Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 41/42 (1903)
Heft: 20

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: 14.12.2025

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

Bd XLII. Revue polytechnique No 20.

Schweizerische Bauzeitung

Wochenschrift

für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik

Herausgegeben von

A. WALDNER

Dianastrasse Nr. 5, Zürich II.

Verlag des Herausgebers. — Kommissionsverlag: **Ed. Rascher, Meyer & Zeller's Nachfolger** in Zürich, Rathausquai 20.

Organ

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

Abonnementspreis:
Ausland... Fr. 25 per Jahr
Inland.... „ 20 „ „

Für Vereinsmitglieder:
Ausland... Fr. 18 per Jahr
Inland.... „ 16 „ „
sofern beim Herausgeber abonniert wird.

Abonnements nehmen entgegen: *Herausgeber, Kommissionsverleger* und *alle Buchhandlungen* und *Postämter.*

Insertionspreis:
Pro viergespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Cts.
Haupttitelseite: 50 Cts.
Inserate nimmt **allein** entgegen:
Die Annoncen-Expedition von
RUDOLF MOSSE
in *Zürich, Berlin, Breslau, Dresden, Frankfurt a. M., Hamburg, Koln, Leipzig, Magdeburg, München, Nürnberg, Stuttgart, Wien, Prag, London.*

Bd XLII. ZÜRICH, den 14. November 1903. No 20.

Gemeinde Tablat.

Bau-Ausschreibung.

Die Erstellung der Kanalisation des Buchentalbaches auf eine Länge von 160 *m* wird hiemit zur Konkurrenz ausgeschrieben. Lichtweite des Kanals 120/180 *cm.*

Offerten sind bis zum 23. November an den Gemeindetechniker zu richten, bei welchem Pläne, Bedingungen und Eingabeformulare aufliegen.

St. Fiden, den 10. November 1903.

Bau- und Strassenkommission Tablat.

Einzig echte Mettlacher
Steinzeug-Bodenplatten, glasierte Wandplatten, Stallklinker und Röhren,
wetterbeständige **Bauterracotta** (matt und in Majolica),
Figuren und **Vasen** zu **Bauzwecken** und für **Gärten** von
Villeroy & Boch in **Mettlach** und **Merzig.**

Verblendsteine

in 7 verschiedenen Farben, glasiert und unglasiert, von
Ph. Holzmann & Cie. in **Frankfurt a. M.**
sog. Saargemünder Thonplatten, stahlhart gebrannt
von **A. Brach** in **Kleinblittersdorf.**
Prima Schlackenwolle
Ladenständer. — Dekor. Bauguss von C. Flink, Mannheim.

Vertreter: **Eugen Jeuch** in **Basel.**
Naturmuster und Preiscourant zu Diensten.

---

erhellen halbdunkle Räume durch **Tageslicht.** Kellerbeleuchtung durch Einfall-Lichte. Für beste Lichtausnützung fordere man **kostenlose** Voranschläge, Broschüren u. amtliche Berichte üb. Lichtwirkungen gratis und franko durch
Rob. Looser, Zürich V,
Konkordiastr. 22,
beim Römerhof. Telephon 652.
Alleinvertreter des
Deutschen Luxfer-Prismen Syndikats G. m. b. H.
Berlin S
Ritterstrasse Nr. 26
für die Ost-Schweiz.

Lambrecht's Polymeter

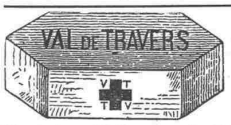
(verbessertes Hygrometer)

Zuverlässigstes Instrument zur Messung der **Feuchtigkeit** und **Temperatur** der Luft in **Kühl-** und **Lagerräumen,** bei **Heizungs-, Trocknungs-** und **Luftbefeuchtungsanlagen,** sowie zur **Wettervoraussage.**
Man verlange Drucksachen.

C. A. Ulbrich & Co., Zürich II, Gotthardstr. 50.
Instrumente zur Wettervoraussage, für Hygiene, Technik und Gewerbe.

Steinbruch-Gesellschaft Ostermundingen
bei Bern.

Blauer und gelber Sandstein. Lieferung als Rohmaterial aufs Mass in jeder Grösse oder behauen nach Plänen und Zeichnungen.



Asphalt-

und **Zement-Arbeiten aller Art:**

Trottoirs Keller- und Brauerei-Böden, Terrassen, Korridore, Remisen, Magazine, Durchfahrten etc.

Asphaltierung von Kegelbahnen

Holzpflasterungen
Stallböden
Antieläolithböden, öl- und säurefest, für Fabriken, Maschinenräume etc.
Asphalt-Parkett
Beton-Bau
Plättli-Böden
Asphalt-Blei-Isolierplatten zur Abdeckung von Gewölben, Fundamenten, Unterführungen etc.
Dachpapp-Dächer

Holzzement-Dächer.

