

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 61/62 (1913)  
**Heft:** 5

## 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:** 13.02.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

## Abonnementspreis:

Schweiz 20 Fr. jährlich  
Ausland 28 Fr. jährlich

## Für Vereinsmitglieder:

Schweiz 16 Fr. jährlich  
Ausland 18 Fr. jährlich  
sofern beim Herausgeber  
abonniert wird ::

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

## WOCHENSCHRIFT

## 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. Pettizelle oder  
deren Raum . 30 Cts.  
Haupttitelseite: 50 Cts.

Inserate ausschliesslich  
an Annonen-Expedition  
Rudolf Mosse, Zürich  
und deren Filialen und  
:: Agenturen ::

## FENSTER- FABRIK :: KIEFER ZÜRICH IA. REFERENZEN

**PATENT:** SCHIEBEFENSTER eigener Konstruktion, Flügel in Metallführungen (zwecks Erhöhung der Solidität und zum Schutze des Farbanstriches der Seitengeläufe) und zur bequemen Reinigung zimmerwärts klappbar. Tadellose, spielend leichte Funktion. auch in die Brüstung versenkbar.

**PATENT:** Für bewährte, solide DOPPELVERGLASUNGS-KONSTRUKTION in 4, 5 und 6 cm Scheibendistanz; niedere Herstellungskosten.

**PATENT:** WETTERSCHENKELVERSCHLUSS. Absolute Garantie für wind- und wasserdichten Abschluss.

**PATENT:** VERDECKTE KLAPPFLÜGEL-FALZSCHEERE. Durch jede Eisenhandlung beziehbar; No. 27008.

## GRÖSSTES ETABLISSEMENT DIESER BRANCHE DER SCHWEIZ

ELEKTRISCHE  
HYDRAULISCHE  
TRANSMISSIONS-

PERSONEN- & WAREN-

## AUFZÜGE

SCHINDLER & CIE  
:: LUZERN ::

GEGRÜNDET 1874.

## STREBELWERK

HEIZKESSELFABRIK

ZÜRICH.

## GRANIT

Aktiengesellschaft H. SCHULTHESS, Personico

Direktion in Lavorgo - Telephon Nr. 9 (Tessin)

Zweigbüro in Zürich III W., Eichstrasse Nr. 11, Telephon Nr. 6675.

Grosse Steinbrüche bei Personico, Cresciano, Verzasca.

Werkplatz: Haldenstrasse, Zürich III W.

Spezialität: Belag von armierten Treppen, von 5 cm Dicke an in Verzasca-Granit. — Prima Referenzen.

## ARSAG LIFTS

Personen- & Warenaufzüge  
jeder Art

Aufzüge- & Räderfabrik Seebach  
SEEBACH-ZÜRICH.

**Berner-Alpenbahn-Gesellschaft**

Bern-Lötschberg-Simplon

**Ausschreibung v. Bauarbeiten**

Die Direktion der Berner-Alpenbahn-Gesellschaft schreibt hiemit auf Grundlage ihrer Allgemeinen Bestimmungen und Technischen Vorschriften die Herstellung des Unterbaues für das zweite Geleise **Scherzliigen-Spiez** zur öffentlichen Bewerbung aus.

Die Arbeiten umfassen in der Hauptsache:

- |                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| a) Erdbewegung                 | ca. 83 000 m <sup>3</sup> |
| b) Böschungsflächen            | ca. 50 000 m <sup>3</sup> |
| c) Brücken, Durchlässe, Mauern | ca. 4 800 m <sup>3</sup>  |
| d) Zementföhrendohlen          | ca. 650 m                 |
| e) Chaussierungen              | ca. 17 000 m <sup>3</sup> |

Pläne und Uebernahmsbedingungen liegen im Bureau der Bauleitung (Zimmer 19), Bogenschützenstrasse 1 in Bern, zur Einsicht auf, wo auch Eingabeformulare und Bauvorschriften gegen Hinterlage von **Fr. 20.—** bezogen werden können. Zeichnungen werden nicht abgegeben.

Die Angebote sind nebst allfälligen Mustern verschlossen und mit der Aufschrift „Unterbauarbeiten für das zweite Geleise Scherzliigen-Spiez“ bis spätestens **Montag den 18. August** der Direktion der Berner-Alpenbahn-Gesellschaft, Bogenschützenstrasse 1 in Bern, portofrei einzusenden.

Die Direktion behält sich vor, die Arbeiten losweise zu vergeben. Die Angebote bleiben bis zum **30. September 1913** verbindlich.

Bern, den 18. Juli 1913.

**Berner-Alpenbahn-Gesellschaft:**

Der Direktor: **Kunz.**

**Plankonkurrenz.**

Mit Ermächtigung des Regierungsrates eröffnet das Baudepartement des Kantons Basel-Stadt unter den in Basel niedergelassenen Architekten und den Basler Architekten in der Schweiz und im Ausland eine Konkurrenz zur Erlangung von Plänen für den Neubau eines **Pollzeipostens am Wielandplatz**. Die notwendigen Unterlagen können gegen Hinterlage von **Fr. 5.—** beim Sekretariat des unterzeichneten Departements bezogen werden.

Basel, den 25. Juli 1913.

Baudepartement  
des Kantons Basel-Stadt.

