

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 55/56 (1910)  
**Heft:** 25

## 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

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.

B<sup>d</sup> LVI.

ZÜRICH, den 17. Dezember 1910.

N<sup>o</sup> 25.

Insertionspreis:  
Für die 4-gespaltenen Petitzelle  
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.

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

## Schweizerische Granitwerke A.-G., Bellinzona

Zweigbüro Zürich.

Höchste Leistungsfähigkeit. Reichste Mannigfaltigkeit i. d. feinsten Granitsorten f. Hoch- u. Tiefbauten  
zu jeglicher Art gewöhnliche sowie feine Arbeiten. Günstige Preislagen und Lieferungsbedingungen.

## SCHINDLER & C<sup>o</sup>, LUZERN

Spezialfabrik für Aufzüge

Gegründet 1874. — Ueber 2000 Anlagen im Betrieb.  
Bureau in: Basel, Lausanne, Genf, Belfort, Nizza, Paris, Berlin.

STREBELWERK  
HEIZKESSELFABRIK

ZÜRICH.

## J. Ruegger & C<sup>o</sup>, Maschinenfabrik, Basel.

Lifts mit Universal-Druckknopfsteuerung

:: Waren-Aufzüge aller Art. — Krane. ::

## DELTA-METALL

Gussstücke jeder Grösse nach Modellen.  
Schmiedestücke jeder Art nach Zeichnung.  
Gepresste Stangen und Profil-Leisten,  
Gesenk-Schmiedestücke in verschiedenen  
Legierungen von höchster Festigkeit und  
Dehnung.

Deutsche Delta - Metall - Gesellschaft  
Alexander Dick & Co., Düsseldorf-Grafenberg.

Für Techn. Vorarbeiten

im Bahn- u. Strassenbau empfiehlt  
sich B. EMCH, Ingenieurbureau, Bern.

Hebezeuge  
einige Spezialität.  
Heinrich

de Fries, 6. m. b. H., Düsseldorf 32 a.

Lager bei der Firma E. Widmer & Ruf, Luzern.



# Brücken-Konkurrenz-Ausschreibung

Die Stadt Bern beabsichtigt, unterhalb der bestehenden Eisenbahnbrücke einen neuen Aareübergang (sog. Lorrainebrücke) zu erstellen. Zur Erlangung von Projekten und Uebernahmsofferten für eine Brücke in armiertem Beton oder Stein wird hiermit ein Wettbewerb unter schweizerischen und in der Schweiz niedergelassenen Ingenieuren und Baufirmen eröffnet.

Länge der Brücke 184,6 Meter, Breite der Fahrbahn mit Trottoirs 15 Meter, Höhe der Fahrbahn über Niederwasserspiegel der Aare 39 Meter. Bauprogramme, sowie die bezüglichen Beilagen sind auf der städt. Baudirektion (Bureau des Städtingenieurs, Bundesgasse 40, I. Stock zu erheben.

Termin zur Einreichung der Projekte 31. März 1911.

Bern, den 24. November 1910.

Der städtische Baudirektor:  
H. Lindt.

## Schweizerische Bundesbahnen. Kreis IV.

### Bauausschreibung.

Die Kreisdirektion IV der Schweizerischen Bundesbahnen in St. Gallen eröffnet Konkurrenz über die Ausführung der Unterbauarbeiten für das II. Geleise Wil-Aadorf, welche in 2 Losen vergeben werden:  
Los 1. Wil-Eschlikon, Km. 111,420—118,691, Länge = 7271 m.  
Los 2. Eschlikon-Aadorf, Km. 118,691—123,749, Länge = 5058 m.

In der Hauptsache sind auszuführen, resp. zu liefern:

	Für Los 1	Für Los 2
Erdarbeiten	70000 m <sup>3</sup>	45000 m <sup>3</sup>
Humusierungen	74000 m <sup>2</sup>	37500 m <sup>2</sup>
Beton-Mauerwerk	4900 m <sup>3</sup>	5800 m <sup>3</sup>
Quader und Deckplatten in Granit	30 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>
I Träger etc.	50 t	150 t
Asphaltierungen von Objekten	850 m <sup>2</sup>	1600 m <sup>2</sup>
Zementröhren	450 m	900 m
Beschotterung der Bahn	11000 m <sup>3</sup>	14500 m <sup>3</sup>
Chaussierungsarbeiten	3500 m <sup>3</sup>	6800 m <sup>3</sup>

Pläne und Bedingungen sind im Bureau der Bauleitung, Rosenbergstrasse 43 I in St. Gallen zur Einsicht aufgelegt, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Angebote mit der Aufschrift «Eingabe betreffend II. Geleise Wil-Aadorf» sind bis 3. Januar 1911 der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis Ende Februar 1911 verbindlich.  
St. Gallen, den 30. November 1910.

Die Kreisdirektion IV.

