

<b>Zeitschrift:</b>	Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
<b>Herausgeber:</b>	Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
<b>Band:</b>	16 (1900)
<b>Heft:</b>	34
<b>Rubrik:</b>	Verschiedenes

#### 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:** 16.01.2026

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

Organ  
für  
die schweiz.  
Meisterschaft  
aller  
Handwerke  
und  
Gewerbe,  
deren  
Innungen und  
Vereine.

# Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung.

Praktische Blätter für die Werkstatt  
mit besonderer Berücksichtigung der

Kunst im Handwerk.

Herausgegeben unter Mitwirkung schweizerischer  
Kunsthandwerker und Techniker  
von Walter Senn-Holdinghausen.

XVI.  
Band

Organ für die offiziellen Publikationen des Schweiz. Gewerbevereins.

Offizielles und obligatorisches Organ des Aarg. Schmiede- und Wagnermeistervereins.

Erscheint je Samstag und kostet per Semester Fr. 3.60, per Jahr Fr. 7.20.  
Inserate 20 Cts. per halbtägige Petitzelle, bei größeren Aufträgen  
entsprechenden Rabatt.

Zürich, den 24. November 1900.

**Wochenspruch:** Ein jeder kehr vor seiner Thür.  
Und rein ist jedes Stadtquartier.

## Verbandswesen.

### Unfallversicherung.

Delegierte des Schweizer.  
Schlossermeistervereins  
waren am vorletzten Sonn-  
tag in Bern versammelt und  
haben den Entwurf für eine  
eigene Unfallversicherung endgültig durch-  
beraten und festgestellt, so daß die Kasse mit dem 1. Januar  
1901 ins Leben treten wird.

## Arbeits- und Lieferungsübertragungen.

(Amtliche Original-Mitteilungen.) Nachdruck verboten.

Die Ausfertigung der Ausführungspläne für die Kehrichtver-  
brennungsanstalt Zürich wurde dem Architekten Welti übertragen.

Die Einrichtung der Niederdruckdampfheizung in dem Wagen-  
schuppen und der Werkstätte der Straßenbahn an der Badenerstrasse  
Zürich an Gebrüder Sulzer in Winterthur.

Bahnbau Lausanne-Mondon. Das gesamte Oberbaumaterial  
(Bogendecke- und Rillenschiene, eiserne Querschwellen &c.) an J. Walther  
u. Co., Zürich.

Schulhausbau Zollikon. Gipserarbeiten an Alfred Sauter in  
Zürich III; Glaserarbeiten an Hartung, mech. Schreinerei und Glaserei  
in Zürich V.

Neubau Schulhaus Feuerthalen. Spenglerarbeiten an Scherrer-  
Sulzer, Schaffhausen; Dachdeckerarbeiten an Roulet u. Kobler, Schaff-  
hausen.

Bodenbeläge und Wandverkleidungen für das Stadtbauamt  
St. Gallen. Terrazzoboden an J. Brün, Zürich; Wandverkleidungen

an J. Burri, Baumeister, St. Gallen; Malerarbeiten an Baumgart  
St. Gallen.

Schulhausbau Schönengrund (Appenzell). Sämtliche Arbeiten  
an Jakob Bleiter, Zimmermeister in Schönengrund.

Felsbachverbauung Gams. Los I. Bachsperrern von Holz und  
Stein an Giov. Toneatti, Bauunternehmer, Kreis (Luzern).

Die Unterbauarbeiten der Südrampe der Albula-Bahn von  
Bevers bis Celerna, 10. Arbeitslos, an Noli Achille u. Cie. und  
Ant. Banotta in Zuoz (Engadin).