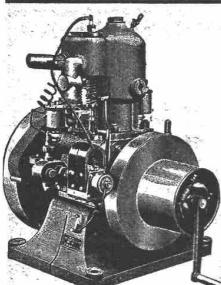
**Gipser- und Malerarbeiten.**

Die Kirchgemeinde Ennetbühl (Obertoggenburg) hat für Renovation des Innenraumes der Kirche **sämtliche Gipser- und Malerarbeiten** zu vergeben.

Offeraten nimmt bis zum **3. August** entgegen und Auskunft erteilt

Das evangelische Pfarramt.

Ennetbühl, 24. Juli 1913.

**Landwirte und Industrielle!**

Um Eure Maschinen in Betrieb zu setzen, verlangt den ausgezeichneten

**Motor M. V. St.-Aubin,**

er verschafft Euch die billigste und angenehmste Kraft, welche überhaupt zu erlangen ist.

Wenden Sie sich an die Motorenfabrik **M. V. St.-Aubin**, Kanton Neuenburg.

**J. Rukstuhl, Basel**

erstellt auf Grundlage vielerjähriger Erfahrung

**Centralheizungen**

aller Systeme

Warmwasser — Niederdruckdampf etc.

**Sponagel & Co., Zürich**

Baumaterialien

**Spezialgeschäft für keramische  
Boden- und Wandbeläge  
Kunstglasurplatten : Wandbrunnen  
Mutz-Keramik.**

Generalvertreter erstklassiger Fabriken.  
Kunstgerechte Ausführung der Versetzarbeiten durch  
eigene, geschulte Facharbeiter.

Kataloge und Preislisten zu Diensten.  
Reichhaltige Muster-Ausstellung Sihlquai 139—143.

**RUNDEISEN  
für armierten Beton**

liefert:

1. fertig abgebogen, grössere und kleinere Partien, auch ganze Waggon in wenigen Tagen. Berechnung zu Tagespreisen plus Zuschläge für Fasson und Dimensionsüberpreis,
2. In Lagerlängen ab Lager Herzogenbuchsee,
3. ab Werk zu billigsten Tagespreisen.

**Schweiz. Baubedarf A.-G., Herzogenbuchsee**  
vorm. Peter Kramer.

**Grosses Lager.** Prompteste Lieferung.

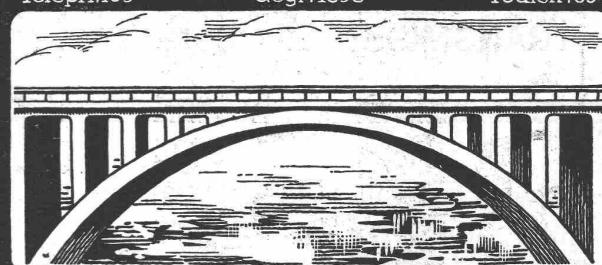
**J. Bolliger & Co. Zürich**

Ingenieur-Bureau

Teleph. 109

Gegr. 1898

Tödistr. 65



**Eisenbeton für Hoch u. Tiefbau**  
Projekte. Statische Berechnungen.

**Stat. Berechnungen**

jeder Art (stat. unbest. Systeme) Projekte, Bauleitung, Expertisen.

Spezialität: Eisenbeton im Hoch- und Tiefbau.

H. Binder-Friedrich, Ingenieur, Basel.

**LITOSILO**

gestampfter, fugenloser unverbrennbarer, warmer, elastischer, schalldämpfender

**Kunstholz-Bodenbelag**

dauerhaft wie Eichenholz, deshalb besonders geeignet für Fabriken

**Linoleum-Unterlagen**

Litosilo-Estrich — Kork-Estrich

**Pianolin-Nivelliermasse**

zum raschen ausebnen der Böden vor legen des Linoleums, erhärtet und trocknet sofort.

**Ch. H. Pfister & Co., Basel**

# Aargauische Portlandzementfabrik Holderbank-Willegg

modernt 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

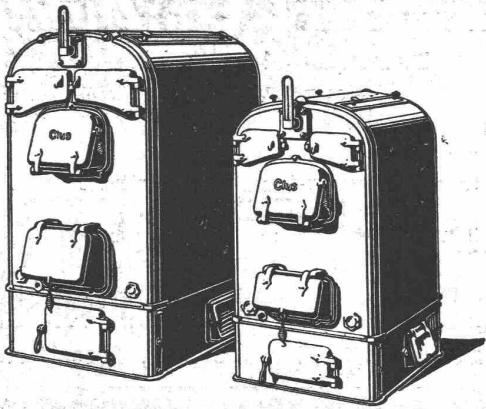
— nach dem Nassverfahren hergestellt. —

Untersuchungen vom 27. Juni 1913 vorgenommen von der Festigkeitsanstalt Zürich im Auftrage der Handelsgenossenschaft des Schweizerischen Baumeisterverbandes haben folgende Resultate ergeben:

	nach 7 Tagen	nach 28 Tagen
Zugfestigkeit:	30,1	36,4
Druckfestigkeit:	361,0	487,3

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

## CLUSER HEIZKESSEL



Bewährtes System.

Bequeme Reinigung während dem Betriebe.

Über 4700 Cluserkessel im Betriebe.