Mehrjährige Garantie für alle Arbeiten.

E. Baumberger & Koch, Basel
Asphalt- und Zementbaugeschäft.

Atelier für Vervielfältigung techn. Zeichnungen.

Telephon Nr. 6027 **E. R. BERTSCHMANN** **Telegr.-Adresse: Pausbertschmann.**
51 Schipfe **Zürich I,** Schipfe 51.

Lichtpausverfahren nach den neuesten Methoden in tadelloser Ausführung.

Heliographie, positiv, negativ u. **Sepiaverfahren.**

Negrographie, Copien in **tiefschwarzen, scharfen Linien** und **reinweissem Grund,** auf Paus-, Zeichen- oder Leinwand-Papier, in diversen Stärken.

Rascheste Ausführung bei jeder Witterung.

Sorgfältige, prompte u. billige Bedienung. Muster u. Preise zu Diensten.

Verkauf von **Heliographie-, Paus- u. Zeichenpapier, Lichtpausapparate und Utensilien.** Billige Bezugsquelle.

Thonwerk Biebrich, A.-G.

Biebrich a/Rhein

beste Referenzen und Zeugnisse aus der Schweiz,
liefert die für den **Bau** und **Betrieb** von **Gasanstalten, Zementfabriken, Chemischen Fabriken, Cellulosefabriken, Schweiss-** und **Puddelwerken, Eisengiessereien,** sowie für **Dampfkessel-** und sonstige **Feuerungsanlagen** notwendigen

feuerfesten & säurebeständigen Produkte

Retorten, Form- u. Normalsteine, Gloverringe, Mörtel etc.

Schweizerische Bundesbahnen.

Kreis IV.

Konkurrenz-Eröffnungen.

Die Kreisdirektion IV der Schweizerischen Bundesbahnen in St. Gallen eröffnet hiemit Konkurrenz über folgende **Holzlieferungen:**

a) Rohholzbedarf der Waggonwerkstätte in Chur:

12	m^3	Eichen	in	Blöcken	von	5,2 *m*	Länge	
11	»	»	»	»	»	5,0 »	»	
79	»	»	»	»	»	5,0 »	»	und mehr
270	»	Lärchen	»	»	»	5,8 »	»	
10	»	»	»	»	»	5,5 »	»	
70	»	»	»	»	»	5,4 »	»	
20	»	»	»	»	»	2,9 »	»	
120	»	Weisstannen	»	»	»	7,6 »	»	
15	»	»	»	»	»	7,4 »	»	
10	»	»	»	»	»	7,2 »	»	
20	»	»	»	»	»	6,9 »	»	
65	»	»	»	»	»	5,8 »	»	
70	»	»	»	»	»	5,4 »	»	
70	»	Rottannen	»	»	»	5,0 »	»	und mehr
104	»	»	»	»	»	2,9 »	»	
156	»	»	»	»	»	2,6 »	»	
20	»	Föhren	»	»	»	6,0 »	»	
30	»	Eschen	»	»	»	4,4 und 2,2 *m*		Länge
10	»	Ahorn	»	»	»	3,0 *m*	Länge	und mehr
10	»	Kirschbaum	»	»	»	2,3 »	»	» »
15	»	Nussbaum	»	»	»	3,0 »	»	» »
30	»	Buchen	»	»	»	4,0 »	»	» »
6	»	Linden	»	»	beliebig.			

Der Durchmesser der Blöcke muss am dünnen Ende für Eichen **(Steineiche bester Qualität) mindestens 46 *cm*,** für Buchen 40 *cm*, für Lärchen und Föhren 36 *cm*, für Rot- und Weisstannen 30 *cm*, für Eschen, Ahorn, Kirschbaum, Nussbaum und Linden 30 *cm* betragen.

b) Für die Werkstätte in Romanshorn:

Schnittwarenbedarf

				Länge		Breite		Dicke	
12	Stück	Rottannen	**Kantbauholz** □	5—6	*m*	9	*cm*	90	*mm*
12	»	»	» □	5—6	»	12	»	120	»
12	»	»	» □	5—6	»	15	»	150	»
12	»	»	» □	5—6	»	18	»	180	»
10	»	»	» □	5—6	»	21	»	210	»
6	»	»	**Rundholz** ○	16	»	24	»	**saubere, gerade Stangen, 24 *cm* dick auf Brusthöhe gemessen und auf 12 *cm* verjüngt, für Flaggenmasten.**	
6	»	»	»	6 *m* Länge, 14 *cm* Dicke, **saubere Stangen für Raaen.**					
12	»	»	»	6 *m* Länge		18—24	*cm*	Dicke	
12	»	»	»	6 »	»	9—15	»	»	

