

Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 23 (1907)

Heft: 30

Rubrik: Aus der Praxis - für die Praxis

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

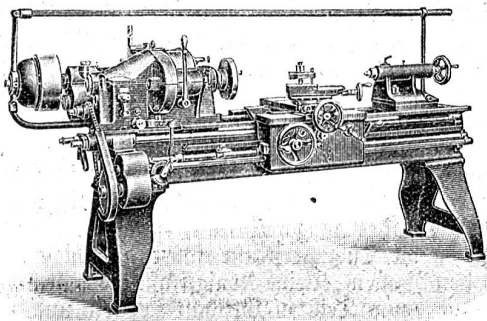
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 20.07.2025

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



Erstklassige Schnelldrehbank Nr. 2

W. Wolf, Ingenieur, Zürich

~~~~~ vormals Wolf & Weiss ~~~~~

## Werkzeugmaschinen

== Permanente Ausstellung ==

Spezialmaschinen für den Automobil-Bau

Einrichtung ganzer Werkstätten

Präzisions-Fräsmaschinen aller Art

in **höchster Vollendung**

sowie Drehbänke, Hobel- und Shapingmaschinen,

Bohrmaschinen

1286 u

Schleifmaschinen, Bohrwerke etc. etc.

Tonnen des Metalls verfügbar. 1895 war die Weltproduktion von Kupfer auf 334,000 Tonnen gestiegen, der Vorrat aber auf 46,000 Tonnen gesunken. Im Jahre 1900 belief sich die Produktion auf 465,000 Tonnen und der Vorrat betrug 29,000 und im Jahre 1906 erreichte die Produktion die unerhörte Menge von 711,000 Tonnen und doch war am Ende des Jahres nur ein Rückstand von 17,000 Tonnen zu verzeichnen.

Die vereinigten Staaten liefern jetzt mehr als die Hälfte des Kupfers, das auf der ganzen Erde gebraucht wird, namentlich in den berühmten Minen in der Gegend des Oberen Sees. Auch die Art der Bearbeitung der Kupfererze hat diesen Bergbau in Amerika auf eine hohe Stufe der Vollkommenheit und des Ertrages gehoben, indem dabei namentlich auch die Elektrizität zur Trennung des Kupfers von andern Metallen benutzt wird. Dadurch wird nicht nur das Kupfer bereits rein gewonnen, wie es hauptsächlich für die Herstellung elektrischer Leitungen erforderlich ist, sondern ziemlich reiche Ausscheidungen an Silber und Gold bewirkt. Dieses

elektrische Verfahren ergab schon im Jahre 1904 in Amerika 280,000 Tonnen Kupfer, 810 Tonnen Silber und 1380 Kilogramm Gold.

**Verdampfender Stahl.** In eine Panzerplatte eines Turmes eines Kreuzers der Heimflotte sollte ein Loch gebohrt werden. Ein Leutnant kam auf die Idee, dies vermittels Elektrizität zu tun. Unter der großen Hitze schmolz die Platte sofort und die Schiffsmannschaft sah dem interessantesten Experimente neugierig zu. Am nächsten Morgen litten fast sämtliche Leute, die zugeesehen hatten, an einer Art Blindheit. Ihre Gesichter hatten eine kupferbraune Farbe angenommen. Mehrere Leute liegen im Hospital und man befürchtet, daß einige von ihnen vollständig erblinden werden. Selbst Leute, die sich in anderen Teilen des Kreuzers befanden, haben ernstlich gelitten. Man glaubt, daß die Verdunstung des Stahls Ursache der merkwürdigen Erscheinung ist.

## Aus der Praxis — Für die Praxis.

NB. **Verkauf-, Tausch- und Arbeitsgesuche** werden unter diese Rubrik **nicht** aufgenommen; derartige Anzeigen gehören in den **Inseratenteil** des Blattes. Fragen, welche „unter **Schiffe**“ erscheinen sollen, wolle man 20 Cts. in Marken (für Zusendung der Offerten) beilegen.

### Fragen.

- 743.** Wer liefert billigt Padschnüre in verschiedenen Dicken?
- 744.** Wer ist Lieferant von Wagenladungen Sagmehl, Station Wohlen (Arg.) geliefert, gegen bar?
- 745.** Wer hätte eine gebrauchte, aber gut erhaltene Säulenbohrmaschine für Kraftbetrieb abzugeben? Offerten mit Preisangabe gefl. an Jakob Wälchli, mech. Wagnerei, Lohrwil (Bern).