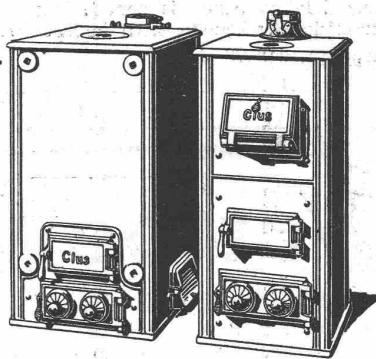
### „Radiatoren“.

50 verschied. Modelle.

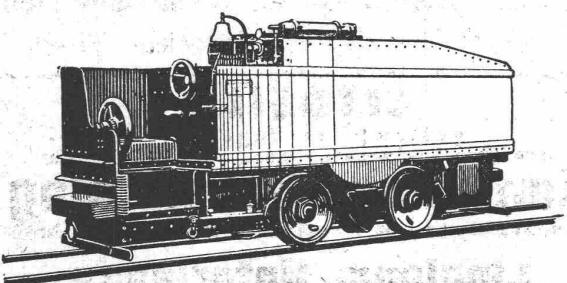
Rippenröhren und Rippenheizkörper, Wärmeplatten, Ventile, Formstücke, Flanschen in Guss- und Schmiedeisen.

Zu bezahlen  
durch die Installationsfirmen.

für Warmwasser- und Niederdruck-Dampfheizung, sowie für gewerbliche Anlagen. .



## Motor-Lokomotiven



für Benzin-, Benzol- und Spiritus-Betrieb  
in Schmal- und Normal-Spur.

Sofortige Betriebsbereitschaft

Keine Feuersgefahr

Geringe Betriebskosten

Einfachste Bedienung

Schweizer. A.-G.

## Orenstein & Koppel, Zürich I

vis-à-vis Hauptbahnhof.

# Konkurrenz-Eröffnung.

Ueber die Erstellung der **Sekundärnetze** und der **Hausinstallatoren** und **Motoranlagen** in den verschiedenen Orten der **Municipalgemeinden Felben und Hüttingen** wird hiemit Konkurrenz eröffnet.

Die Offerten sind auf Grund der aufgestellten Tarife zu- oder abzüglich des vom Unternehmer verlangten prozentualen Aufgeldes beziehungsweise des von ihm gewährten Rababtes unter der Aufschrift „Lichtanlage“ bis spätestens am **16. August** verschlossen an den Unterzeichneten einzureichen.

Dasselbst können die Pläne und Bauvorschriften eingesehen und die Tarife, die mit dem Angebot wieder einzusenden sind, in Empfang genommen werden.

Mettendorf, den 26. Juli 1913.

Namens d. Elektrizitäts-Kommissionen  
der Gemeinden Felben u. Hüttingen:  
sig. Debrunner, Vorsteher.

## Kirchgemeinde Aussersihl

# Wettbewerb

zur Erlangung von Plänen für ein  
Kirchgemeindehaus

Die Kirchgemeinde Aussersihl eröffnet unter den in der Stadt Zürich niedergelassenen Architekten einen öffentlichen Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für ein Kirchgemeindehaus, bezw. kirchliches Gebäude und Pfarrhäuser an der Sihlfeldstrasse — projektierten Bäckerstrasse in Zürich 4.

Den Bewerbern werden verabfolgt ein Lageplan und das Bauprogramm. Dieselben können vom **1. August** an bezogen werden beim Aktuaren der Kirchenpflege, Herrn Pfarrer Büchi, Stauffacherstrasse Nr. 54.

Die Entwürfe sind bis zum **1. Dezember 1913** postfrei dem Präsidenten der Kirchenpflege, Gartenhofstr. 7, Zürich 4, einzureichen.

Zürich, den 28. Juli 1913.

Im Namen der Kirchenpflege Aussersihl:  
A. Aeberli, Präsident.

## Einwohnergemeinde Interlaken.

# Wettbewerb

für die Aufstellung eines neuen Bebauungsplanes.

Gemäss Beschluss der Einwohnergemeinde Interlaken wird hiermit ein allgemeiner Wettbewerb unter schweizerischen oder seit zwei Jahren in der Schweiz niedergelassenen Fachleuten zur Erlangung eines neuen Bebauungsplanes der Gemeinde Interlaken eröffnet.

Zur Prämierung der 3. bis 4. besten Arbeiten steht dem Preisgericht eine Summe von Fr. 6000.— zur Verfügung.

Die Frist zur Ablieferung der Pläne ist bis zum **29. November 1913** festgesetzt.

Die Wettbewerbsunterlagen (Pläne, Baureglement und Programm) können vom Bauinspektorat Interlaken gegen eine Gebühr von Fr. 20.— bezogen werden. Diese Gebühr wird bei Einlieferung eines Projektes wieder rückvergütet werden.

Interlaken, den 25. Juli 1913.

Der Gemeinderat.

# Terner & Chopard

Ingenieur-Bureau für Hoch- und Tiefbau

Telephon 84.02

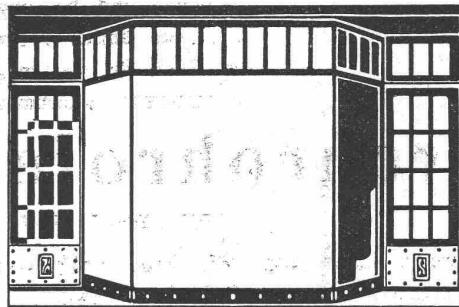
Zürich I

Kasp. Escherhaus  
St'pfenbachstr. 15

Brückenbauten  
Eisenbetonbau  
Fundationen ::

Projektierung und Ausführung

**F. GAUGER & C°**  
**ZÜRICH**



**GESCHÄFTSFRONTEN  
LADENUMBAUTEN**  
IN EISEN-KUPFER-BRONCE

**Türschoner** in allen Ausführungen  
Carl Thomas  
Cöln-Melaten. Tel. A3531

Ingenieur-Bureau  
**Thurnherr & Bolliger**

Limmatquai 34 — Zürich.