					Länge		Dicke		Breite	
300	m^2	Föhrenladen	in Bäumen,	sauber	6,3	*m*	45	*mm*	30—40	*cm*
500	»	»	» »	»	6,3	»	54	»	30—40	»
100	»	»	» »	»	6,3	»	66	»	30—40	»
300	»	»	» »	»	5,5	»	45	»	30—40	»
500	»	»	» »	»	5,5	»	54	»	30—40	»
400	»	»	» »	»	6,0	»	21	»	30—40	»
400	»	»	» »	»	6,0	»	24	»	30—40	»
300	»	»	in Riemen,	sauber	6,0	»	36	»	17—20	»
600	»	»	» »	»	6,0	»	45	»	17—20	»
200	»	»	» »	»	6,0	»	66	»	17—20	»
50	»	Rottannenladen		»	6,0	»	15	»	30—40	»
50	»	»		»	6,0	»	26	»	30—40	»
150	»	»		»	6,0	»	30	»	30—40	»
60	»	»	ganz	sauber	5—6	»	18	»	30—40	»
50	»	»	»	»	5—6	»	21	»	30—50	»
60	»	»	»	»	5—6	»	24	»	40—50	»
100	»	»	»	»	5—6	»	30	»	30—40	»
100	»	»	»	»	6,0	»	36	»	40—50	»
100	»	»	»	»	6,0	»	45	»	40—50	»
100	»	»	»	»	6,0	»	54	»	40—50	»

letztere drei Sorten ganz astrein, für Wurftreppen.

				Länge		Dicke		Breite	
30	m^2	Eichenladen,	sauber	4—5	*m*	21	*mm*	30—40	*cm*
40	»	»	»	4—5	»	30	»	30—40	»
60	»	»	»	5—6	»	36	»	40—60	»
40	»	»	»	5—6	»	40	»	30—60	»

				Länge		Dicke		Breite	
60	m^2	Eichenladen,	sauber	5—6	*m*	45	*mm*	40—60	*cm*
80	»	»	»	6—8	»	60	»	40—60	»
100	»	»	»	6—7	»	75	»	40—60	»
100	»	»	»	6—7	»	78	»	40—70	»
100	»	»	»	6—7	»	90	»	50—60	»
100	»	»	»	7,0 u. mehr		110	»	60—70	»
100	»	»	»	7,0	»	120	»	60—70	»
50	»	»	»	6—7	*m*	156	»	70—70	»
50	»	Buchenladen,	sauber und	4—5	»	40	»	30—50	»
50	»	»	möglichst gerade	4—6	»	60	»	40—60	»
50	»	»	Ware	4—6	»	70	»	40—60	»
30	»	Eschenladen		4—5	»	20	»	30—40	»
40	»	»		4—5	»	36	»	30—40	»
40	»	»		4—5	»	60	»	30—40	»
1500	*m*	Verdecklatten,	Pitch-Pine,	12	»	47	»	100	»
1000	»	»	mögl. lang, ast- und	12	»	55	»	100	»
1500	»	»	splintfrei, Schnitt	12	»	60	»	103	»
1500	»	»	senkr. z. d. Jahresr.	12	»	63	»	103	»

Zur Hälfte Krummholz

Schriftliche Offerten auf das ganze oder auf Teillieferungen sind verschlossen unter Aufschrift «Angebote für Lieferung von Holz» an den **Obermaschineningenieur des Kreises IV der Schweizerischen Bundesbahnen in St. Gallen einzureichen.**

Endtermin für Angebote 30. November 1903.

Die Offeranten sind bis 20. Dezember 1903 an ihre Eingaben gebunden, an welchem Tage die Zuschläge erfolgen werden.

Die Lieferungen sollen bis Ende März 1904 effektuiert sein.

Nähere Auskunft über die Lieferungsvorschriften und Bedingungen erteilen die Werkstätten der Schweizerischen Bundesbahnen in Chur und Romanshorn.

St. Gallen, den 10. November 1903.

Die Kreisdirektion IV.

Schweizerische Bundesbahnen.

Konkurrenzausschreiben für Modellskizzen zum Figurenschmuck des Hauptportals des Bahnhofes Luzern.

Die unterzeichnete Direktion eröffnet hiemit unter schweizerischen und in der Schweiz niedergelassenen Künstlern einen Wettbewerb über den Entwurf von Modellskizzen für den Figurenschmuck des Hauptportales des Aufnahmsgebäudes Luzern.

Das Programm kann bei unserm Baudepartement bezogen werden.

Der Termin für die Einlieferung der Entwürfe an die Direktion der Gotthardbahn in Luzern, zu Handen der unterzeichneten Direktion, versehen mit der Aufschrift «Modellskizzen für das Aufnahmsgebäude Luzern», ist auf den 16. März 1904 festgesetzt.