Die Gipserarbeiten für die kantonale Krankenanstalt Luzern sind  
wie folgt vergeben worden: Verwaltungsgebäude an X. Bächler u.  
Cie., Stofftagegeschäft, Luzern; Medizin-Babylon an Gebrüder  
Keller, Baugeschäft, Luzern; Chirurg. Pavillon I an Jos. Meier,  
Gipsermeister, Luzern; Chirurg. Pavillon II an Habermann u. Haas,  
Littau, und J. Mandrino, Luzern; Infektionspavillon an Jos. Ulrich,  
Gipsermeister, Luzern; Centralgebäude an Cap. Brügger, Gipser-  
meister, Luzern; Leichenhaus an Stocker u. Lingg, Gipsermeister,  
Reutthal, Littau.

Steinerne Brücke über den Mühlkanal in Gips-Oberfeld. Die  
ganze Arbeit an Joh. Wilh. Suter, Maurer in Gips, um Fr. 550.—.

Spar- und Leihklasse Thun. Steinmauerarbeiten: Schwellen und  
Treppen an Fratelli Carloni in Biasca.

## Verschiedenes.

Eidgenössische Bauten im Jahre 1901. Unter dem  
Titel „Neubauten“ ist im eidg. Budget pro 1901 ein  
Kredit von 2,336,332 Fr. eingestellt gegen 3,278,084  
Franken für das laufende Jahr und einer Aussgabe  
von 4,502,766 Fr. im Jahre 1899. Es kommt mithin  
im nächsten Jahre nur etwa die Hälfte der letzten Jahr  
verausgaben Summe zur Verwendung.

Unter den Hauptposten finden sich: 600,000 Fr.  
erste Rate für das Postgebäude in Bern; 300,000 Fr.

für die Offizierskasernen in Thun; Remontendepot im Sand bei Bern 262,000 Fr.; Hengstendepot in Avenches 320,000 Fr.; Postgebäude in Zug 195,000 Fr.; Begegnungshaus auf dem Liebefeld bei Bern 100,000 Fr.; Postgebäude in Herisau 100,000 Fr.

Ferner sind vorgesehen: 35,000 Fr. für Zollhäuser in Grandfontaine (Berner Jura), 30,000 Fr. in Bure (Berner Jura), 40,000 Fr. in Pontetresa, 26,500 Fr. in Fornajette, 61,000 Fr. in Dardagny (Genf), 25,000 Franken in Cernier (Neuenburg).

Sodann 60,000 Fr. für Erweiterungsbauten in Worblaufen, 28,900 Fr. in der Werkstatt in Thun, 50,000 Franken an der Laborierwerkstatt in Altorf, 39,000 Fr. für ein Dienstgebäude in Airolo. Für die innere Einrichtung (Möblierung) des Parlamentsgebäudes wird der Bundesversammlung eine besondere Vorlage zugehen.

**Simplon.** In einer in Mailand jüngst stattgehabten Konferenz sind alle Eisfischteileien und Schwierigkeiten zwischen Turin und Mailand über die Zufahrtlinien beseitigt und es ist beschlossen worden, bei der Regierung darauf zu dringen, daß mit dem Bau der Linien Domodossola-Arona, welche Mailand interessiert, und Santhia-Borgomanero-Arona, welche für Turin wichtig ist, ehestens begonnen werde. Arona würde dadurch der Knotenpunkt der beiden wichtigen Linien werden.

**Säntisbahuprojekt.** Bestem Vernehmen nach tritt demnächst in Bern ein Konsortium von schweizerischen Finanzmännern zusammen, um das bereits früher aufgetauchte, aber wieder zurückgelegte Projekt einer Bahn auf den Säntis (St. Gallen-Appenzell) neuerdings zu besprechen. Die Beschaffung der nötigen Geldmittel (man spricht von etwa 3—4 Millionen Franken) dürfte um so weniger eine schwierige sein, als sich die Initianten selbst mit beträchtlichen Kapitalien am Unter-

nehmen beteiligen; auch kann die Lebensfähigkeit der Bahn kaum bezweifelt werden, da der Säntis einer der besuchtesten Berggipfel der Alpen ist.