Vergleichende Projekte für Eisen- u. Eisenbetonbauten

Brückenbau, Eisenhochbau, eiserne Wehre,  
Kranen, Transport- und Förder-Anlagen.

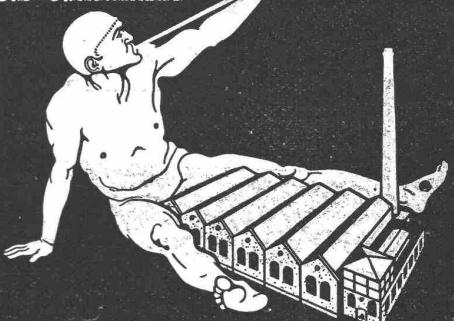
Fabrikbauten

Brückenrevisionen :: Eisenabnahmen  
Bauleitungen

Techn. Beratungs- und Auskunftsstelle  
des Stahlwerks-Verbandes A. G., Düsseldorf.

**HOTINGER u. EBLE**  
**SPEZIAL-FABRIK**  
**KITTLOSER GLAS-BEDACHUNG**

DRP / DRGM. AUSLANDSPAT.



ESSLINGEN ¾  
TEL. 547

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

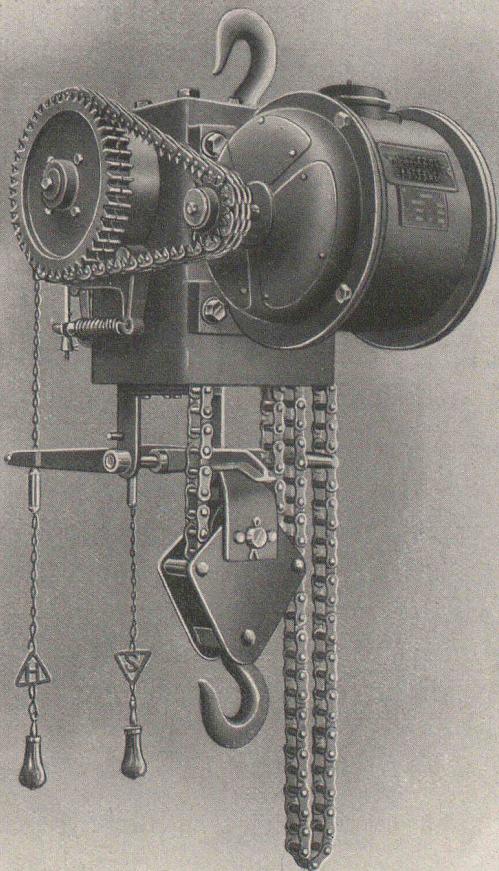
# Schindler & Cie., Luzern

Spezial-Fabrik für Hebezeuge

Abteilung III: Apparatebau

## Elektrische Flaschenzüge

„System Schindler“



für Gleich- und Wechselstrom

In einer eigenen Abteilung beschäftigen wir uns als Spezialität mit der Herstellung **elektrischer Flaschenzüge** und zwar haben wir bei der Konstruktion derselben vor allem darauf gesehen, ein absolut erstklassiges Fabrikat herzustellen.

Der Körper des Flaschenzuges ist ein einziges **geschlossenes Gussstück**, statt der bisher meistens gebrauchten zusammengesetzten Blech- oder Profileisen-Konstruktion. Es resultiert daraus, dass die Apparate viel ruhiger laufen, die Lager geschont werden und vor allem eine viel genauere Herstellung möglich ist. Wie beim elektrischen Aufzug ist auch beim Flaschenzug „System Schindler“ der Antriebsmechanismus, d. h. Bronzerad und Stahlschnecke, von einem Oelbade eingehüllt. Die Lager werden sämtliche **automatisch geschmiert**, es sind also keine Staufferbüchsen nachzuziehen. Bei einer Erneuerung des Schmieröles braucht nur ein einziges Schmiergefäß beschickt zu werden.

Als Bremse haben wir eine kräftig wirkende Nachlaufbremse ausgearbeitet, welche das Nachlaufen des Lasthakens verhindert; derselbe kann deshalb auf den Centimeter genau abgestellt werden.

Als **Antriebsorgane** haben wir statt der bisher gebräuchlichen Zahnräder, welche nur einen Eingriff von wenigen Zähnen gestalten, daher geräuschvoll laufen und öfter ersetzt werden müssen, die geräuschlose **Renoldkette** angewendet. Wir erreichen dadurch dass stets viele Zähne im Eingriff sind, die Abnutzung wird daher wesentlich geringer, der Lauf ruhig und der Kraftverbrauch klein. Das Antriebsrad ist aus vollem Stahl geschnitten und gehärtet. Das ganze Getriebe ist **regen- und staubdicht** gekapselt, wodurch eine lange Lebensdauer derselben erreicht wird und die Verwendung unseres Flaschenzuges sich auch in staubhaltigen Betrieben empfiehlt. Alle stromführenden Teile sind regendicht eingeschlossen.

