

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 9 (1893)

**Heft:** 26

**Rubrik:** Verschiedenes

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

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

Ein neues praktisches Hilfsmittel hierzu ist der in der Schweiz (Patentinhaber ist Otto Brunner in Bern) und acht andern Staaten patentierte Bierhahnen mit direkter Kohlen säure z u f u h r von C. Schnell und Ing. Schuppisser. Derselbe, in seiner Form andern Bierhahnen ähnlich, unterscheidet sich nur dadurch, daß an demselben seitwärts ein Stutzen mit kleinem Hähnen einmündet, welcher mittelst eines Gummischlauches mit einer Kohlen säure quelle verbunden werden kann. Die Kohlen säure tritt bei 0,10 – 0,15 Atmosphären Druck seitwärts in den Hahnen, folgt einem schief abwärts gebohrten Kanal, um im Moment vollständiger Oeffnung aus einer senkrechten, sehr fein auslaufenden Düse direkt in das sich füllende Glas auszufließen.

Dies die ganze Erfindung, so einfach, daß sie ihrer Einfachheit wegen als unbedeutend angesehen werden möchte und doch lohnt es sich, auf dieselbe näher einzutreten.

Der direkte Ausschank vom Faß ohne alle Hilfsmittel gilt als unbestritten für das Beste; leider ist derselbe nur bei bedeutendem Konsum durchführbar. Wo derselbe nicht vorhanden ist, muß der Wirt sehen, wie er sich einrichtet, sein Bier frisch und wohlschmeckend auszuschenken. Die hiefür bestimmten Apparate sind sehr zahlreich, allein das biertrinkende Publikum zieht mehr und mehr den direkten Ausschank vom Faß allen Pressionen vor. Der Hahnen von Schnell und Schuppisser strebt letztern an und ersetzt bei langsamem Abgang, wenn das Bier seine Frische teilweise eingebüßt hat, die verschwundene Kohlen säure.

Controlirte Versuche ergaben, daß nach sechs-, acht- und mehrstündigem Anstich das Bier im eingeschickten Glas durch die momentan ausströmende Kohlen säure

1. um 1,5 – 2,00° C. sich abkühlte und
2. bei sich gleich bleibender Qualität einen schönen, fein schäumenden Ausschank erlaubte.

In ein über Nacht nur zum Teil entleertes Faß kann mittelst dieses Hahnen Kohlen säure auf das Bier eingelassen werden; dadurch gelangt dasselbe unter Kohlen säure druck, der zu dessen Conservirung wesentlich beiträgt. Dem üblichen Bogen-Siphon ist der Patenthahne deshalb vorzuziehen, weil das Bier nicht unter beständigem Kohlen säure druck steht, sondern nur in den Fällen der wirklichen Nothwendigkeit, während im übrigen dasselbe wie es vom Brauer kommt ausgeschickt wird. Schließlich empfiehlt und spricht für den Patenthahnen dieser Konstruktion der viel geringere, bis 70 Proz. betragende Kohlen säureverbrauch.

Daß viele Wirthe noch Spritzhahnen, soweit dieselben nicht verboten sind, anwenden, kann man denselben nicht für übel nehmen, so lange der Konsument so naiv ist und sich ein solches Einschenken gefallen läßt.

## Verschiedenes.

**Kantonale Gewerbe-Ausstellung in Frauenfeld.** Sämtliche 100,000 Lose sind schon abgesetzt; der Besuch nimmt eher zu als ab; denn die landwirtschaftliche Produktausstellung, die soeben noch zur gewerblichen hinzugefügt wird, bildet mit Recht einen neuen Anziehungsfaktor. Sie ist sehr geschmackvoll arrangiert und reichhaltig, besonders in Apfelsortimenten, wie man's in „Mostindien“ übrigens nicht anders erwarten kann. Wer irgend Interesse am Obstbau hat, wird nicht veräumen, diese herrlichen Kollektionen zu studieren.

Die ganze Organisation der Gewerbeausstellung ist eine so vorzügliche, wie wir sie noch nirgends getroffen haben; man ist sofort orientiert, findet jeden gesuchten Gegenstand ohne Mühe und kann ihn gleich mit der Konkurrenz vergleichen. Die erste Auszeichnung gebührt daher den Organisatoren.