Der Zürcher Kantonsrat bewilligte ohne Diskussion folgende Kredite: für Renovation der Klosterkirche Rheinau 17,400 Franken; für Kanalisation und Wehranlagen in Neu-Rheinau 65,000 Fr.; für eine Verbundswasserleitung 18,500 Fr.

**Sprengstofffabrik Oberurdorf bei Zürich.** Bekanntlich hat die Westphälisch-Anhaltische Sprengstoff-Aktiengesellschaft die Fabrikgebäude der eingegangenen Lithotritgesellschaft in Urdorf läufig erworben. Sie wird hier mit der Fabrikation eines andern Sprengstoffes beginnen und hat ein Baugespann für einen Neubau errichtet.

**Rathausbau St. Gallen.** Professor Hans Auer in Bern, der Erbauer des Parlamentsgebäudes, ist vom Gemeinderat der Stadt St. Gallen mit der Ausarbeitung eines Gutachtens über den Rathaus-Neubau beauftragt worden.

Der st. gallische kantonale Fonds zur Errichtung des st. gallischen Sanatoriums ist auf 242,000 Fr. angewachsen. Um den Besitz des Sanatoriums bewirbt sich neben Wallenstadt-Berg auch Alt St. Johann.

**Pragelstraßenprojekt.** Bekanntlich regen die Regierungen von Glarus und Schwyz die Anhandnahme dieses Projektes an. Bevor ein definitives Subventionsgesuch an den Bund eingereicht wird, wollen die zwei beteiligten Kantonsregierungen über die Stellungnahme des Bundesrates zu dem neuen Projekt orientiert sein. Die Erfahrungen beim Bau der Klauenstraße haben dargethan, daß eine den Vorschriften des Bundes gemäß erstellte Straßenbaute außerordentlich große Opfer erheischt. Es sei deshalb erforderlich, sich vorerst über die Höhe eines allfälligen Bundesbeitrages an das neue

REICHALTIGE  
MUSTERBUCHER  
GRATIS

SÄMTLICHE ARTIKEL FÜR

PUMPEN  
DER VERSCHIEDENSTEN  
SYSTEME

GAS & WASSER-LEITUNGEN.

ANTRÄGE DER ARMATUREN- & MASCHINENFABRIK A.G. NORMALS J.A. HILPERT NÜRNBERG.

ANTRÄGE

Unternehmen zu vergewissern. Es wird daher in der Eingabe das Gesuch gestellt, eine Abordnung des Bundesrates zu bezeichnen, welche dann mit den Delegierten der Kantone zu Beginn der nächsten Saison der eidgenössischen Räte die Angelegenheit besprechen könnte.

Es sei aber daran erinnert, daß die Klausenstrafe 4,140,000 Fr. gekostet hat, und daß der Bund daran 3,578,000 Fr. aufbrachte. Bei einer Beteiligung von einer solchen Höhe macht es sich fast komisch, wenn noch von einem "Bundesbeitrag" gesprochen wird. Da sind die Rollen denn doch total verwechselt, der Bund ist der Erbauer, die beiden Kantone sind nichts mehr als Subventionen mit milden Beiträgen und da beim Pragelpas wohl im großen und ganzen die Sache sich gleich machen wird, so thäte man vielleicht gut, die Geschichte von Anfang an auf den richtigen Boden zu stellen und zu sagen: Die Kantone Glarus und Schwyz stellen für den Fall, daß ihnen der Bund eine Alpenstrafe über den Pragel baut, angemessene kantonale Beiträge in Aussicht.

Die Unterhandlungen bezüglich des Umbaus der Rheinbrücke Sevelen-Baduz sind bereits soweit vorgeschritten, daß in Wälde die Akkordvergebung stattfinden kann und deshalb in bestimmter Aussicht steht, daß der Ersatz noch im Laufe des gegenwärtigen Winters stattfindet.

**Armenhaus Weggis.** Weggis erhält gemäß Beschuß der Ortsbürgergemeinde vom vorletzten Sonntag ein neues Armenhaus. Die Kosten sind auf ca. 80,000 Fr. veranschlagt.