Basel, den 30. Okt. 1903. **Kreisdirektion II der schweizer. Bundesbahnen.**

Die Kirchgemeinde Hasle, Kt. Luzern

ist im Falle, für den Anbau der Kirche **einige 100 m^3 Steine** brechen zu lassen. Die Bedingungen können bei der **Kirchenverwaltung** vernommen werden.

Bewerber hiefür haben ihre Eingaben obiger Verwaltung **bis den 1. Dezember** nächsthin einzureichen.

Offene Stelle.

Ein tätiger, energischer, seriöser und intelligenter junger Mann, welcher auch einige allgemeine und kaufmännische Talente besitzt, mit Kleinmechaniker-Arbeiten und wenn möglich auch mit dem Unterhalt und den Reparaturen von Automobilwagen vertraut ist, der deutschen und französischen Sprache mächtig, findet sofort Anstellung als

Chef des Arbeitspersonals

einer bedeutenden schweizerischen Automobil-Omnibus-Gesellschaft.

Günstige Gelegenheit für einen jungen, unverheirateten Techniker oder geschulten Mechaniker, der für solches Unternehmen Interesse hätte.

Offerten mit kurzem Lebenslauf und Angabe von Referenzen und Gehaltsansprüchen sind zu richten an **R. B. Ritter,** ingénieur conseil, **Fribourg** (Schweiz).

Stellen-Ausschreibung.

Beim unterzeichneten Departement sind folgende neu errichtete Stellen mit Diensteintritt wenn möglich auf 1. Januar 1904 zu besetzen:

1. eines Kontrollingenieurs I. Klasse

der maschinentechnischen Sektion. Besoldung Fr. 5000—6500 nebst den gesetzlichen Reiseentschädigungen;

2. eines Kontrollingenieurs II. Klasse

für die Kontrolle von Spezialbahnen (Luftseilbahnen, Automobile etc.). Besoldung Fr. 4000—5500 nebst Reiseentschädigungen.

Auskunft über Erfordernisse etc. erteilt die technische Abteilung des Eisenbahndepartements. Schriftliche Anmeldungen, welchen ein curriculum vitae nebst Ausweisen über Studien und bisherige Praxis beizufügen sind, nimmt bis 20. November 1903 das unterzeichnete Departement entgegen.

Eidgen. Post- und Eisenbahndepartement.

Bern, den 6. Nov. 1903. **Eisenbahnabteilung.**

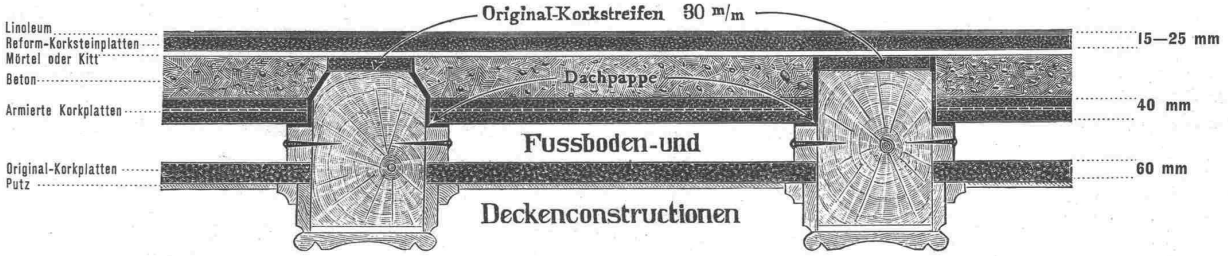
Wanner & Cie., Horgen,

Spezial-Abteilung
für
baugewerbliche Isolierungen.

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

Erste, älteste und grösste Korksteinfabrik des Kontinents.

Baukonstruktion aus Korkstein.



Korksteine und Korksteinplatten
für baugewerbliche Zwecke.

Die Korkstein-Fabrikate von **Grünzweig & Hartmann** sind allen Nachahmungen weit überlegen und besitzen gegenüber denselben folgende unübertreffliche Eigenschaften:

1. Stete Gleichmässigkeit und Festigkeit.
2. Denkbar geringstes spezif. Gewicht = 0,23—0,25.
3. Schlechte Wärmeleitung — Wärmedurchgangs-Koeffizient nur 0,050.
4. Volumen-Beständigkeit selbst bei intensivem Temperaturwechsel (Schwinde-Koeffizient = 0,10 %).
5. Grosse Druckfestigkeit.
6. Grosse Bruchfestigkeit.
7. Hohe Tragfähigkeit der armierten Korksteinplatten.
8. Feuersicherheit (amtlich festgestellt).
9. Geruchlosigkeit, Abwesenheit von Substanzen, welche üblen Geruch oder Geschmack abgeben könnten.
10. Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit und Temperaturwechsel.
11. Hohe Schalldämpfungsfähigkeit.
12. Frei von hygroscop. Bindemitteln wie Kalk oder Gyps.