Je mehr man diese Ausstellung studiert, desto mehr kommt man zur festen Ueberzeugung, daß der thurgauische Handwerker- und Gewerbestand fast aller Branchen vollstän-

dig auf der Höhe der Zeit steht und man verläßt die Hallen mit freudigem Gefühle. Gut ab vor solchen Leistungen!

Besondere Erwähnung verdient die Ausstellung der Gewerbe schule Frauenfeld, die in Organisation und Leistungen für alle Gewerbetreibenden der Schweiz als Muster gelten darf. Leider wird die ganze Ausstellung mit Ende dieser Woche schon geschlossen.

**Eine st. gallische kantonale Gewerbeausstellung** soll für das Jahr 1895 in Wyl geplant werden. Dieser Gedanke ist gewiß sehr zu begrüßen. Nachdem soeben die Thurgauer- und Luzerner Meister gezeigt haben, was sie leisten und nächstes Jahr die Zürcher dasselbe thun werden, dürfen sich gewiß auch die St. Galler aufrufen, ihr Licht leuchten zu lassen. Wyl hat tüchtige Männer genug, ein solches Werk richtig durchzuführen und besitzt auch die nötigen Sympathien in allen Kantonsteilen. Von der Hauptstadt aus wird dem Landstädtchen keine Konkurrenz erwachsen; im Gegentheil werden die vielbeschäftigten St. Galler froh sein, wenn Wyl sich diesfalls für das Ganze opfert. Neben Wyl könnte wohl auch Rorschach als Ausstellungsort in Frage kommen.

**Die Lokomotivfabrik Winterthur** entrichtet ihren Aktionären pro 1892/93 eine Dividende von 8 %.

**Gotthardbahn.** Mit dem Bau der Linie Immensee-Rüschnacht-Meggen-Luzern soll Ende dieses Monats endlich begonnen werden.

**Kunst im Bauwesen.** Im Gewerbemuseum Winterthur ist eine Haushüre mit schmiedeisernem Gitter ausgestellt, die vermöge der reichen Anordnung und korrekten Ausführung sowohl der Schreiner- als auch der Kunstschlosserarbeit alle Achtung verdient. Die Thüre ist für das Schloß Au am Zürichsee bestimmt, welches letzteres im Stile der deutschen Renaissance des 17. Jahrhunderts gehalten ist. Die Holzarbeit, Nußbaum, wurde in dem renommierten Geschäfte des Hrn. Gilt-Steiner in Winterthur ausgeführt, während das komplizierte Eisengitter in der Berufsschule für Metallarbeiter dasebst hergestellt worden und dieser Anstalt alle Ehre zu machen geeignet ist. Die Zeichnung zu dem Ganzen fertigte Hr. Prof. H. Wildermuth am Technikum, dessen Bethätigung gerade auf diesem Gebiet zu wenig bekannt zu sein scheint.

**Befestigung des Jura.** Dem „Pays“ zufolge wäre die Befestigung von Rangiers eine beschlossene Sache. In höhern militärischen Kreisen legt man dieser Stellung große Bedeutung bei, namentlich für den Fall eines deutsch-französischen Krieges. Man hält darauf, diese Seite der Grenze ernsthaft zu verteidigen. Immerhin würden die Arbeiten in diesem Jahre noch nicht beginnen.

**Zum Tonhallebau Zürich** wurde am 19. d. M. mit dem Erdaushub begonnen.

**Elektrisches Licht** will die Stadtgemeinde Solothurn einführen. Sie ist deshalb in bezügliche Unterhandlungen mit der Aare-Gaume-Kanalgesellschaft getreten. Da die Gemeinde mit der bestehenden Gasfabrik associert ist, so geht das Einführen des neuen Lichtes nicht so schnell. Es sollen vorab eine Anzahl Glühlampen für die Straßenbeleuchtung außerhalb des von der Gasanstalt bedienten Rayons, sowie Beleuchtung des Gemeindefaßes, Kollegiums, Theaters eingeführt werden.

**Elektrische Beleuchtung in Einsiedeln.** Die Hh. Blumer & Zwick in Schindellegi gedenken in Einsiedeln eine kleine Ausstellung von elektrischen Gegenständen (Lampen und Apparaten) zu veranstalten, um so dem Publikum die Einrichtung der elektrischen Beleuchtung zu veranschaulichen.