- 746.** Wer liefert billig und gut 1 Waggon Kesseltäfer und engl. Riemen? Offerten franko hiesige Station direkt an Chr. Mösch, Märkitten.
- 747.** Wer liefert 1000 Stück runde geschweifte Scheiben von Hornholz, 26 1/2 cm Durchmesser und 4 1/2 cm stark? Offert. mit Preisangabe an G. Dietiker, mech. Drechslerlei, Wehikon.
- 748.** Wer hätte etwa 100 m Rollbahngeleise (noch in gutem Zustande und zwei Rollwagen für ein Sägewerk zu verkaufen? Offerten richtet man an G. Weber, Baumeister, Kirchberg (St. Gallen).
- 749.** Wer liefert schöne Eschen- und Buchenschaukelstiele, halbkrumm und krumm, sowie Pichelstiele, Quantum zirka 1000 Stück? Offerten mit Angabe der Lieferfrist unter Chiffre Z U 749 an die Exped.
- 750.** Wer liefert für ein kleines Chalet zirka 15 m<sup>3</sup> rot-tannene, trockene und saubere Wandstämme, Dimension 10/25? Offerten an Ph. Lohr, Zimmermeister, Luzern.
- 751.** Wer liefert Beschläge für amerik. Schiebefenster, d. h. amerik. Beschläge für Schiebefenster mit Rollen?

# Wilh. Baumann, Horgen

**Rolladen-Fabrik**

476 u

Ältestes Etablissement  
dieser Branche in der Schweiz  
Vorzüglich eingerichtet.

Holzrolladen aller Systeme.

## Rolljalousien

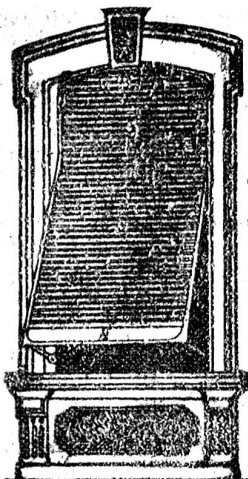
mit eiserner Federwalze  
eingeführt 1892; vorzügl. bewährt  
Praktisches und bestes System  
besonders für

Schulhäuser, Hotels etc.

Zugjalousien • Rollschutzwände

• Jalousieläden •

Ausführung je nach Wunsch in einheimischem,  
nordischem oder überseeischem Holze.



Vertreter: Herr Robert Häusler, Bern, Beaumont Werdtweg 17  
„ Emil Zürcher, Baumeister, Heiden.  
„ Max Stephan, Schlossermeister, Péroles-Freiburg.

**Verbesserte Gas-Gewinde-Schneidkluppe**

Hochfeine Ausführung!

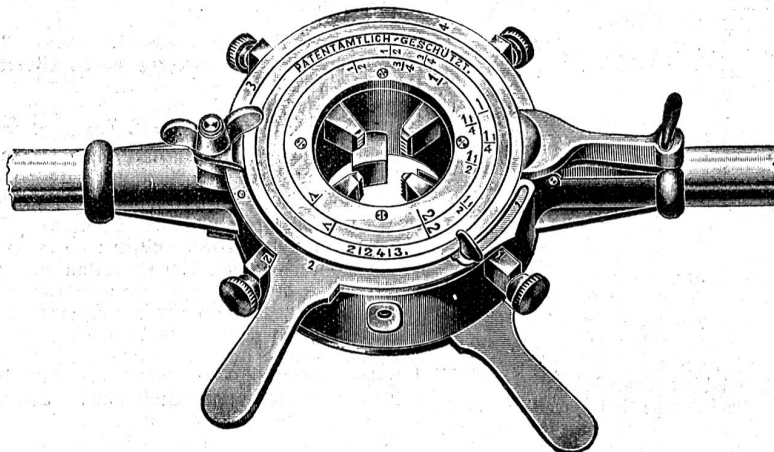
**„EXCELSIOR“**

Vollkommenste Konstruktion!

mit verstellbaren Schneide- und Führungsbacken.

**Werkzeuge für jeden Bedarf:****Werkzeuge für jeden Bedarf:**

Spiralbohrer  
Bohrfutter  
Reibahlen  
Gewindebohrer  
Komplette  
Schneidzeuge  
Schraubstöcke  
Montage-Werkbank  
„Pionier“



Bohrmaschinen jeder Art  
Blechscheren  
Lochstanzen  
Profilseisenscheren  
Drehbänke jeder Art  
Schmiegelschleifmaschinen  
Feldschmieden  
Ventilatoren etc.  
allererster Provenienz.