Verwendungsarten des Korksteins (D. R. P. Nr. 68,532)
im Hochbau:

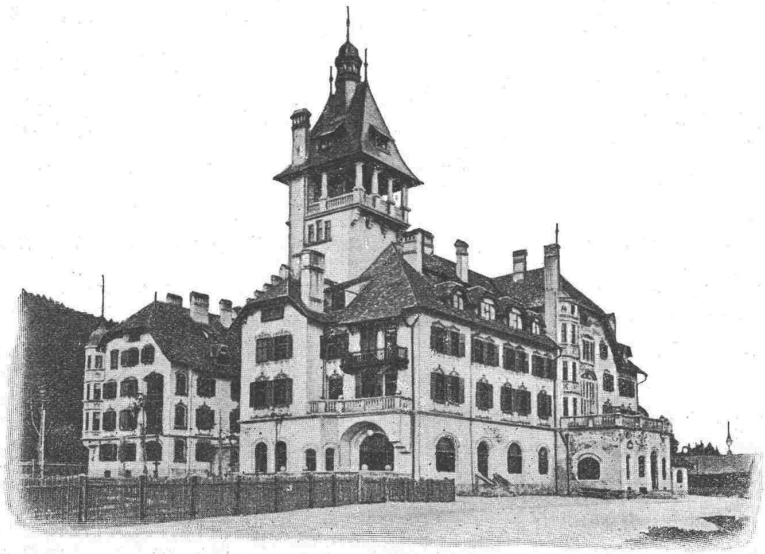
1. Zur Isolierung resp. Verschalung von Ziegel-, Schiefer-, Metall- und Holzzement-Dächern, sowie von Massivdächern aller Art.
2. Zur Isolierung der Aussenwände massiver und Riegelbauten, zur Trockenlegung feuchter Wände und Untergeschossräume.
3. Zur Herstellung leichter, freitragender Scheidewände, sowie zur Isolierung von Scheidewänden und Fensternischen.
4. Zur Herstellung des modernsten, bequemsten, gesundesten und haltbarsten Fussbodenbelages in Verbindung mit Linoleum.
5. Zur Verkleidung von Freipfeilern aus Stein, Holz und Eisen, Dachkonstruktionsteilen, Treppen-Unterzügen etc. gegen Schadenfeuer.
6. Zur Herstellung von Zwischendecken, Deckenverschalungen und zur Isolierung von Gewölben.
7. Zur Isolierung von Heizungskanälen, Frischluft-Zuführungskanälen und Abluftkanälen.
8. Zur Isolierung von Kühlhallen, Eis- und Bier-Depots, Gähr- und Lagerkellern, oberirdischen Abfüllräumen für Bier etc.
9. Als selbständiges Bauelement für Wohnhäuser, Villen, Stallungen, Personen- und Lagerhallen, Remisen, ambulante Lazarete, Sanatorien, Baracken, Wärterhäuschen, Pavillons, Schutzhütten etc.

Tausende von **Referenzen u. Zeugnissen** aus allen Ländern.

Eigenes **Architektur-Bureau** zur Konstruktion von **Korksteinbauten.**

Langjährig geschultes **Monteur-Personal.**

WANNER & Cie.
HORGEN.



Ausführung **jeder Art Arbeiten** unter Garantie.

Kataloge, **Kostenberechnungen, fachkundige Ratschläge,** und Projekte **prompt und gratis.**

Grosses Lager, **rasche Bedienung.**

WANNER & Cie.
HORGEN.

Grand Hôtel „Erzherzog Johann" am Semmering.

Einbau sämtlicher Mansardenräume, Herstellung von Dachschrägen, Scheidewänden, Gangwänden etc. aus Korkstein.

VORZÜGE: Kurze Bauzeit, rasches Austrocknen, Schutz gegen Temperatureinflüsse, feuersicherer Schutz der hölzernen Dachkonstruktion.

Oberingenieur für Kondensationsanlagen,

insbesondere für den Bau von **Kondensationspumpen, Oberflächen- und Einspritzkondensatoren** und aller zugehörigen **Rohrleitungen,** zum baldigen Eintritt von grosser Maschinenfabrik Berlins **gesucht.** Reflektiert wird nur auf erste Kraft mit mehrjähriger Spezialerfahrung, tunlichst auch im Schiffsmaschinenbau. Offerten mit Gehaltsansprüchen, Angaben des frühesten Eintrittstermins und Referenzangaben erbeten unter Chiffre Z U 9070 an die Annoncen-Expedition **Rudolf Mosse, Zürich.**

Facettier-, Schleif- und Polierwerke Seebach
Spiegelbelege-Anstalt
Fensterglas
Draht- und Rohglas
Glasjalousien etc. etc.