Zuletzt weisen wir daraufhin, dass alle unsere Flaschenzüge, mit Ausnahme der kleinsten Type € 500, mit **Gall'schen Gelenkketten** ausgerüstet sind, an Stelle der kalibrierten Gliederketten; ein Festklemmen derselben im Kettenrad findet nicht statt wie so oft bei Gliederketten, dadurch werden häufige Kettenbrüche vermieden.

Das Steuern des Motors erfolgt durch einen **Spezialkontroller**, welcher durch ein gegossenes Gehäuse gekapselt ist und sich gefällig der Form des Flaschenzuges anpasst. Die Betätigung erfolgt durch zwei Handgriffe, welche durch **Ketten** mit dem Kontroller verbunden sind; diese Ketten gewähren den Vorteil, dass die Steuergriffe immer gerade nach unten hängen und griffbereit sind, während bei Verwendung von Zugseilen, diese sich oft ineinander verwickelten.

Eine absolut sicher arbeitende **automatische Endabstelzung**, nach beiden Fahrtrichtungen wirkend, schützt bei Unachtsamkeit der Bedienung den Apparat vor Zerstörung. Der Anschluss des Motors erfolgt durch eine unter dem Kontroller angeordnete Steckdose, welche wir mitliefern.

Die umstehend angegebenen **Preise** verstehen sich für den kompletten Flaschenzug, für Gleich- oder Drehstrom, bei 110-440 Volt Spannung und 40-60 Perioden bei Drehstrom, für 4 m Hubhöhe einschliesslich Verpackung und ausgerüstet mit sämtlichen oben angeführten Einrichtungen.

Mehrforderungen dafür finden also **nicht** statt. Für andere Spannungen, Stromarten und Leistungen stehen wir, auf Anfrage, mit Spezialangeboten gerne zu Diensten.



## Preise, Leistungen und Gewichte:

Type	Förderlast in kg.	Hubgeschw. in m Min. *)	Masse		Gewicht für 4 m Hubhöhe		Preis d. compl. Flaschenzuges für 4 m Hub fertig verpackt Fr.	Mehrpreis für 1 m Mehrhub Fr.
			A ca. mm	B ca. mm	netto ca. kg.	brutto ca. kg.		
€ 500	500	4,5	675	520	110	145	1093. —	7. —
€ 1000	1000	4,5	924	562	210	260	1562. —	15. —
€ 1500	1500	4,5	924	562	230	280	1687. —	20. —
€ 2000	2000	3,0	1012	587	350	430	1968. —	25. —
€ 3000	3000	3,0	1012	605	380	460	2062. —	30. —
€ 4000	4000	2,5	1290	655	510	600	2406. —	35. —
€ 5000	5000	2,5	1290	672	560	650	2718. —	50. —

\*) Bei Drehstrom für 50 Perioden ; bei  $\pm$  10 Perioden entsprechend. A ist gemessen von Mitte Aufhängehaken bis Mitte Lasthaken, B ist die grösste Breite des Flaschenzuges.



Über unsere weiteren Spezialitäten, als:

Automatische Schaltapparate

Automatische Anlasser

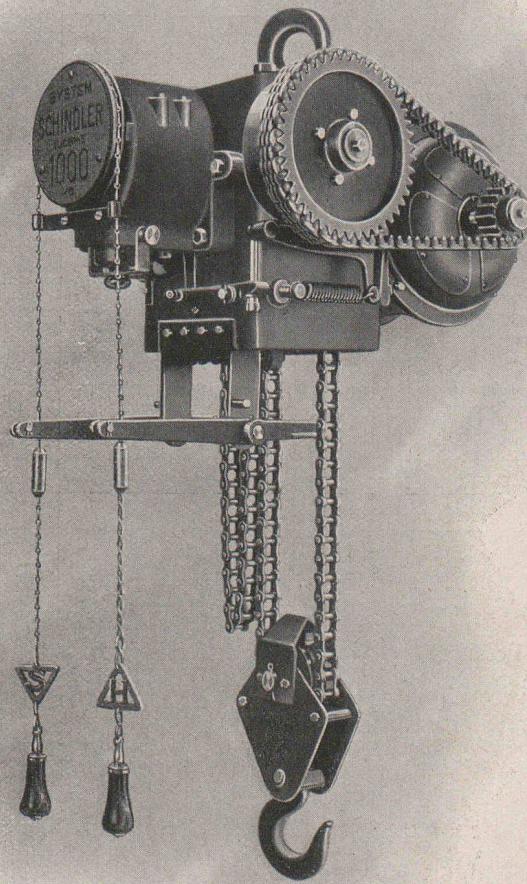
Bremsmagnete

Komplette Druckknopfsteuerungen  
für Aufzüge

für Gleich-  
und Wechsel-  
Strom

verlänge man Preislisten.