## Schanielabachkorrektion.

### Bauausschreibung.

Die Erstellung eines gemauerten ca. 400 m langen Kanals für die Ableitung des Schanielabaches in den Gemeinden Küblis und Luzein bei Dalvazza-Küblis im Kostenbetrage von über 100000 Fr. ist in Akkord zu vergeben.

Pläne und Bauvorschriften liegen bei der Wuhrbaukommission Luzein in Pany, auf dem Gemeindeamt Küblis und beim kantonalen Bauamt in Chur zur Einsicht auf und können daselbst auch Offertenformulare bezogen werden.

Uebernahmsofferten sind bis zum 31. Dezember 1910 verschlossen und mit der Aufschrift «Schanielabachkorrektion» versehen der Wuhrbaukommission Luzein in Pany einzureichen.

Küblis und Luzein, den 12. Dezember 1910.

Die Baukommission.

## Landquartkorrektion Rhein-Felsenbach.

### Bauausschreibung.

Ueber die Ausführung der Landquartbewehrung auf der 4,5 km langen Strecke Rhein-Felsenbach in den Gemeinden Maienfeld, Igis, Zizers und Malans wird Konkurrenz eröffnet.

Pläne und Bauvorschriften liegen beim kantonalen Bauamt in Chur zur Einsicht auf und können daselbst Offertenformulare bezogen werden. Nähtere Auskunft punkto Steinbezug etc. erteilen auch die Gemeindevorstände, Uebernahmsofferten für die gesamte Bewehrung oder für einzelne nach Gemeindegebieten getrennte Strecken, sind bis zum 31. Dezember 1910 verschlossen und mit der Aufschrift «Landquartkorrektion Rhein-Felsenbach» versehen, dem kantonalen Bauamt in Chur einzureichen.

Chur, den 14. Dezember 1910.

Im Auftrage der Gemeinden,  
Der kantonale Oberingenieur:  
J. Solca.

## Ausstellung

der Kunstgewerbeschulen mit Werkstättenunterricht und  
der Kunstdustrien des Kantons Bern  
vom Dezember 1910 bis Januar 1911

### im kant. Gewerbemuseum Bern.

Geöffnet: Werktagen von 9—12 und 1½—5 Uhr,  
Sonntags von 10—12 und 1½—5 Uhr,  
Freitag abends von 7—9½ Uhr.

Eintrittspreise: 50 Cts. Schüler: 30 Cts.  
Sonntag vormittags Fr. 1.—.

Lose: 50 Cts. Kataloge: 20 Cts.

### Die Direktion.



## Gelegenheitskauf.

Von den infolge Beendigung der Arbeiten für den Ricketunnel disponibel gewordenen Geräten haben wir noch folgende unter sehr günstigen Bedingungen abzugeben:

**2 Benzinmotore à 30 PS.**

**1 stat. Lokomobile 25—30 PS.**

**1 compl. mech. Bohleinrichtung**  
(System Brandt, Brandau & Cie.)

**2 Frais-Maschinen** zum Fraise von Bohrkronen.

**2 Ventilatoren** mit einer Leistung von 600 bzw. 1500 m<sup>3</sup>.

**1 Hochdruckzentrifugal-Pumpe,**  
Fabrikat Gebr. Sulzer, Fördermenge ca. 1200 Liter per Minute.

**3 Gruppen Dumontpumpen** von je 2 Pumpen, Leistung pro Gruppe 300 resp. 180 Liter per Minute.

**4 Flügelpumpen, 3 Baupumpen** und 2 Membranpumpen.

**ca. 2400 m Ventilationsrohre** aus Schmiedeisen, 800 mm Durchmesser.

**ca. 500 m Blechrohre** von 400 mm Durchmesser.

### Schweiz. Akt.-Ges.

**Orenstein & Koppel,**  
Zürich.



10.11.1910

Nr. 45

# Große Transformatoren für hohe Spannungen.

Größte Einzelleistung 12500 KVA.

**Rand Mines:**  
40000 Volt  
5 von je 12500 KVA  
16 von je 4000 "

**Molinar:**  
70000 Volt  
6 von je 6750 KVA  
2 von je 3200 "  
5 von je 2000 "

**Kykkelsrud:**  
50000 Volt  
3 von je 5500 KVA  
4 von je 3000 "  
4 von je 2250 "  
4 von je 2000 "

**Guadalajara:**  
70000 Volt  
3 von je 4000 KVA  
2 von je 3000 "  
4 von je 2000 "

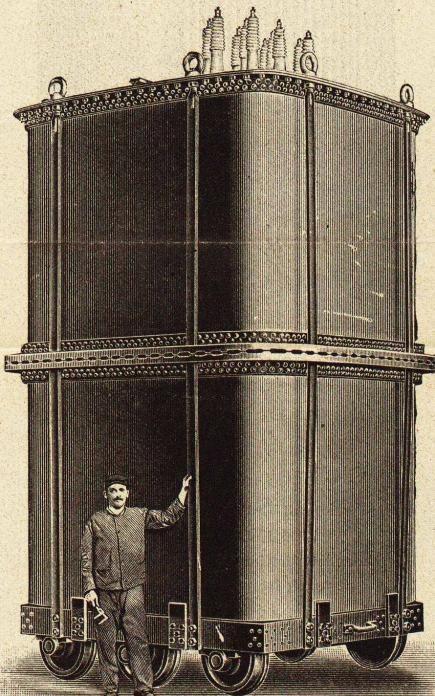


Fig. 1.  
Drehstromtransformator von 12500 KVA, 42000 Volt,  
Kühlung durch Wasserschlange.