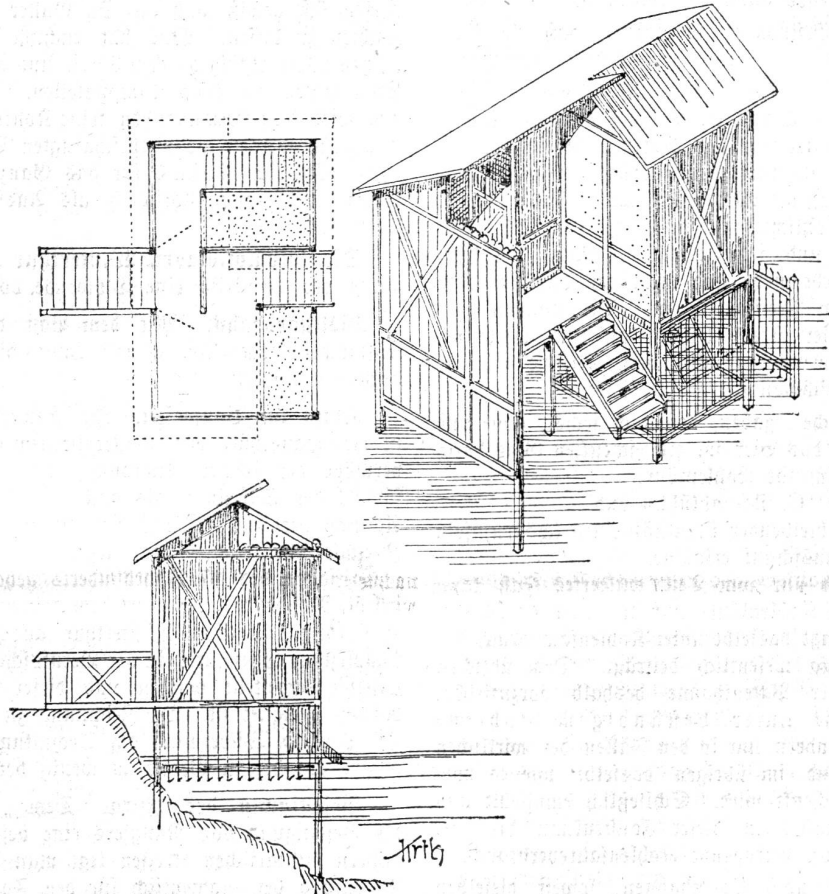
**Eine hübsche Zierde für den schmutzen Hauptort Sarnen** ist in Aussicht gestellt. Bildhauer Kifling hat vor einiger Zeit das Gipsmodell einer Melchthal-Gruppe vollendet, das bei der vorjährigen Kunstausstellung in Bern

großen Beifall fand. Die Gruppe stellt den Moment dar, wo der junge, aus Uri nach Hause zurückkehrende Melchthal seinen Vater erblindet wiederfindet. Es besteht nun die Absicht, die Gruppe, in Bronze ausgeführt, auf dem aussichtsreichen Landenberg bei Sarnen aufzustellen. Der Unterbau, mit Inschrift auf der polierten Vorderseite, die Stufen und die aufrechtstehende Felsplatte dahinter würden in Granit ausgeführt. Die Gesamtkosten sind auf 45,000 Fr. veranschlagt.

**Frutigen in elektrischem Licht.** Ueber einen Abendaufenthalt in Frutigen schreibt Hr. Vogt, der Feuilleton-Re-

lassungen ist der solide Stein von Dthmarsingen vielfach verwendet worden. In neuester Zeit hat auch das Ausland sein Augenmerk darauf geworfen. Die Bauunternehmer der neuen Kaserne zu Mülhausen beziehen die großen Quadern aus dem Dthmarsingerbruche.

**Die hohle glockenförmige Unterlage für zu nagelnde Gegenstände** des Patentes Nr. 70,249 besteht aus zähem Metall von runder, ovaler oder eckiger Form mit konischer Oeffnung im oberen Teil und verfertigten Rändern; auf diese setzt sich der Nagelkopf auf. Mit dem zugeschärftem Rande am unteren Teile dringt die Unterlage in den zu nagelnden



Illustrationsprobe aus dem „Zimmermannsbuch“

(Zu beziehen durch W. Senn jun., Techn. Buchhandlung, Zürich I, Münsterhof 13.)