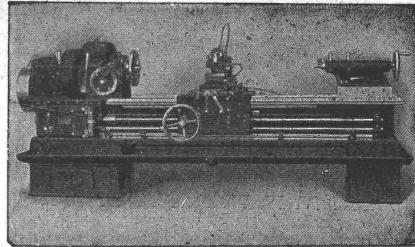
# Elektrische Flaschenzüge



„System Schindler“

## Ludw. Loewe & C. Berlin

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



## Loewe Schruppbank Nr. 5 C

Die moderne Werkstatt-Technik ersetzt das veraltete Schmieden fassonierter Wellen durch das **Schruppen aus dem vollen Stangenmaterial**. Obenstehend abgebildete Spezialmaschine ist zu dieser Arbeit sehr geeignet und zeigte folgende Leistungen:

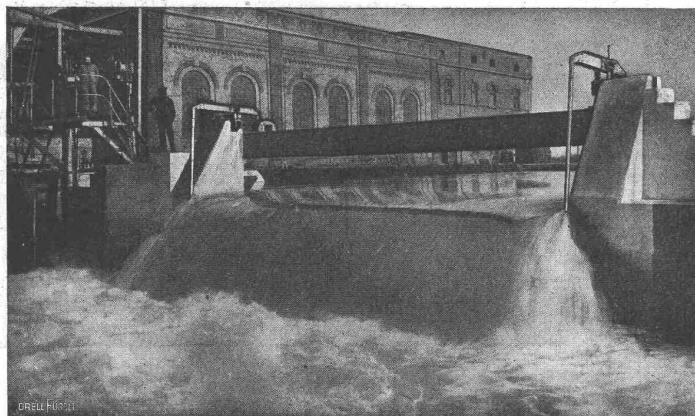
Material	Vorschub	Schnittgeschwindigkeit	Kraftverbrauch	Spanmenge pro Stunde	Durchmesser Rohmaterial	gedreht
Maschinenstahl 65 kg Festigkeit	2 mm	20 m	20 PS	280 kg	87	57
Kupfer . . . . .	2,8 mm	56 m	15 PS	400 kg		

Für Beschreibung und Vergleichsresultate zwischen Schmieden und Schruppen verlange man Prospekte und Broschüre „A“ über Loewe Schruppbank.

## Der Briket-Heizkessel „Isotherma“

löscht nie aus. Sauberer, müheloser Betrieb. Einzig in seinen Vorfürzen für Etagen- und ähnliche Heizungen.  
 Patente angemeldet.

**Eisenwerk Clus.**



Automat. Ueberfallwehr der Baumwollspinnerei am Stadtbach, Augsburg.

## Selbsttätige Wasserspiegel - Regulierung

durch unsere patentierten selbsttätigen Ueberfallwehre und Saugüberfälle.

## Selbsttät. Abflussregulierung

für Ausgleichsweiher, Talsperren usw. usw.

Erste Referenzen von Behörden und Privaten. In mehrjährigem Betrieb bewährt. Projekte u. Kostenanschläge gratis.

## Stauwerke A.-G., Zürich

St. Peterstrasse 15 (Schweiz)

## Menck & Hambrock

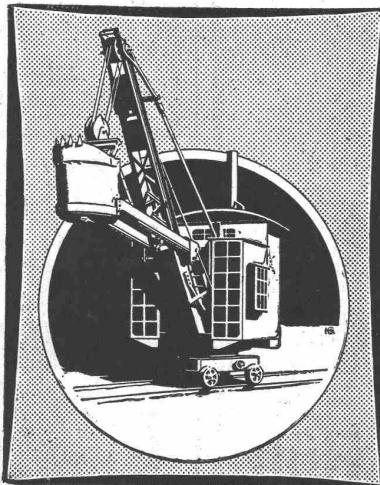
G. m. b. H.

### Altona-Hamburg

Spezialgeräte für Bauunternehmer.

Unsere Spezialmaschinen sind infolge ihrer technischen Durchbildung heute zu den vollkommensten Maschinen ihrer Art zu zählen. Alle Einzelheiten, auf denen die Ueberlegenheit unserer Konstruktionen beruht, sind durch Patente in weitgehendem Masse geschützt.

Ueber 500 Löffelbagger geliefert!



## Fritz Marti, Bern

Act.-Ges.

Vertreter für die Schweiz.

Löffelbagger, Patent-Einkettengreifer, Vierseil-Greifbagger, Dampf-Drehkrane, Rammen aller Art und alle sonstigen Maschinen für Pfahlgründungen, als Spülumpen, Pfahlzuschieber, Grundsägen, Windemaschinen, vor allem fahrbare Dampfwinden und Baulokomobilen, Zentrifugalpumpen, stehende Querrohrkessel.

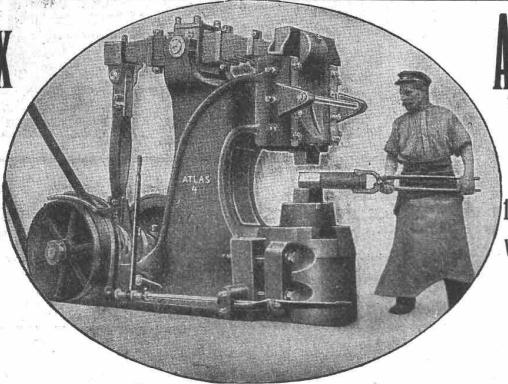
Alle gangbaren Maschinen auch zur Miete!

Menck'sche Heissdampf-Universal-Löffelbagger arbeiten beim neuen Hauensteintunnel, beim Bau der Linie Moutier-Lengnau, beim Bahnhofumbau Biel etc. — Ein Universal-Löffelbagger ist auf Lager in Bern vorrätig.