**Alta Italia:**  
50000 Volt  
7 von je 3400 KVA

**Società Bresciana:**  
40000 Volt  
4 von je 2600 KVA

**München-Moosburg:**  
50000 Volt  
4 von je 2000 KVA  
4 von je 1800 "

**Salto Urdon:**  
55000 Volt  
5 von je 1950 KVA

**Ujigawa:**  
55000 Volt  
15 von je 1800 KVA  
18 von je 1700 "

**Salto de Bolarque:**  
50000 Volt  
9 von je 1500 KVA  
9 von je 1400 "

**4 Transformatoren für 110000 Volt und je 6800 KVA**

wurden für die A.-G. Lauchhammer in Auftrag genommen.



## Öltransformatoren für Wechselstrom und Drehstrom.

Mit Selbstkühlung, Ventilationskühlung, Kühlung durch Wasserschlange  
oder Ölkühlung außerhalb des Kessels.

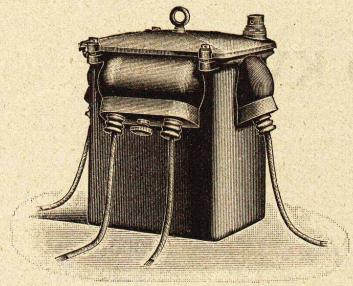


Fig. 2.  
Wechselstromtransformator  
mit Selbstkühlung,  
für Leistungen bis 5 KVA,  
Modell WO.

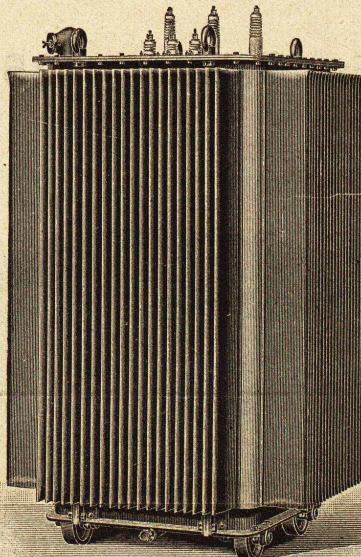


Fig. 3.  
Drehstromtransformator  
mit Selbstkühlung,  
Modell KO.

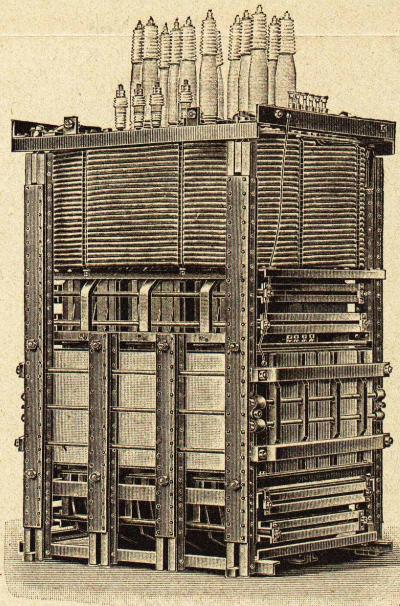


Fig. 4.  
Größter Drehstromtransformator  
mit Selbstkühlung,  
3000 KVA, 50000 Volt,  
komplett betriebsfertig mit Öl gefüllt  
nach Norwegen versandt.

In gleicher Ausführung wurden geliefert:  
8 Transformatoren  
für 2000 bis 3000 KVA,  
45000 bis 70000 Volt.

Fig. 5.  
Öltransformator, 4000 KVA,  
mit Kühlslange,  
Modell MW.

*Spezialausführungen  
mit  
besonders geringen  
Eisenverlusten.*

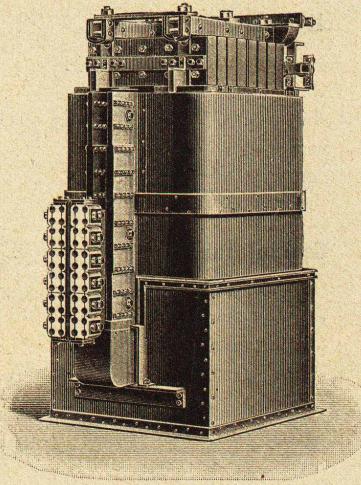


Fig. 6.  
Ventilationstransformator  
für Karbiderzeugung, Modell EV.  
Ausgeführt für Leistungen bis zu 4000 KVA  
und Stromstärken bis zu 38000 Ampere.