12 u

**Rob. Jacob & Co., innere Schaffhauserstr. 17, Winterthur.**

**752.** Wer liefert Birkenbesen? Offerten an die Akt.-Ges. der Ofenfabrik Sursee.

**753.** Wer könnte mir ein Bindemittel zur Herstellung von Brennmaterial in Brettform aus Maschinen-Hobelspänen mitteilen?

**754.** Lieferungsfähige Schindelfabriken wollen ihre Adressen unter Chiffre S 754 an die Expd. einsenden.

**755.** Wer hätte sofort oder in Kürze gegen Kassa-Zahlung 1000 m montiertes, gebrauchtes Rollbahn-Geleis, 500 mm Spurweite aus 7 Kilo Schienen abzugeben? Offerten unter Chiffre Z 755 an die Expd.

**756.** Wer liefert an Wiederverkäufer Ventilationsröhren, neu oder gebraucht? Offerten unter Chiffre K 756 an die Expd.

**757.** Wer liefert an Wiederverkäufer Schaufeln? Offerten unter Chiffre B 757 an die Expd.

**758.** Welche Firma fabriziert Horngriffe? Offerten unter Chiffre B 758 an die Expd.

**759.** Wer liefert 1000 m<sup>2</sup> dünne Krallentäfer, 1. u. 2. Qual., und engl. Riemen, an einen Wiederverkäufer franco Mettmensetten? Offerten mit Preisangabe an Zimmermeister Hägi.

**760.** Wer hätte eine gut erhaltene Girard-Turbine für ca. 25–60 Minutenliter und 8 m Druckhöhe abzugeben? Offerten an Frid. Egger, Hammer Schmied, Mühlehorn.

**761.** Kann mir vielleicht ein Abonnent mitteilen, wieviel PS bei einem unterschlächtigen Wasserrad von 3,9 m Durchmesser

und 0,38 m Breite erhältlich sind, wenn der Wasserquerschnitt 0,25×0,40 m beträgt und das Wasser auf 7 Schaufeln einwirkt? Gütige Auskunft unter Chiffre Z 761 an die Expd.

**762.** Wer könnte sofort trockenes Erlen- und Lindenholz liefern? Offerten mit Angabe des Quantums an Jak. Jähni, Spielwarenindustrie, Olten.

**763.** Wo wäre Ausfüllungsmaterial für Schiebböden erhältlich? Ganz trockenes Material, sei es Tuffsand oder anderes leichtes Material. Preis per m<sup>3</sup> franko Versandstation.

**Antworten.**

Auf Frage **675.** Ueber das beste Licht für Ihren Betrieb erhalten Sie genau Auskunft auf gefl. Anfrage von Ferdinand Birchler, Einsiedeln (Schwyz).

Auf Frage **694.** Robert Wolf, Bautechniker in Urdmatt, projiziert Chalets als Spezialität und übernimmt auf Wunsch auch die Ausführung.

Auf Frage **727.** Wäre geneigt, solche Arbeit bei billigster Berechnung zu übernehmen. Mech. Bauwerkstofferei Ad. Schamberger, Fric (Aarg.).

Auf Frage **727.** Unterzeichneter wünscht mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Joh. Graber, Konstruktions-Werkstätte, Veltheim-Winterthur.

Auf Frage **728.** Wenden Sie sich an W. E. Burckhardt, Basel.

Auf Frage **728.** Quarzsand liefert im Detail und waggeweiße F. Silbereisen, Baumaterialien und Steinfabrik, Basel. Bitte um gefl. Angabe der Adresse.

Auf Frage **728.** Quarzsand in allen Körnungen liefert jedes Quantum Fritz Grub, Quarzwert, Koblenz (Aarg.).

Auf Frage **729.** Ich bin bereit, fragliche Arbeit zu übernehmen und bemerke, daß ich als Spezialität Rollwagen für Ziegeleien etc. anfertige. Jos. Brun, Ketten-, Heber-, Bauwerkzeug- und Stiftenfabrik Rebikon.

Auf Frage **729.** Wäre geneigt, die Lieferung bei billigster Berechnung zu übernehmen. Mech. Bauwerkstofferei Ad. Schamberger, Fric (Aarg.).