daktor der „Bern. Ztg.“: „Ich bereue es um so weniger, den Abend in Frutigen verbracht zu haben, als dieses weitläufige schöne Dorf eine große Merkwürdigkeit bietet. Es ist von oben bis unten, von der breiten Hauptstraße bis zum kleinsten Nebenweg, vom vornehmen Hotel bis zur letzten Hütte hinab, elektrisch beleuchtet. Wenn man abends durch die Straßen geht, sieht man in den niedrigen Stuben uralter Bauernhäuser ganze Familien um das Glühlicht gruppiert. Auch die meisten Geschäfte werden unter der Edisonlampe abgewickelt. Während um 6 Uhr die meisten Läden geschlossen waren, standen sie um 8 Uhr alle offen und waren meist von Kunden angefüllt. Seit zwei Jahren verfährt man nun schon in Frutigen genau nach Uster's Rezept: „Freut euch des Lebens, weil noch das Lämpchen glüht“, und nächstes Jahr soll das vom Wasser der Rander getriebene Elektrizitätswerk sogar noch Dividenden abwerfen.“

**Die altberühmten Dthmarsinger Steinbrüche** sind unlängst von Steinhauermeister Widmer käuflich erworben worden. Jene Brüche werden schon seit zweitausend Jahren ausgebeutet, denn in wieder aufgedeckten römischen Nieder-

gegenstand ein und hält so etwa geplagte Teile zusammen. (Mitgeteilt vom Patentbureau Heimann & Cie. in Oepeln.)

**Fachkurse.** Der Fachverein der Tapezierer und Sattler in Zürich eröffnet einen „praktischen Polsterkurs“, zu dem sich 21 junge Leute angemeldet haben.

**Alterszulagenkasse für Arbeiter.** Um den Arbeitern der Gas- und Wasserwerke in St. Gallen Gelegenheit zu verschaffen, einen Sparpfennig zurückzulegen und sie zum Verbleiben im Geschäfte anzuspornen, hat der Gemeinderat eine Alterszulagenkasse gegründet, welche jedem Arbeiter nach fünfjähriger Dienstzeit eine Lohnzulage gewährt bis zum zurückgelagerten 25. Dienstjahre, gerechnet vom 1. November 1887 an, dem Datum der Uebernahme des Gaswerks durch die Stadt. Mit dem vollendeten 5. Dienstjahre beträgt die Rente das zehnfache des Taglohnes, mit dem 6. Jahre das elffache, mit dem 7. Jahre das zwölffache, und so fort bis zu einem 25jährigen Dienstalter, von wo an die Zulage gleich bleibt. Arbeiter, die schon beim Betrieb des Gaswerkes durch die Aktiengesellschaft angestellt waren, erhalten nach 25jähriger Dienstzeit eine einmalige Extra-Gratifikation

im 30fachen Betrage ihres augenblicklichen Taglohnes; die ihnen für den Dienst im Gemeindebetrieb zukommende Altersrente wird ihnen gleich den andern Arbeitern gutgeschrieben. Für jeden zur Zulage berechtigten Arbeiter wird ein Sparkassabuch bei der Kantonalbank angelegt.

**Gotthardbahn.** Gegenwärtig sind in der Lokomotiv- und Maschinenfabrik in Winterthur zwei Lokomotiven neuer Konstruktion für die Gotthardbahn in Bau. Dieselben sind bestimmt, die schweren Schnellzüge der Gotthardbahn unter möglichster Vermeidung von Vorspann, von Luzern bis Chiasso zu führen. Bekanntlich muß gegenwärtig in Erstfeld die Maschine gewechselt werden und es gestatten die zur Bergfahrt bestimmten Lokomotiven auf den sonst günstigen Strecken Biasca-Bellinzona und Lugano-Chiasso nur eine reduzierte Fahrgeschwindigkeit, wozu noch kommt, daß bei schweren Zügen eine Vorspannmaschine verwendet werden muß. Durch die neuen Lokomotiven soll nun, abgesehen von der Einschränkung des Vorspanndienstes, das Wechseln der Lokomotive und die Mäßigung der Fahrgeschwindigkeit vermieden werden, wodurch eine weitere Verbesserung der Fahrzeit, verbunden mit Ersparnis an Personal, Lokomotiven und Brennmaterial erzielt wird.