# Isolirungen aller Art.



Fachkundige  
Ratschläge, Pläne  
und Kostenvor-  
anschläge gratis.

Lieferungen bewährtester Isolirmaterialien  
und Ausführung kompletter Isolirungen durch  
eigene Facharbeiter.

## A. Isolirungen zum Schutze gegen Wärmeverluste

für Dampfkessel, Dampfleitungen und Zentral-  
heizungs-Anlagen.

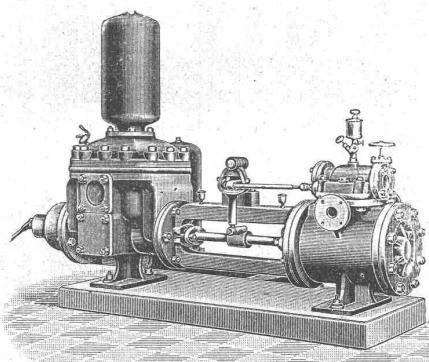
## B. Isolirungen zum Schutze gegen Kälteverluste

für Kälteflüssigkeits-Leitungen bei Eismaschinen-  
Anlagen, sowie für Generatoren, Kühlräume,  
Lager- und Eiskeller.

**WANNER & CIE, Horgen**

Erstes Fachgeschäft für maschinen- und bautechnische Isolirungen.

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

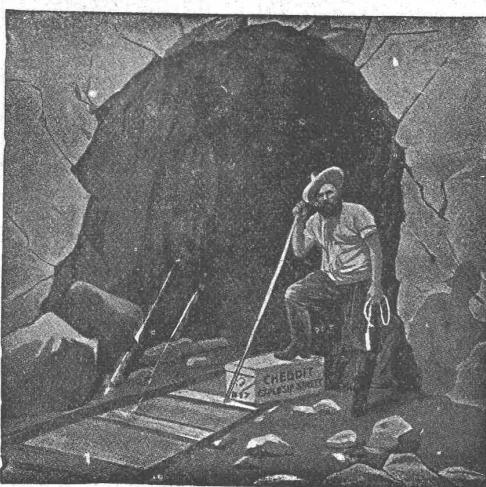


**Schäffer & Budenberg** G.m.b.H.

Filiale Seebach, Post- u. Bahnstation Oerlikon

**Kesselspeise-  
Pumpen.**

**PATENT-BUREAU**  
E. BLUM & CIE DIPLOM-INGENIEURE  
GEGRÜNDET 1878 ZÜRICH - BAHNHOFSTR. 74



Generalvertrieb der Société Universelle d'Explosifs et de Produits Chimiques (Fabrik in Jussy b. Genf) d' Sprengstoffes

# Cheddite

in verschiedenen Qualitäten, für offene Sprengarbeiten, Steinbrüche,  
harte Felsen, Tunnels etc.

Grösste Sicherheit.

Schweißt nicht. — Gefriert nicht.

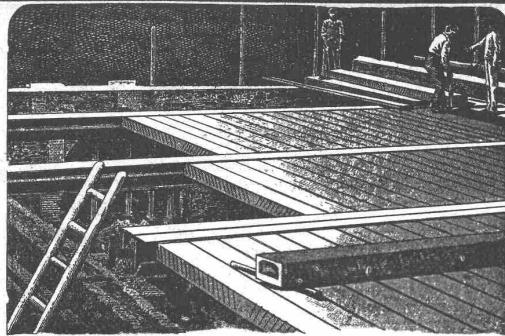
Bahntransport in Kisten von 25 kg per Eil- oder Frachtgut.

Sprengkapseln — Zündschnüre — Bohrstahl.

**Robert Aebi & Co., Zürich I**

Nachfolger von Rudolf Rötschi. Gegründet 1880.

— Ingenieurbureau für Baumaschinen. —



# Siegwart-Decke

bestehend aus einzelnen, fabrikmäßig hergestellten Zement-Hohlbalken, mit armierten Seitenwandungen für beliebige Spannweiten bis 6,50 m

Einfachster, rascher Einbau ohne Verschalung —  
Grosse garantie Tragfähigkeit — Feuersicher — Schalldicht

Internationale Siegwartbalkengesellschaft Luzern

und

G. & A. Bangartner, Zementwarenfabrik, Lyss (Bern)  
für die Westschweiz sowie die Kantone Bern, Solothurn und Basel.

## Muota-Korrektion.

Für die laufenden Arbeiten sind zu vergeben:

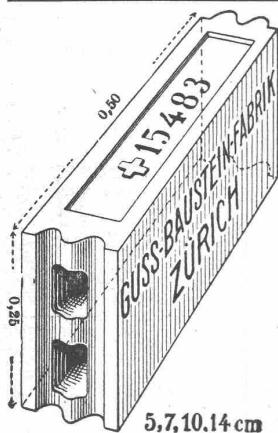
### Holz-Sporren,

3,00 und 5,00 m breit, ca. 2000 Laufmeter.