Auf Frage **729.** Würde die Lieferung fraglicher Bestandteile nach Zeichnung zu den billigsten Preisen ausführen können. Fritz Kohler, Schlosserei, Wynau (Bern).

Auf Frage **729.** Zur Anfertigung fragl. Arbeiten empfiehlt sich unter Zusage prompter Bedienung Joh. Graber, Konstruktions-Werkstätte, Veltheim-Winterthur.

Auf Frage **729.** Wenden Sie sich gefl. an die Firma E. Magnenat-Rebmann, mech. Werkstätte, Männedorf, welche Ihnen billigste Offerte machen kann für Obertheile aus Winkel für Ziegel-Stage-Wagen, wofür ich Sie um Zeichnung ersuche.

Auf Frage **730** und **734.** Wenden Sie sich gefl. an die Maschinenfabrik Freiburg.

**Kanderner****Feuerfeste Steine u. Erde**

der Thonwerke Kandern  
(Generalvertretung für die Schweiz.)

1813 a u

**Fayence-Wand-Platten**

Uni, Viereck und Achteck und Dessin-Plättchen.  
Auch zu Einlagen in Waschtische, Buffets etc.

**KOCH & C<sup>IE</sup>****vorm. E. BAUMBERGER & KOCH**

Telephon **2977.** Baumaterialienhandlung **BASEL.** Telegr.-Adr.: Asphalt-Basel.

Auf Frage 732. Automatische Hobelmesser-Schleifmaschinen liefert in bester Konstruktion: Ernst Straub, Zürich, Neu-Seidenhof.

Auf Frage 734. Wenden Sie sich an Gebrüder Stalder, Maschinenfabrik, Oberburg, die Ihnen mit näheren Angaben dienen werden.

Auf Frage 734. Eine für Ihre Verhältnisse passende Turbine beziehen Sie am vorteilhaftesten von der Maschinenfabrik Frey & Cie., Hochdorf.

Auf Frage 734. Eine neue Turbine für fragliche Verhältnisse habe billig abzugeben: H. Fuchs, Thuzis.

Auf Frage 734. Wenden Sie sich gefl. an H. Stamm, mech. Werkstätte, Richterswil, welcher Ihnen mit einer Turbine in gewünschten Abmessungen dienen kann.

Auf Frage 734. Wir wünschen mit dem Interessenten in direkte Verbindung zu treten, da wir eine passende Turbine vorrätig haben und dieselbe billig abgeben könnten. Aktiengesellschaft vorm. Joh. Jakob Rieter & Cie., Winterthur.

Auf Frage 735. Was Sie in der Handwerkerzeitung gelesen haben, das beruht auf Tatsachen. Holz aller Art und in den stärksten wie dünnsten Stücken (wie das z. B. Schindeln sind) kann auf bequeme Weise gegen Feuer, Wetter und Schwamm imprägniert werden. Eben deshalb ist es um so unbegreiflicher, daß man von dieser unbestrittenen Möglichkeit in den bezüglich Handwerken und Industrieen so wenig Gebrauch zu machen beliebt. Vielleicht kommt Letzteres aber daher, daß jeder, der die Manipulation des Verfahrens und die erforderlichen Mittel kennt, mit seiner Wissenschaft hinter dem Berge hält, weil er denkt, sie sei unter Brüdern immer noch mehr wert, als der vielangebotene und von aller Welt beliebte Dank im Voraus. X.

Auf Frage 738. In der Schweiz wird kein hängendes Gasglühlicht fabriziert. Derartige Lampen der besten Systeme liefert zu Fabrikpreisen: Wegmann-Hauser, Zürich II. Eine Marke „Kreuzer“ gibt es nicht, es ist wohl „Graeclin“ gemeint?

Auf Frage 738. Wenden Sie sich an H. Giesch, Universitätsstraße 58, Zürich IV.

Auf Frage 740. Forster & Altdorfer, Theaterstr., Zürich. Meyer-Müller & Co., Zürich und Bern. Schuster & Co., Zürich und St. Gallen. H. Rüegg-Perry, Zürich und St. Gallen zc.

## Submissions-Anzeiger.

Der Nachdruck dieser vollständigsten Zusammenstellung aller in der Schweiz publizierten Submissionen ist unterlagt. Die Redaktion.

**Schweizer. Bundesbahnen, Kreis II. Holzlieferungen pro 1908.** Für die Werkstätte Olten:

1100 m<sup>3</sup> tannene Schnittwaren  
275 „ föhrene „  
260 „ eichene „  
5 „ Hagenbuchenholz.