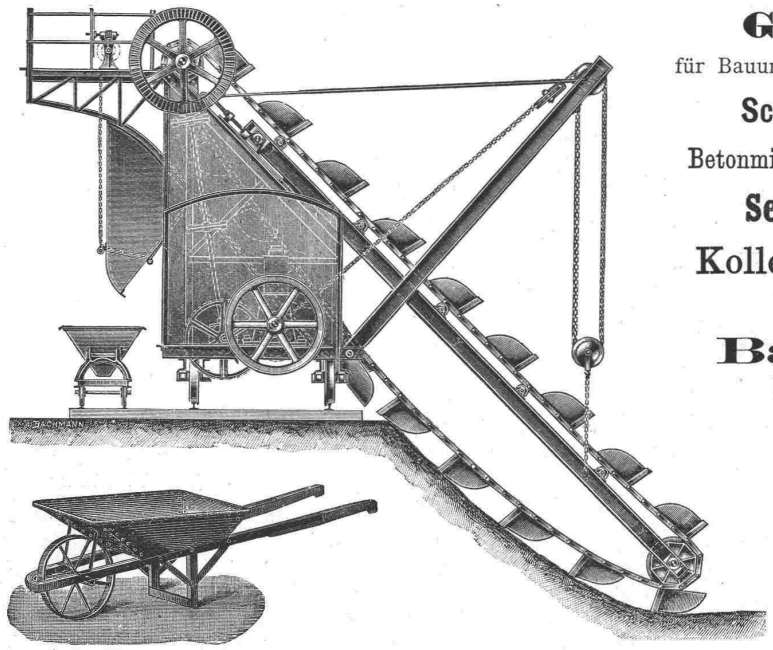
Grambach & Linsi, Brunng. 8 & 10, **Zürich**
Spezialität:
unbelegt plan
Spiegelglas
Ia. belegt facettiert
Telegramm Grambachlinsi Zürich. **in allen Façonen.** Telephon 2290.

Höchste Auszeichnung
Goldene Medaillen
Zürich 1894, Genf 1896.
Man verlange Preise über alle Tafelgläser.

Oehler & Co., Aarau

Maschinenfabrik, Eisen- und Stahlgiessereien

empfehlen als **Spezialitäten:**



Geleise und Wagen
für Bauunternehmer und industrielle Etablissemente,
Schubkarren und Perronwagen,
Betonmischmaschinen und Kieswaschmaschinen,
Seilbahnen verschiedener Systeme,
Kollergänge und Rohrmühlen für Zementfabriken,
Baggermaschinen
für Nass- und Trockenbaggerung,
Transmissionen,
Grauguss,
Haberlandguss,
Torfpressen
mit zu gehörigen Geleiseanlagen.

Zentralheizungsfabrik Bern A.-G.

empfiehlt sich zur Erstellung von Zentralheizungen aller Systeme.
Wäschereien, Trocknereien, Badeeinrichtungen und Desinfektionsapparate, Giesserei, Kupfer- und Kesselschmiedarbeiten.
Fabrik: Station Ostermundigen. **Depot: Bundesgasse 14, Bern.**

DYNAMITE NOBEL — PROCÉDÉS A. NOBEL — SOCIETE ANONYME

Anerkannt beste
Dynamit-Sorten
für alle Sprengzwecke

sowie
Zündschnüre & Kapseln
liefert **Dynamit Nobel, A.-G., Zürich**
Fabrik in Isleten (Uri). Mythenstrasse 21.
Telephon 3623.

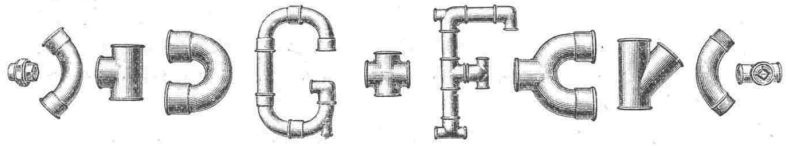
Zentralheizungen erstellen GEBR. LINCKE, ZÜRICH.

Röhrenverbindungsstücke (Fittings) aus schmiedbarem Weichguss

Marke G. F.

für Gas-, Wasser- und Dampfleitungen von 1/8—4″ engl. Gasgewinde.

Höchste Widerstandsfähigkeit gegen innern Druck. Exakteste Bearbeitung.



Formstücke f. **Flanschenröhren** in Stahlguss f. starke Beanspruchungen.
Stahlformguss: Martinstahl, Converterstahl,
Schmiedbarer Eisenguss: Temperguss, Weichguss.