Normalien und Planunterlagen mit Vertragsbedingungen bei Unterzeichnem. Verbindliche Offerten bis 31. Dezember 1910 an den Bau-Präsidenten des Bezirktes Schwyz, Herrn Jos. Gemsh, Schwyz.

Schwyz, den 14. Dezember 1910.

Der Kantonsingenieur Schwyz.



### Gussbausteine,

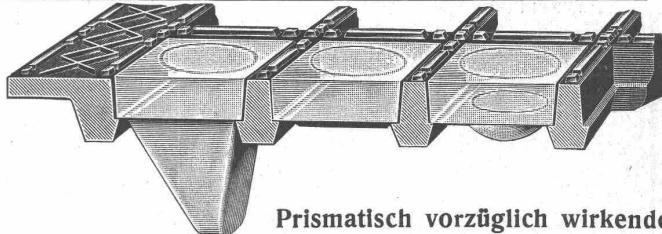
bestes Material für trockene Scheidewände.

Referenzen und Muster  
:: gerne zu Diensten ::

Die Generalvertretung:

Handelsgenossenschaft des Schweizer  
Baumeistersverbandes, Zürich

Bureaux: Seidengasse 13.



Prismatisch vorzüglich wirkende  
**Glasbodenplatten**  
in vielen prächtigen Mustern und fertig montiert in tragfähigen  
**Metallrahmen**  
empfehlen den Tit. Behörden, Architekten, Bauherren  
angelegentlichst  
Ruppert, Singer & Cie., Zürich.

TELEPHON N° 4935

# CALOR & FRIGOR

RUD. LINDER, BASEL

ERZIELT

## GROSSE ERSPARNISSE

DURCH

BERATUNG	BEI ZU PROJECTIERENDEN	HEIZUNGSANLAGEN
BEGUTACHTUNG	DEVISIERTEN	LÜFTUNGSANLAGEN
ÜBERWACHUNG	MONTAGE BEGRIFFENEN	WARMWASSER-VERSORGUNGEN
ABNAHME	FERTIGEN ODER	THERMISCHE ANLAGEN
KONTROLLE	BESTEHENDEN U.	KÜHLANLAGEN.
BETRIEB	UNBEFRIEDIGENDEN	

GERICHTLICHE EXPERTISEN.  
BEVÖLKERER OBJECTIVITÄT & UNPARTEILICHKEIT.

PAT. OELFEUERUNGEN FÜR  
HOCH- & NIEDERDRUCK-KESSEL  
PAT. AUTOM. TEMPERATURREGLER



Lack- u. Farbenwerke Altstetten-Zürich  
vorm. Naegely-Amberger & Cie.

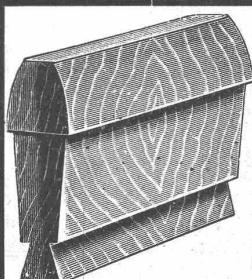
Telephon 843

empfehlen ihre eigenen und weltbekannten Fabrikate in

Lacken und Farben etc.

für alle Industrien, Werkstätten, Maler etc. und für alle Zwecke.

Briefadresse: „Standard“, Altstetten-Zürich.



## Zahnräder

:: (roh und bearbeitet) ::

aus prima Holz, nach Zeichnung,  
Modell oder altem Rad. — Sofortige  
Lieferung.

Franç. Gillieron, Konstrukteur, Vevey.

**Clichés**  
HERM. FISCHER  
ZÜRICH BÖRSENSTR. 10  
(METROPOL)

Alle  
Baumaschinen  
u.  
Bauwerkzeuge  
in  
bestem  
Qualität  
Kaufan Sie bei  
H. von Arx & C°  
Zürich Seizing. 13  
Tel. 2752  
Verlangen Sie Kataloge

CARLMULLER  
ZÜRICH II  
**Patent-Bureau**  
PRIMA  
REFERENZEN

**Wir wollen**

auf der Höhe bleiben durch  
reelle Bedienung, bescheidene  
Preise, erleichterte Zahlungs-  
weise ohne Preiszuschlag und  
Gratisversand folgender Kataloge:



1. Photogr. Apparate jed. Pro-  
venienz. 2. Prismenfeldstecher  
aller Systeme. 3. Präzisions-Reiß-  
zeuge für Ingenieure und Tech-  
niker. 4. Gold. Genfer Präzis.-  
Taschenuhren. 5. Goldene Uhr-  
ketten u. Ringe  
in 18 Kt. 6. Sprechapparate in allen  
Größen. 7. Schiesswaffen aller Art.

A. El. Meyer & C°, Kappeler-  
gasse 13, Zürich. Abteilung: Export  
u. Versand. Gegr. 1887. Gefl. angeben,  
welcher Katalog gewünscht wird.