Für die Werkstätte Biel:

200 m<sup>3</sup> tannene Schnittwaren  
50 „ eichene „  
10 „ Ahorn-Schnittwaren.

Offerten für Lieferung franko Bahnhof Olten bezw. Biel mit Aufschrift „Angebote für die Lieferung von Holz“ bis 9. November an die Kreisdirektion II in Basel.

**Zürich. Wasserversorgung Dettwil a. See. Brunnenstufen, Reservoir, Zuleitung zum Reservoir, Hauptleitung, Formstücke, Schieber, Hydranten, Grabarbeiten, Zu- und Hausleitungen.** Pläne zc. beim Vorstand. Eingaben mit Aufschrift „Wasserversorgung“ bis 31. Oktober an Gottfried Wentz zur „Hoffnung“.

**Glarus. Gemeinde Elm. Brunnenleitung an Erbs, Unterstafel** (zirka 1200 m  $\frac{1}{4}$ -zöllige galvan. Röhren samt zugehörigen Armaturen). Offerten mit Aufschrift „Brunnenleitung Erbs“ bis 25. Oktober an Präsident Schneider. Vorschriften daselbst.

**Zug. Möblierung d. Absonderungshauses. 28 eiserne Bettstellen, 20 Nachtschischen, 30 Sessel, 8 tannene Tische, 4 Kommoden,** sowie die notwendige Klinge nach Verzeichnis. Näheres auf dem Bureau des Kantonsingenieurs. Offerten bis 30. Oktober an Reg.-Rat J. Knüfel, Zug.

**Solothurn. Gemb. Bellach. Brunnenleitung zum neuen Schulhaus** (zirka 300 m). Eingabefrist bis 26. Oktober. — **Renkaffung der Fubelquelle** auf der Burschmatte in Lommiswil (zirka 160 m) und **Verbindungsleitung** zwischen Fubelquelle und Gemeindequelle, zirka 150 m. Eingabefrist bis 29. Oktober. Eingaben an Ammann J. Fröhlicher. Auskunft daselbst.

**Baselland. Maurer-, Zimmer-, Spengler-, Gipfer-, Schreiner-, Maler- und Schlosserarbeiten.** Termin 27. Okt. Pläne zc. bei H. Zeindl-Wenger, Wirt, z. Hofgarten, Aesch.

**St. Gallen. Schulhausneubau kathol. Leuchingen. Schreiner- und Schlosserarbeiten.** Pläne zc. bei Architekt J. Staerkle, Rorschach. Offerten mit Aufschrift „Schulhaus“ bis 28. Oktober an Pfarrer Koch, Schulratspräsident in Marbach.

**St. Gallen. Schulhausneubau kathol. Diepoldsau-Schmitter. Schreiner- und Schlosserarbeiten.** Pläne zc. bei Architekt J. Staerkle, Rorschach. Offerten mit Aufschrift „Schulhaus“ bis 31. Oktober an Pfarrer Dudli, Schulratspräsident in Diepoldsau-Schmitter.

**Schweizer. Bundesbahnen, Generaldirektion. Materialien zur Anfertigung v. Weichen und Kreuzungen** rund 630 t. Auskunft bei der Oberbaumaterialverwaltung in Bern (Brückfeld). Termin 16. November.

**Schweizer. Bundesbahnen, Generaldirektion. Schienenbefestigungsmittel** rund 1180 t flüßeiserne und rund 1110 t schweifeiserne. Auskunft bei der Oberbaumaterialverwaltung in Bern (Brückfeld). Termin 16. November.

**Schweizer. Bundesbahnen, Kreis IV. Rohholzbedarf der Werkstätte Chur:** 50 m<sup>3</sup> eichene, 330 m<sup>3</sup> lärchene, 380 m<sup>3</sup> weisstannene, 180 m<sup>3</sup> rottannene, 210 m<sup>3</sup> föhrene, 25 m<sup>3</sup> eschene, 20 m<sup>3</sup> buchene, 10 m<sup>3</sup> ahornene und 5 m<sup>3</sup> lindene Blöcke. **Schnittwarenbedarf für die Werkstätte Romanshorn:** 15 m<sup>3</sup> Rottannen (Kant- und Rundholz), 50 m<sup>3</sup> Lindenladen, 50 m<sup>3</sup> Pappeladen, 8 m<sup>3</sup> Eschenrundholz, 1600 m<sup>3</sup> Föhrenladen, 600 m<sup>3</sup> Föhrenriemen, 1100 m<sup>3</sup> Rottannenladen, 100 m<sup>3</sup> Verdeckladen u. 2000 m Verdecklatten (Pitch-Pine). Spezialverzeichnisse und Lieferungsbedingungen bei den Werkstättenvorständen in Chur und Romanshorn. Offerten auf das Ganze oder auf Teillieferungen mit der Aufschrift „Angebot für Lieferung von Holz“ bis 27. Oktober an die Kreisdirektion IV der Schweizer. Bundesbahnen in St. Gallen. Nähere Auskunft zc. bei den Werkstätten der Schweiz. Bundesbahnen in Chur und Romanshorn.