**Städt. Polytechn. Lehranstalt**  
 Abteilungen für Maschinenbau, **Friedberg** (Hessen)  
 Elektrotechnik, Architektur  
 und Bau-Jagdewesen.  
 Programm durch das Sekretariat,  
 Beginn der Semester April u. Oktober.

5 Bahn-Min. von Bad-Nauheim u.  
 1/2 Bahn-Std. von Frankfurt a.M.

Ajax

D. R.  
Patent  
232685

Ajax

Ueber  
1900 St.  
verkauftBlattfeder-Hämmer von 15 bis 300 kg Bärgewicht.  
Rudolf Schmidt & C°, Düsseldorf C.**Hebezeuge für das Baufach.**Flaschenzüge, Spezialität: Schraubenflaschenzüge  
„Securapid“

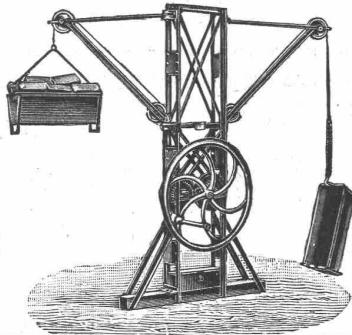
Laufkatzen,

Winden,

Krane etc. etc.

Spezialität:

Bauaufzüge.



J. Ruegger &amp; Cie

Maschinenfabrik  
Basel, Hochstrasse Nr. 34.

Miete

**Rollmaterial...**  
...Baumaschinen

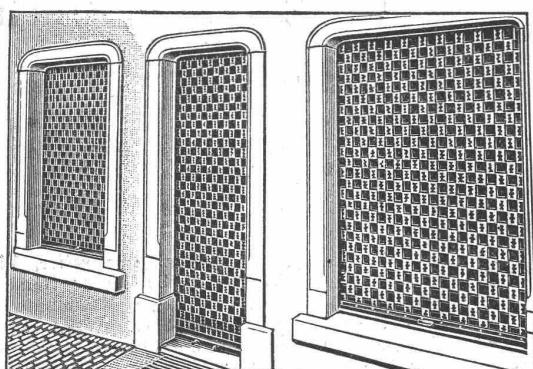
Kauf

•

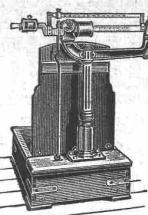
+ 56513

Patent-Rollgitter „Embru“

+ 72672

**Embru - Werke Rüti**

Kanton Zürich



**Dezimal- u. Laufgewichts-  
Waagen**  
 in präziser Ausführung  
 empfiehlt  
**Albert Wäckerlin, Waagenfabrik,  
Schaffhausen.**

**Ingenieurbureau A. Brunner**

dipl. Ingenieur

Schützengasse 10 **St. Gallen** Telefon Nr. 1932

Eisenbetonbau (Hoch- und Tiefbau)  
 Eisen-, Holz- und Betonkonstruktionen  
 Strassen- und Brückenbauten  
 Kanalisationen und Wasserversorgungen  
 Fundationen und Entwässerungen  
 Wasserkraftanlagen etc.  
 Statische Berechnungen (Statisch unbestimmte Systeme)

Projekte, Kostenvoranschläge, Bauaufsicht,  
 Gutachten und Kollaudationen

?

Wieviel Dampf

Eckardt's registrierender  
**Dampfmesser**  
 kontrolliert den Dampfverbrauch.  
 J.C. Eckardt, Stuttgart-Cannstatt.

D.R.P. v. D.R.G.M.

Vertreter für die Schweiz:  
 Carl Weller & C°, Zürich 7, Kasinostrasse 3.

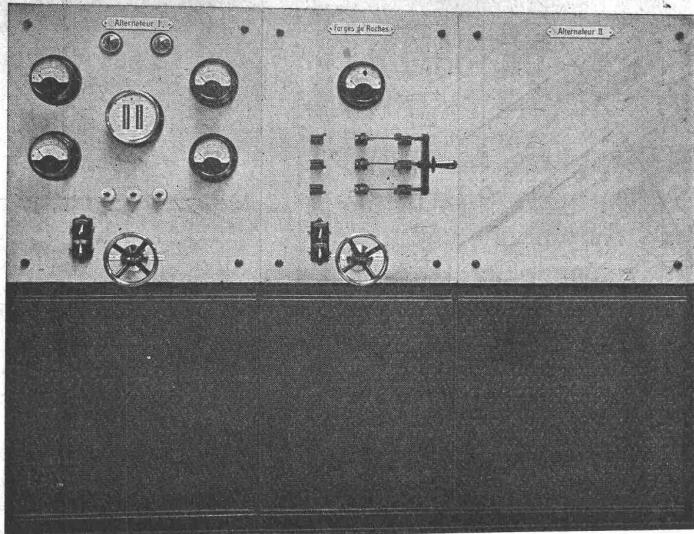
Kauf- oder mietweise Erstellung von  
**Elektrischen Betriebs-Anlagen**  
 für Bauunternehmungen.

Elektromotoren — Dynamos.  
 Ed. Schläpfer & Cie., Elektr. Anlagen, Zürich-Wollishofen.