**F. GAUGER**  
ZURICH

FABRIKFENSTER  
AUS  
PROFILEISEN

+PAT. N° 32257

**Gustav Kuntze, Göppingen 13 (Württemb.)**

Schmiedeeiserne, genietete und hartgelötete oder geschweißte

**KUNTZE-RÖHREN**

mit Flanschen oder Muffen!

**Spezialität:** **Turbinen-Rohre in jeder Dimension.**  
**Rohre für Tunnel-Bauten.**  
**Rohre für Wasserversorgungs-Anlagen.**

**Sponagel & Co, Zürich III**

Telephone 3924 **Baumaterialien en gros** Telephone 3924

**Spezialgeschäft für Hartbodenbeläge**  
in Steinzeug-, Mosaik- und Tonplatten  
und für

**glasierte Wandbeläge**

in Fayence, Steinzeug und Porzellan  
für Innen- und Aussenverkleidungen.  
Garantie für erstklassige Fabrikate  
und tadellose Ausführung.

Erste Referenzen von Behörden und Privaten.  
Kostenvoranschläge und Zeichnungen gratis.

**Elektrische Installationen**

in Tunnels, Bergwerken, auf Dampfschiffe etc., Tele-  
graphen und Telephonlinien- und Apparate, selbsttätige  
Warnsignalanlagen für unbewachte Wegübergänge  
(Eisenbahnsicherungswesen), Gleismeldeanlagen für  
Wechselstrombetrieb, Automat. Brandmelder, Blitzab-  
leiterinstallationen u. Untersuchungen, Akkumulatoren,  
Rohrpostanlagen, Kraft, Licht, Quarzbogenlampen 700  
bis 3000 Kerzen, 0,25 bis 0,3 Watt per Kerze, keine  
Bedienung, Wartung und Kohlenersatz.  
Auskunft und Ingenieurbesuch kostenlos.

**F. H. CHOPARD & CIE., LAUSANNE & MILANO.**  
Werkstätten in Fleurier (Neuchâtel)

**KOCH & CIE.**, vorm. E. Baumberger & Koch, **BASEL**

empfehlen ihre gut assortierten Lager in:

**Closets.**

Lavabos. — Wandbrunnen. — Schüttsteine.  
Pissoirs. — Windschutzhäuben. — Ventilatoren.  
Steinzeugröhren. - Schlammsammler. - Sinkkästen.  
Schiffskitt. — Pflasterkitt. — Asphalt-Röhrenkitt.  
Isolierplatten. - Dachpappen. - Schlackenwolle.  
Korksteine.

**Boden- und Wandplättchen.**

Kanderner feuerfeste Steine und Erde.

**Patent-Bureau**  
L.R. SCHNEIDER Jng.  
patentiert u. verwaltet.  
**ERFINDUNGEN**  
ZÜRICH. Ackerstrasse 52  
Telephon 4681

**Friedr. Feldhoff & Co.,** G.m.b.H.  
Wülfstrasse 8  
(Deutschland)  
Spezialität:  
Werkbank-  
Füsse.  
Fordern Sie  
Drucksache 104  
Vertreter:  
Geo. P. Ramel,  
Zürich, Nordstr.

**Columbus**  
**Ölreiniger**

**Neu!** System Dr. Walter.  
Gründlichste  
Filtration.  
Keine  
teuren Filterstoffe,  
nur Salz.  
J. C. Eckardt  
Cannstatt-  
Stuttgart.

A. Jucker, Nachf. v.  
**Jucker-Wegmann**,  
Papierhandlung z. Hecht,  
Schiffände 22, Zürich.

**Grosses Lager**  
von  
Pauspapieren, Pauselinen  
und Zelchnenpapieren,  
Rollen und Bogen,  
in nur vorzüglichen Qualitäten.  
Holzzementpapier, Dach-  
pappen, Bodenbelag- und  
Teppich-Unterlag-Papiere.

**Gebr. Laue**  
**WÄDENSWIL**

Gegr. 1878  
**SPECIALITÄT**  
**Lifts-Aufzüge**



**Grösste Vorteile**  
für  
Hochdruck u. überhitzen Dampf  
Kalt- u. Heisswasser-Pumpen etc.  
bietet die:  
**Vestit-Stopfbüchsen-Packung**  
Vestit Metall, Akt.-Ges; Zürich.

## LUXFER-PRISMEN

erhellen dunkle Räume durch  
**TAGESLICHT**



Kellerbeleuchtung durch Einfallichte.  
Für bestmögliche Lichtausnutzung verlange man kostenlose Voranschläge.

Feuersichere Fenster aus Elektroglas.

Alleinvertreter:

**Rob. Looser, Zürich V.**

Kreuzplatz Nr. 1.      Telephon Nr. 652

## Mannheimer Eisengiesserei und Maschinenbau A.-G., Mannheim.

Gegründet 1863.      Goldene Medaille: Paris 1900.

Vollkommenste Brechmaschine der Gegenwart!