**Zürich. Anbau f. Mechanotherapie beim Kantons-Spital Zürich. Erd-, Maurer-, Sandstein- u. Granitsteinbauer-, Zimmer- und Spenglerarbeiten.** Pläne zc. auf dem kant. Hochbauamt, unt. Räume 2. Angebote mit Aufschrift „Erd-, Maurer- bezw. Sandstein-, Granit-, Zimmer- u. Spenglerarbeiten“ bis 1. November an die kant. Baudirektion im Obmannamt.

**Zürich. Schulhaus Stocken-Wädenswil. Glaser-, Schreiner-, Parketterie-, Langriemen-, Schlosser- und Malerarbeiten.** Pläne zc. bei H. Schärer-Hofmann, z. Thalegg, Wädenswil. Eingaben mit Aufschrift „Eingabe für Schulhaus Stocken“ bis 28. Oktober an den Präsidenten der Baukommission, J. Haab im Bursfel-Wädenswil.

**Zürich. Sorgen. Gartenzaun** 800 m lang, 0,80—0,90 m hoch. Auskunft bei Präf. H. Rath, Sorgen. Termin 31. Okt.

**Zürich. Glaserarbeiten zum Neubau der Kantonschule Zürich.** Zweite Konkurrenz. Pläne zc. auf dem kant. Hochbauamt, Untere Räume 2. Angebote mit der Aufschrift „Glaserarbeiten Kantonschule“ bis 28. Oktober an die Kanton. Baudirektion im Obmannamt.

**Zürich. Elektr.-Werk der Stadt Zürich. Albulawerk. Zirka 9000 Stuck hölzerne Isolatoreenträger** in Lärchen- oder Buchenholz. Auskunft auf dem Bureau, Beatenplatz 1, 3. St., Zimmer 141. Offerten mit Aufschrift „Offerte für Holztraversen für die Fernleitung des Albulawerkes“ bis 31. Oktober an den Bauvorstand II, Beatenplatz 1, Zürich.

**Zürich. Elektrizitätswerk Oberwinterthur. 4 Transformatorenhäuschen** (3 in Oberwinterthur und 1 in Pegli). **Maurer- u. Zimmermannsarbeiten.** Pläne zc. bei Gemeinderat Bühler z. „Blume“ in Oberwinterthur. Eingaben bis 29. Oktober an den Gemeinderat.

**Bern. Burgdorf-Thun-Bahn. Einfamilienhaus** in der Nähe d. Station Ronolfsingen-Stalben. Angebote bis 28. Okt. an die Direktion. Pläne zc. daselbst.

**Luzern. Wasserversorgung d. Stadt Luzern. Grundwasserfassung in Thorenberg. 3 Rohrbrunnen** samt Saug- u. Heberleitungen, **Pumpwerk** inkl. Pumpen u. Motoren, **Druckleitung** Kal. 400 mm, 2350 m lang. Pläne zc. auf der Kanzlei der Direktion der städt. Unternehmungen. Offerten bis 6. Nov. an dieselbe.

**Solothurn. Schulhausbau Solothurn. Spenglerarbeiten.** Pläne zc. im Bureau der Bauleitung Fröhlicher & Söhne. Offerten bis 26. Oktober an das Ammannamt der Einwohnergemeinde.

**Baselland. Brunnenleitung** 1300 m. Auskunft bei R. Lehnerr auf Ebnet bei Dögten.

**Appenzell I.-Rh. Collegium St. Anton, Appenzell. Schreinerarbeiten und Bodenbeläge** (bucheene Riemen 820 m<sup>2</sup>, englische tannene Riemen 360 m<sup>2</sup>). Pläne zc. bei Architekt A. Hardegger in St. Gallen und im Kapuzinerkloster in Appenzell.