## Literatur.

Von dem beliebten Werke **Lehnhausen, Moderne Möbel-Neuheiten**, ist soeben Lieferung 6 erschienen. Dieselbe enthält die Vorlagen für ein Schlafzimmer in englisch-gotischem Styl (Toilette, Spiegelschrank, Waschkommode, Nachttisch, Stuhl und Bettstelle im Maßstab von  $\frac{1}{10}$  natürlicher Größe, ferner die betreffenden Detailzeichnungen in vollständig natürlicher Größe zur direkten Verwendung in der Werkstätte. (Das Werk besteht complet aus 15 Lieferungen à 4 Blatt Skizzen mit den Details; Preis jeder Lieferung, welche auch einzeln bezogen werden kann, Fr. 8.—) Man wende sich an W. Senn jun., techn. Buchhandlung, Zürich I (Münsterhof 13), bei welcher Firma das complete Werk zur Einsicht aufliegt.

## Fragen.

**492.** Welche Eisenhandlung würde eine Anzahl Schraubstöcke neueren Systems unter sehr vorteilhaften Bedingungen übernehmen aus einer Liquidation?

**493.** Wer liefert schönes dürrs Pappelbaums- oder Lindenholz, zirka 40 m<sup>2</sup> und 3 cm dick?

**494.** Wer liefert Schlüssel und Gehäuse für die sogenannten Schlüssel-Zählmaschinen? Offerten gefl. sofort an die Administration dieses Blattes.

**495.** Kann von einem Pumpbrunnen, der bei einem Nebengebäude steht, das Wasser auch in die Küche des Wohnhauses geleitet werden, welches Wohngebäude zirka 10 Meter vom Brunnen entfernt ist, event. wer besorgt solche Leitungen?

**496.** Wo ist ein Geschäft, das im Falle wäre, ein vorgelegtes Modell in Eisenblech per Stanze zu vervielfältigen?

**497.** Wer hat einen noch gut erhaltenen Ambos von zirka 150—200 Kilo zu verkaufen eventuell mit dazu gehörendem Werkzeuge für Schmiede?

**498.** Welche Firma liefert 220 m<sup>2</sup> Schieferbedachung in zwei Farben und zu welchem Preis?

**499.** Wer könnte ein Wagon Schindelholz liefern und zu welchem Preis?

**500.** Wo könnte man Leichen-Schindelholz haben und zu welchem Preis?

**501.** Welche mechanische Schreinerei würde schöne und billige Möbel für ein Geschäft nach Basel liefern? Offerten unter E U 2 postlagernd, Basel.

## Antworten.

Auf Frage **475.** Wenden Sie sich an die Firma Otto Sening u. Cie., Postschappel bei Dresden, und verlangen Sie ein kleines Muster des Materials Kylvolith; dies sollte meiner Meinung nach Ihrem Zweck entsprechen.

Auf Frage **480.** Wir sind Lieferanten von Schlackenement. Moser u. Merz, Olten.

Auf Frage **483.** Leim-Journier- und Holztröde-Ofen, für Herdfeuer oder Dampfbetrieb eingerichtet, liefert als Spezialität unter Garantie J. Hartmann, Mechaniker in St. Fiden.

Auf Frage **483.** Möchte mit Fragesteller in Korrespondenz treten, indem ich etwas ganz neues und praktisches in Journier- und Leimöfen bieten kann. Bauhölzerei K. Schwyder, Luzern.

Auf Frage **484.** Wünsche mit Fragesteller direkt in Verbindung zu treten. H. Gimpert, Münsterburg I, Zürich.

Auf Frage **484.** Es diene Ihnen zur Kenntnis, daß wir stets Verkäufer sind von Gasoline 0,645 und diesen Artikel immer auf Lager halten und sehr billig abgeben können. Emil Scheller & Cie., Basel.

Auf Frage **485.** Wäre mir sehr angenehm, mit dem Fragesteller betreffend Tectorium in Verbindung zu treten. C. Vogel, Sieb- und Drahtwarenfabrikation, St. Gallen.

Auf Frage **485.** Aufschluß über Tectorium nebst Preisen können Sie erhalten bei Ullmann u. Co., Maschinenfabrik, Zürich.

Auf Frage **488.** Habe solche Stöcke, von 11—33 mm Dicke, auf Lager. Fr. Triner, mechanische Drechslerei, Schwyz.

Auf Frage **490.** Asbestpapier halte stets auf Lager und stehe mit Offerten und Mustern gerne zu Diensten. Willy Custer, technisches Geschäft, Zürich.

Auf Frage **490.** Zud u. Cie., Winterthur, liefern Asbestpapier, Asbest-Isolierschnüre zum Einhüllen von Dampfleitungen u. s. w.