Spezialitäten für alle Zweige der Industrie, in allen Härtegraden, roh oder bearbeitet, als Ersatz für Schmiedeisenstücke.

Aktiengesellschaft der Eisen- & Stahlwerke
vorm. Georg Fischer
Schaffhausen (Schweiz). **Singen** (Grossh. Baden)

Adolph Saurer, Arbon

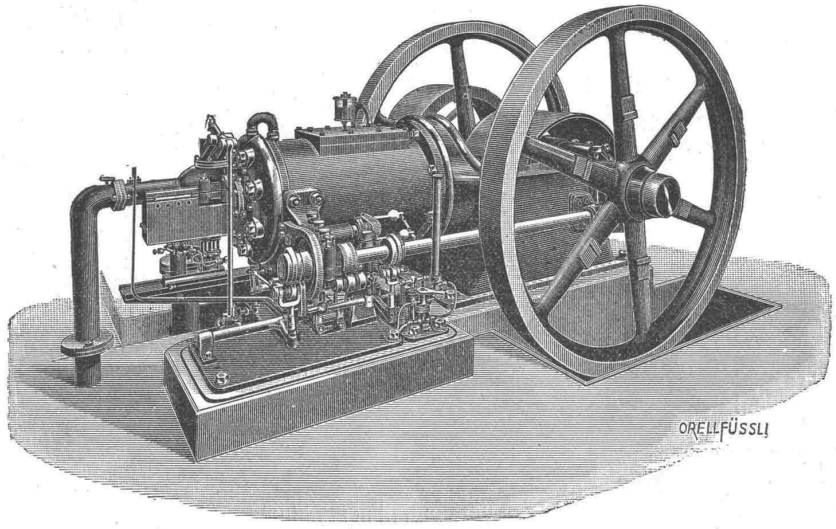
Maschinenfabrik und Eisengiesserei.

Petrol-, Benzin- und Gas-Motoren

Patent „Saurer“, von 1½ bis 80 *HP*
für
Fabrik- und Werkstattbetrieb ‖ **Lokomobile und Automobile**
Elektrisches Licht ‖ **Luxus- und Lastschiffe**
Kraftgas-Anlagen

Komplette Anlagen bis 300 HP im Betriebe

* * * Höchste Auszeichnungen. * * *



Transmissionen nach verschiedenen Systemen

Spezialität:

Ringschmierlager mit geschliffenen Lagerschalen

Lager in allen gangbaren Grössen.

Prospekte und Kostenvoranschläge gratis.

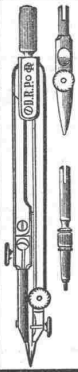
Mariage! Alleinsteh. Dame mit **grösserem Vermögen** wünscht noch vor Weihnacht praktischen soliden Herrn behufs **Heirat** kennen zu lernen. Näh. ert. **F. Waschkuhn, Berlin S. W. 12.**

Best assortiertes Lager
von Ia Qualität
Schwenkseilen,
Flaschenzug- und Aufzugseilen.
15 — 45 *mm* und bis 200 *m* lang,
Bindseile
beliebiger Dicke und Länge,
Gerüststricke, Spitzstrangen, Maurerschnüre, Senkelschnüre,
Drahtseile
für Transmissionen und Aufzüge,
Wagenfett, Seilschmiere, Bast-Tragband
empfiehlt bestens
D. Denzler, Seiler,
Zürich.

Fensterfabrik Meilen
Jacob Leuzinger
Nachf. v. A. Hulftegger
liefert alle ins Fach einschl. Arbeiten.
Fenster, Balkontüren, Glasabschlüsse.
Grosses Lager in Holz:
Föhren, Tannen, Lärchen, Eichen, Pitchpine.

Dr. Münch's
Dauerfarben
bewährte Specialfarben für
Eisen, Wellblech
Fassaden, Stein Holzwerk
Dr. Münch & Röhrs, Berlin 21.

Vertreter: **C. A. Ulbrich & Co., Zürich.**

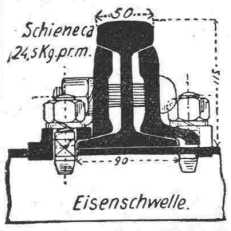


Fabrik-Zeichen
gesetzl. geschützt.

Präzisions- und Schul-Reisszeuge.