### Steinbrecher

mit unseren patentierten

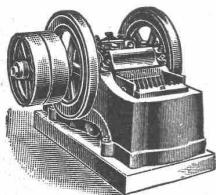
### Ideal-Brechbacken

für Vor- und Fertigbruch, sie erhöhen die Leistungsfähigkeit, vermindern den Kraftverbrauch, sichern gleichmässiges Brechgut.

Wir liefern die Ideal-Brechbacken in

### Hartstahl

für jede Steinbrechmaschine.



Vertreter für die Schweiz:

**H. von Arx & Co., Ing.-Bureau, Zürich, Seideng. 13**

## Isolier- und Beton-Bimskies

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

**unbedingt feuersicher**

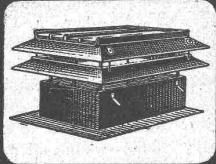
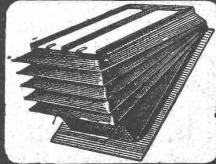
leicht (650 kg/cbm), schalldämpfend. — Vorzüglichster Abschluss von Kälte und Wärme. — Prospekte und sonstige Auskünfte kostenlos.

Prompter Versand. — Billigste Berechnung.

**Bernhard Lorenz, Sayn b. Coblenz 3.**



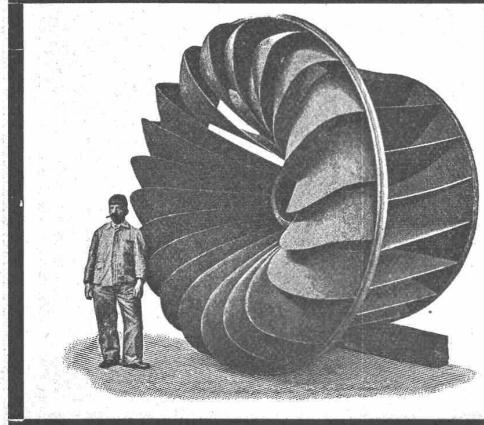
## Regensichere Dachlüftung



Hütgenlüfter

T. Hütgen, Mönnig & C° Köln-Lindenthal

Sternlüfter



Aktiengesellschaft vormals

**Joh. Jacob Rieter & Co, Winterthur.**

## Turbinen

neuester Konstruktion und höchstem Nutzeffekt  
:: für alle vorkommenden Verhältnisse. ::

## Präzisions-Regulatoren

mit mechanischer und hydraulischer Wirkung.

**Transmissionen, Kesselschmiede-Arbeiten.**



**Moderne Ventilatoren und Exhaustoren**  
in allen Grössen u. Konstruktionen  
Ventilationsanlagen, f. a. Zwecke.  
Staub- und Späne-Absaugungen  
::: und Transport. :::  
Dampf- und Rauch-Absaugungen  
Luft-Befeuchtungen u. -Kühlungen  
**Spezialität:**  
Trockenanlagen für alle Produkte.  
Heizanlagen in allen Systemen  
und Grössen.

**J. P. Brunner**  
Heizung und Ventilation  
**St. Gallen**  
Marktgasse 13 — Telephon 1061

**PATENT-BUREAU**  
— Gegr. 1888 —  
Schutz in allen Staaten  
**A.MATHEY-DORET Ing.**  
LA CHAUX-DE-FONDS

Verlag von Helbing & Lichtenhahn in Basel.

Als schönstes Festgeschenk  
für jeden Freund schweizerischer Bauart  
sei empfohlen:

## Das Bürgerhaus

in der Schweiz

herausgegeben vom Schweiz. Ingenieur- und Architektenverein.

Band I: Das Bürgerhaus in Uri.

104 illustr. Tafeln auf Kunstdruckpapier und 55 Seiten Text.

Preis Fr. 8.—.

Eines der schönsten Werke über schweizerische Baukunst, bietet der Band eine ungeahnte Fülle interessanter Bauten, Außen- und Innenansichten, sowie Detaildarstellungen und Grundrisse.

Der Band kann durch jede Buchhandlung bezogen werden.



## Photographie.

Spezialität in Aufnahmen industrieller Objekte, Gebäude, Interieurs, Gemälde, Sammlungen und Aufnahmen für Kataloge und Werke aller Art. — Entwickeln und Kopieren etc. von eingesandten Platten.

**H. Wolf-Bender**

Kappelergasse 16 — ZÜRICH I — Centralhof

Atelier für Reproduktions-Photographie.

## Reparaturen

von

elektr. Maschinen, Motoren, Transformatoren und  
Apparaten jeder Provenienz  
besorgt prompt und billig

**Elektro-Mechan. Reparatur-Werkstätte Zürich**

**Burkhard, Hiltbold & Späli**  
Zürich III, Industriequartier, Sihlquai 244

Telephon Nr. 8355.

Telegramme: Elektromechan.