**WILH.  
BAUMANN  
HORGEN**

**Rolladen. Rolljalousien.  
Jalousieladen. Rollschutzwände**

Gegründet  
1860

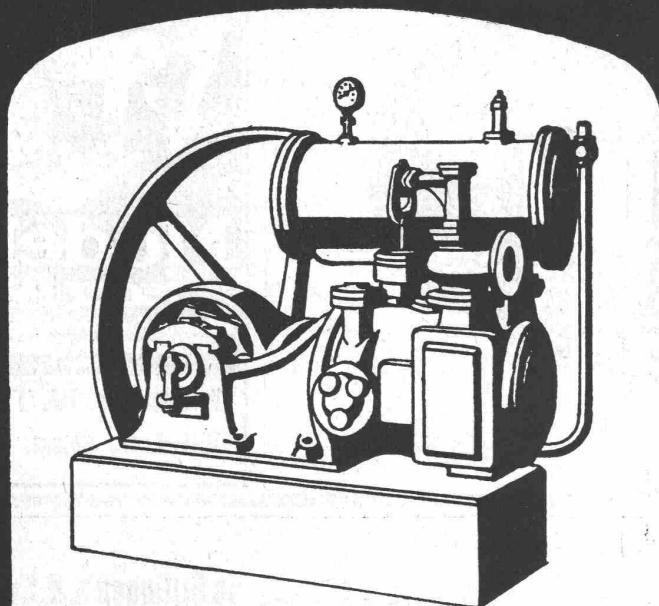


Schalttafel mit eingebauten von vorne regulierbaren Oelschaltern.

**Carl Maier**  
**Schaffhausen**  
**Fabrik elektrisch. Apparate**

lieft  
komplette Schaltanlagen  
Motorschaltkästen, Trennschalter  
Freileitungsschalter, Oelschalter  
Relais und Stromwandler  
:: Blitzschutzapparate ::

# KOMPRESSOREN



EIN-ODER MEHRSTUFIG  
MIT RIEMEN,- DAMPF-  
OD. ELEKTR. ANTRIEB

# VAKUUM- PUMPEN.

MASCHINENFABRIK  
BURCKHARDT, A.G.  
= BASEL. =

## OLLARKESSEL FÜR CENTRALHEIZUNG

Unübertroffen in Heizleistung und Brennstoffausnutzung  
Zu beziehen durch die meisten Heizungsfirmen

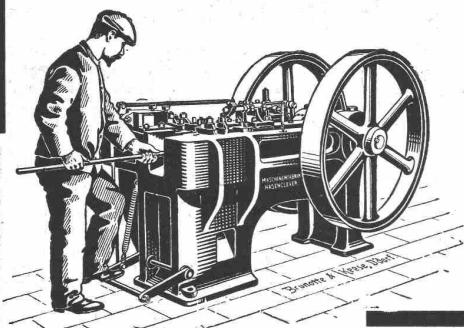
**BUDERUS'SCHE EISENWERKE**  
ABT. OLLAR, WETZLAR

Vertretung: Buderus'sche Handelsgesellschaft m. b. H., Zürich. Lager in Zürich und Genf.

# Maschinenfabrik Hasenclever A.-G., Düsseldorf

## Spezialmaschinen

für rationelle Massenfabrikation von Schrauben, Muttern, Nieten, Schmiedestücken für Wagen-, Automobil- und Maschinenbau.



**Patent-Schmiedemaschinen.**  
Ueber 1600 Schmiedemaschinen geliefert.

Vertreter für die Schweiz:  
**Ing. F. Meissner, Zürich.**

**Institut Minerva**  
Zürich

Rasche und gründl.  
Vorbereitung auf die  
**Maturität**

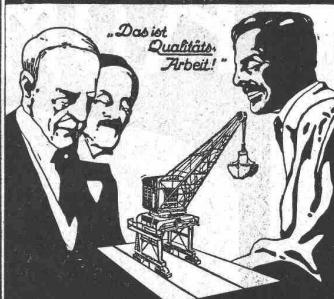
## Technikum KONSTANZ

(Bodensee). Städt. subvention.  
höhere technische Lehranstalt.  
Hochbau, Tiefbau, Modern.  
Neubau, Maschinenbau etc.  
Elektrotechnik. Prospekt frei

**PATENT-ANWÄLTE**  
E. BLUM & C. DIPLO. INGENIEURE  
Gegründet 1878 · ZÜRICH · BAHNHOFSTR. 74

## Schweiz. Landesausstellung

1914



## Modelle jeder Art

Rheinische Modellbauanstalt,  
A. Schumann / Düsseldorf.  
Gegründet 1882.

Vertreter: Ing. W. Thiele,  
Zürich, Gessner-Allee 28

Aktiengesellschaft der

# Dillinger Hüttenwerke

liefert:

## Blechschweissarbeiten

Wind-, Gas-, Wasser- und Kanalisations-Rohrleitungen, **Windkessel, Verzinkungskessel, Waggontransportkessel** usw.

Besonderheit:

## Hochdruckrohrleitungen für Wasserkraftanlagen

Ferner **Flusseisenbleche** aus **Ia. Siemens-Martin- oder Thomas-Stahl**,  
bestgeeignet zur Herstellung genieteter Rohre.

Vertreter für die Schweiz: **Henri Schoch, Zürich**, Postfach Neumünster.

Bei Bestellungen wolle man sich auf die „Schweizerische Bauzeitung“ beziehen.