Auf Frage **490.** Angefragter Artikel ist bei mir zu haben. G. D. Wunderli, Patentgummwaren-Fabrikation, Zürich.

Auf Frage **491** möchte erwidern, daß ich Verkäufer eines vollständigen Schlosserwerkzeuges wäre (ohne englische Drehbank und Transmissionen). Sämtliche Werkzeuge und Maschinen waren vor  $1\frac{1}{2}$  Jahren neu und sind noch im gleichen Zustande. J. Wattenhofer, Schlosser, Siebnen, Kt. Schwyz.

Auf Frage **493.** Teile mit, daß ich mehrere geschnittene Bäume dürrs Pappelholz von 25 und 30 mm Dicke vorrätig hätte und zu verkaufen wünsche. Emil Münch, Altdorf.

Auf Frage **496.** Theilen mit, daß wir sehr wohl eingerichtet sind, Eisenblech-Gegenstände auf unseren Stanzeln herzustellen. Gebrüder Jaeklin, Maschinenbau-Werkstätte, Basel.

Auf Frage **496.** Offerte vom Elektrizitätswert Thun ging Ihnen direkt zu.

## Submissions-Anzeiger.

**Zürcher Militärlieferung.** Ueber die frachtfreie Lieferung nachstehend verzeichneter Militärlieferungen und Ausrüstungsgegenstände wird hiemit Konkurrenz eröffnet:

1500 m Kaputtuch, 2400 m dunkelblaues Waffenrocktuch, 260 m dunkelgrünes Waffenrocktuch, 2400 m dunkelblau meliertes Hofentuch, 500 m Reithosenstuch, 450 m Scharlachtuch ohne Strich, 2500 m rohe Leinwand, 13,000 m graues Baumwollfutter (Croisé), 300 Paar talblederne Reithosenbesätze für Artillerie, 1600 Käppis, 1600 Mannstornister, 100 Traintornister, 1600 Brotsäcke, 1600 Feldflaschen, 1630 Mannsputzzeuge, 300 Paar Sporen, 100 Paar schwarzlederne Handschuhe.

Für sämtliche Gegenstände sind die eidgen. Ordnonnanz und Normalien gültig und wird speciell auf die Bestimmungen über die Militärlieferungen vom November 1891 verwiesen, mit dem Beifügen, daß nur Fabrikate von vorzüglicher Qualität und im zulässigen Maximalgewicht angekauft werden.

Ueberdies müssen die abzuliefernden Lächer die eidgen. Bekleidungskontrolle paßiert haben und den Stempel des Bekleidungs-Inspektors tragen.

Normalmuster und Lieferungsbedingungen können beim Kantonskriegskommissariat eingesehen werden.

Offerten sind bis zum 30. September verschlossen und franko in Begleit allfälliger Muster mit der Bezeichnung „Militärlieferung“ der tit. Militärdirektion, Obmannamt Zürich, einzureichen.

**Die Brunnenkorporation Niedt-Lehn** bei Bischofszell eröffnet hiemit freie Konkurrenz für die Erdarbeiten einer Brunnenleitung von 1450 Meter Länge. Bewerbern hiefür stehen Plan und Bedingungen bei Präsident Gottfried Zingg in Niedt zur Einsicht offen. Der Abstreich findet Mittwoch den 27. September, nachmittags 2 Uhr, bei Hrn. Gemeindeammann Edelmann zum „Landhaus“ in Sitterdorf statt. Gleichzeitig werden Angebote für Lieferung von zwei Cementbrunnenbetten à 2000 Liter und ein drittes à 800 Liter Rauminhalt entgegengenommen.

**Postgebäude Langenthal.** Offerten für Schreiner-Arbeiten werden entgegengenommen im Gasthof zum Kreuz, woselbst Pläne und Muster eingesehen werden können.

**Malerarbeiten in Thun.** Es wird hiemit Konkurrenz eröffnet über Malerarbeiten am Lorenhofgebäude. Versiegelte Angebote mit der Aufschrift „Friedhof Thun“ nimmt bis 25. September nächsthin Hr. Kirchengemeinderatspräsident Fr. Gerber im Seefeld entgegen, welcher auch Auskunft erteilt.

**Die Erstellung eines Sandsteinofens** im Schulhause in Bohlern bei Thun wird hiemit zur freien Konkurrenz ausgeschrieben. Uebernahmsofferten sind dem Präsidenten der Schulkommission,