**  
Maschinenfabrik und Eisengesserei,  
Offenbach am Main.

### Transport-Anlagen

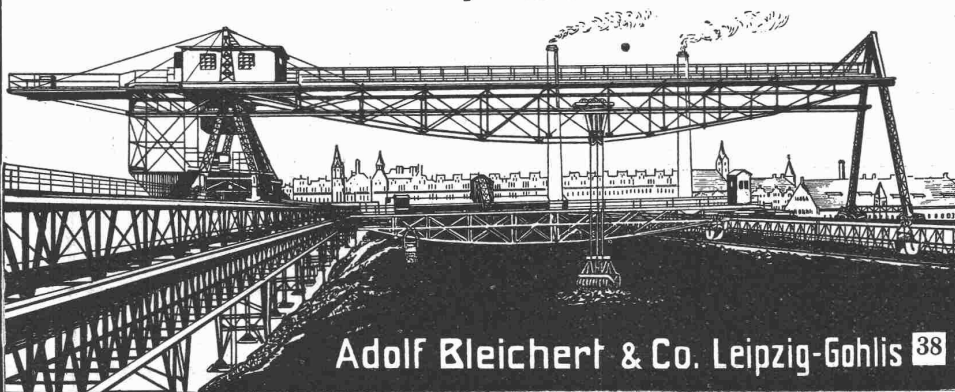
Transporteure  
Becherwerke  
Elevatoren

General-Repräsentant für die Schweiz:

**Glärner & Cie.,**  
Gossau (St. Gallen).

## Krane.

### Drahtseilbahnen Elektrohängebahnen Seil- und Kettenförderungen



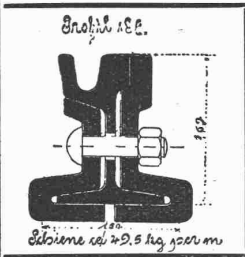
Generalvertreter  
für die Schweiz:

**Robert Sebi & C<sup>o</sup>**  
Zürich I.

Adolf Bleichert & Co. Leipzig-Gohlis 38

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

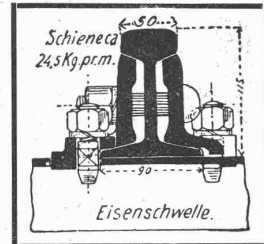
# Rillenschienen mit den dazugehörigen baschen und sonstigem Kleineisenzeug,



und als Vertreter der **Phönix-Werke in Ruhrort:**  
**:: Weichen und Kreuzungen hierzu. ::**

Wir empfehlen uns ferner zur Lieferung von  
**Eisenbahn-Oberbau-Material**

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.**

## Rudolf Stolle, Bildhauer

40 Lavaterstrasse — Zürich II — Lavaterstrasse 40

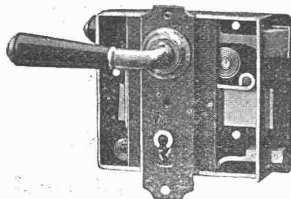
empfiehlt sich als Spezialist für

Antrage-Arbeiten, Plafonds, sowie Fassadendekoration in jeder gewünschten Stilart.

Stehe jederzeit mit Skizzen und Preisberechnung zur Verfügung.

## Hirt-Biedermann & Sohn, Solothurn

Schlossfabrik in Derendingen.

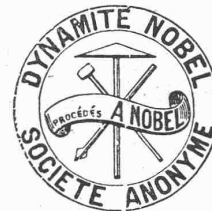


Fabrikation aller Art  
**Türschlösser u. Baubeschläge.**

Verkauf durch alle Schweiz.  
 Eisenhandlungen.

**Eigene Messing-, Weiss- und Rotbronzegiesserei**

speziell für Drücker, Garnituren und Zierplatten nach eigenen Entwürfen der Herren Architekten, Buchstaben und Schriften, Wappen etc.



# Dynamit Sprenggelatine

Anerkannt vorzüglichster Sicherheitssprengstoff

**TELSIT**

**Dynamit Nobel A.-G., Zürich**

Fabrik: ISLETEN (Uri).

# Dachkonstruktionen für Fabrik-Bauten

+ Patent No. 23428

### Vorteile:

1. Unabhängigkeit der Gebäudelage von der Himmelsrichtung.
2. Geringstes Gewicht bei sehr guter Isolation.
3. Unübertroffene Lichtwirkung bei spezieller Lüftungsvorrichtung.
4. Rasche und billige Erstellung zu jeder Jahreszeit.
5. Beste Eignung auch für schwierigste klimatische Verhältnisse.
6. Leichte und rationelle Anbringung von Transmissionen und Vorgelegen.

Empfohlen als rationellstes System für **Maschinenfabriken, Werkstätten, Giessereien, Elektrizitätswerke, Spinnereien, Webereien, Bleichereien, Färbereien, Magazine, Lagerhäuser, Markt- und Güterhallen** etc.

## Kittlose Oberlichter

+ Patent No. 43278

mit Doppelsprossen aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech.

**Einglasung auf elastischer Unterlage**

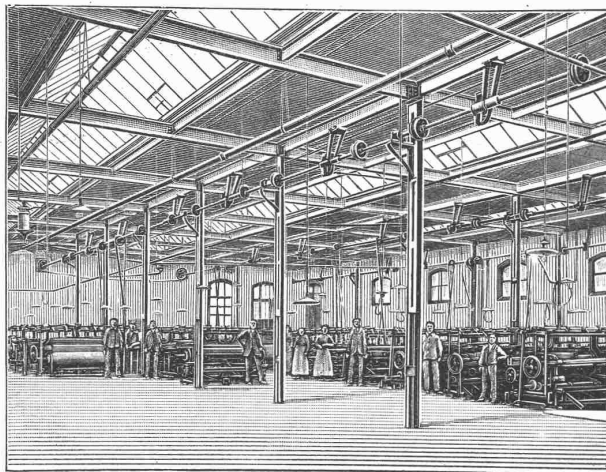
in Folge derselben:

Allseitige, vollständige, sichere Scheibenaufgabe, sowie Dichter Abschluss gegen Regen, Schnee, Russ und Staub, Vermeidung des Zerspringens der Scheiben.

**Einbau doppelter Lüftungsflügel,** wodurch wirksamste Ventilation der Lokale durch Luftabsaugung.

Vertretung und Ausführung:

**Koch & Cie., vorm. E. Baumberger & Koch, Basel,**  
 Unternehmung für Dachkonstruktionen und Bodenbelags-Arbeiten.



Ueber 300,000 m<sup>2</sup> Dächer in nahezu allen Staaten des Kontinents ausgeführt.

Patent-Inhaber: **Séquin & Knobel.**

Zivil-Ingenieur-Bureau für modernen Fabrikbau  
**Zürich IV, Weinbergstrasse 53 A**

Rüti (Zürich) — Wien — Budapest — Prag