E. O. Richter & Co.,
Chemnitz.

Fritz Marti, Aktiengesellschaft, Winterthur



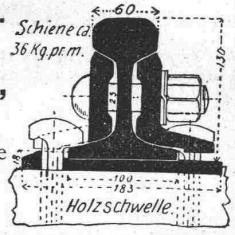
liefert als Vertreter des **Neunkircher Eisenwerkes Gebrüder Stumm G. m. b. H.** **des Eisenhütten-Aktien-Verein Düdelingen,** sowie anderer Werke **ersten Ranges:**

Vignole-Schienen, Schwellen, Rillenschienen, Weichen, Kreuzungen,

Achsen, Bandagen, Radscheiben, Radsätze, Kräne, Drehscheiben, Federn, Kupplungen,

Personen- und Güterwagen, Lokomotiven, sowie alles sonstige **Material für den Bau und Betrieb von Eisenbahnen.**

Schienen zweiter Wahl für Anschlussgeleise zu reduziertem Preise.



Grossh. Badische Staatseisenbahnen.

Dienstag den 24. November 1903, vormittags 10 Uhr beginnend, versteigere ich auf der hiesigen Werfte

zwei Schiffskessel und eine Schiffsmaschine

als Altmaterial.

Bis zu dem genannten Zeitpunkt werden auch schriftliche Angebote angenommen.

Die Versteigerungsbedingungen und das Materialverzeichnis werden auf postfreies Ersuchen von mir abgegeben.

Konstanz, den 4. November 1903.

Der Gr. Maschineninspektor.

MARMOR-ARBEITEN * jeder Art *

liefert

Gebr. Pfister's Nachf. B. Pfister

Marmor-Industrie, Sägen-, Schleif-, Polier- und Drehwerke.

Eigene Brüche. **Rorschach** Eigene Brüche.

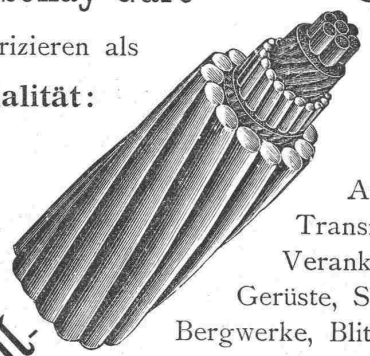
Aubert, Grenier & Cie.

Cossonay-Gare

fabrizieren als

Spezialität:

Draht-Seile



für Kranen, Aufzüge, Transmissionen, Verankerungen, Gerüste, Seilbahnen, Bergwerke, Blitzableiter etc. etc.

aus **Flusseisen** u. **Gusstahldraht** **von höchster Bruchfestigkeit.**

Winterthurer Mosaikplatten

für **Bodenbeläge** und **Wandverkleidungen.**

Ferner **Trottoirplatten, Kesselhausplatten, Maschinenhausplatten.**

A. Werner-Graf (vormals Huldreich-Graf).

Mosaikplattenfabrik in Winterthur.

✠ Nr. 23860 Benn's ✠ Nr. 23860

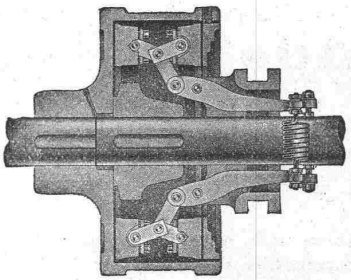
Patent Reibungskupplung

ist

die beste — die sicherste — die einfachste — die billigste

aller existierenden Reibungskupplungen.

Man verlange Kataloge.



Normale Kupplungen auf Lager.

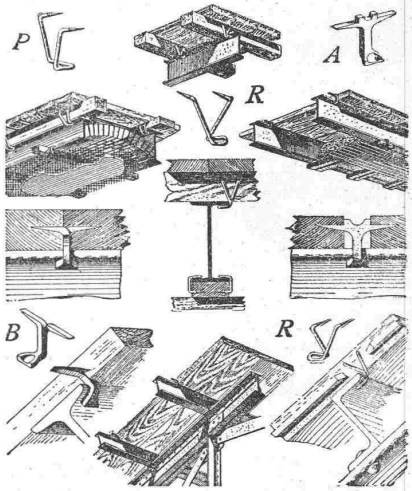
Alleiniges Ausführungsrecht für die Schweiz:

Gesellschaft der

L. von Roll'schen Eisenwerke

Eisenwerk Clus (Kt. Solothurn.)

Abtg.: **Moderne Transmissionen.**



Rordorfsche

Verbindungshaften A & B

und

Lagerholzklammern P & R

patentiert.

A & B
in drei Grössen
verbinden **stumpfe** Bretter direkt mit I-Eisen.

P & R
in 6 verschiedenen Grössen
verbinden Lagerhölzer und Dachlatten direkt m. Eisen.

Bezugspreis ab unsern Wiederverkaufsstellen und unserem Lager in Zürich: **von Fr. 4.— an per 100 St.**

Gebr. Rordorf.

Bureau u. Lager:
Auf der Mauer 5,
Zürich I.

Rudolf Mosse, **Alleinige Inseratenannahme der Schweiz. Bauzeitung.**