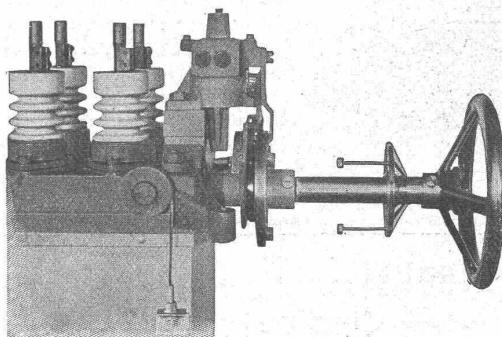
Amerikanische  
**Tiegelguss-**  
**Werkzeugstahle**  
**Steinbohrstahle**  
erster Güte.

Grosses Lager in allen Dimensionen und für alle Zwecke.  
Bitte, verlangen Sie Preis-, Vorrats- und Härtelisten von den  
Alleinverkäufern für die Schweiz:

**Affolter, Christen & Cie., Basel**  
Eisen und Stahle en gros.



**Carl Maier**  
Fabrik elektrischer Apparate  
Schaffhausen



(Auslösmagnet und Freilauf.)

Spezialität:

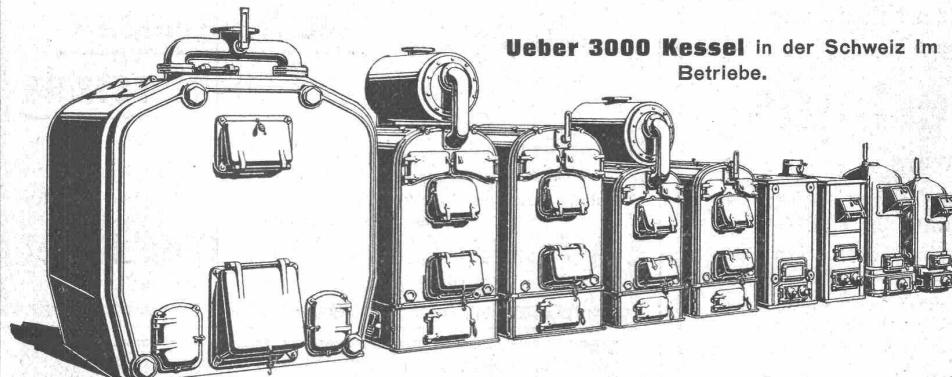
**Automatische Oelschalter jeder Art.**

Preislisten gratis und franko.



# CLUSER HEIZKESSEL

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



Über 3000 Kessel in der Schweiz im Betriebe.

Bewährtes System.  
Bequeme Reinigung während dem Betriebe.

.. Radiatoren :.  
50 verschied. Modelle.

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

Zu beziehen  
durch die Installationsfirmen.

Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke.

Filiale EISENWERK CLUS (Kanton Solothurn).



## Mischmaschinen für Mörtel u. Beton

Dr. Gaspary u. Co., Markranstädt  
Prospekt T.T.M. 140 gratis.

Soeben erschienen:

## Schweizerisches Adressbuch für das Baugewerbe

VII. Auflage

Verkauf bei dem Verleger Edmond Sandoz in Neuchâtel, Buchhandlung Th. Sack in Lausanne, sowie in allen grösseren Buchhandlungen Preis Fr. 8.—.

## Henri Weber, Bauschlosserei, Zürich

Gottfried Kellerstrasse 7 — Telephon 8092  
Nachf. von H. Kieser. — Gegr. 1865.



## Zementrohr- und Schachtformen.

(Fabrik. in Formen aller Systeme für die gesamte Zementbauindustrie). Mehrmals an Ausstellungen prämiert. Konstruktionen, Reparaturen. Empfehle mich zur Ausführung aller in mein Fach einschlagenden Arbeiten.

## Steinindustrie E. Friedr. Meyer

Strassburg-Neudorf

## Kalksteine für Bildhauer- und Bauzwecke.

In Deutschland und der Schweiz meist verwendete Sorten: Lothr. Muschelkalk, Euville, Mézangères, Lérouville etc.

Lieferungen nach Maass und mit Diamantsäge geschnitten  
(Schnittflächen bis zu 3,70 X 2,50 m.)

Savonnières, Tercé, Courson, Palotte etc.

Fränkischer und Schweizer (blaugrün) Muschelkalk.

rote, weisse und gelbgestreifte Sandsteine.

Lieferung von Rohmaterial wie fertige Steinmetzarbeit.



## STAUBSAUGER

D.R.P. MUNDUS D.R.G.M.

Fahrbar

Stationär

F. Oberhängli & Cie., Bregenz  
Schweiz: Post St. Margrethen.

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

Erste schweizer. Fabrik für elektrisch geschweißte Ketten. + Patent Nr. 99271

## Ketten aller Art



.. für industrielle und landwirtschaftliche Zwecke. .. Grösste Leistungsfähigkeit. Ketten von höchster Tragkraft.

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

## BAUMANN KÖLLIKER & CO ZÜRICH



## Elektr. Beleuchtungskörper.

### Grosses Lager

von über 1500 verschiedenen Modellen.

Werkstätten  
für feine Metallarbeiten.