Man plant den Bau einer Verbindungsstraße aus dem hinteren Sihlthal über die Enzenau nach dem Zürichsee. Die "Meierstraße", welche von der Kirche Egg nach der Teufelsbrücke führt, soll auf das linke Sihlufufer verlegt und eine neue Straße durch die Bodmern und über die Enzenau angelegt werden, die dann bei Büel in die neue Feusisbergerstraße münden würde.

Der Tessiner Staatsrat richtete an den Grossen Rat eine Botschaft, in der er bittet, die Abmachungen des Staates mit Bund und Stadtgemeinde Lugano betreffend Bau des Postgebäudes in Lugano gutzuheissen. Demgemäß würde das Areal des Kantongymnasiums und Lyceums dem eidgenössischen Post- und Eisenbahndepartement abgetreten. Gleichzeitig würde die Einwohnergemeinde Lugano dem Staat Tessin den für eine neue Kantonschule in Lugano erforderlichen Bauplatz gratis zur Verfügung stellen und überdies an die Baukosten einen Beitrag von 150,000 Fr. leisten.

Die grosse Unternehmung einer Trinkwasserleitung aus dem Pays d'Enhaut nach Lausanne ist seit mehreren Monaten im Bau. Sie zerfällt in zwei Hauptstrecken, die eine von Chateau d'Oré nach Sonzier, die andere von Sonzier nach Lausanne. Bis zum 25. Oktober war von den Tunnels, deren eine ganze Reihe auf den erstgenannten Teil der Leitung fallen, nur die beiden längsten noch nicht durchgeschlagen, nämlich der Corjontunnel, von dessen 2685 Metern erst 443 Meter, und der Samantunnel, der 2497 Meter lang werden soll und von dem erst 134 Meter vorhanden sind. In diesen Tunnels wird, je weiter man mit der Bohrung vordrückt, der Stollen sofort ausgemauert. Auf der Nordseite, im Pays d'Enhaut, sind die Gufröhrenleitungen gelegt.

**Propaganda für das Acetylen gas.** In Laufen hielt Prof. Rossel einen Vortrag über die Eigenschaften des Acetylen-gases. Da die Sache aktuelles Interesse hat, wegen der Frage der Einführung einer

andern Beleuchtungsart in Laufen, so war die Teilnahme an der Versammlung eine recht ansehnliche.

Herr Rossel wußte die Geschichte des Calcium-Carbids, (aus welchem das Acetylen-gas hergestellt wird), dessen Bereitungshergang, Stoffzusammensetzung u. s. w. in so populärer, gemeinverständlicher Weise zu erklären, daß jedermann ein klares Bild von der Sache bekam. Noch deutlicher wurde dem Zuhörer die Methode der Gasbereitung, weil der Vortragende dies durch Experimente vorzeigte; er bewies auch klar und deutlich durch Beispiele die anfängliche falsche Methode der Gasentwicklung und deren Gefährlichkeit, die das Acetylen-gas in Beruf brachte, während die jetzige Herstellungsweise jede Gefahr ausschließt. Der Vortragende zeigte durch Beispiele auch die praktische Verwendbarkeit des Gases zu Koch- und Heizzwecken und bereits stehen nach seinen Angaben schon gut funktionierende Arbstmotoren in Betrieb, welche durch Acetylen-gas in Bewegung gesetzt werden. Das Acetylen-gas kann somit auf allen Gebieten mit der Elektrizität in Konkurrenz treten. Es hat vor dieser letztern den Vor teil der bedeutendern Billigkeit voraus, erfordert dagegen eine kostspieligere und umständlichere Haushaltung und Zuleitung. Damit ist man aber von allen Witterungsverhältnissen und Zufälligkeiten unabhängig und kann für kontinuierliche gleichmäßige Lieferung garantieren.

Herr Brunschwyler von Biel verbreitete sich nun über den Kostenpunkt einer solchen Anlage. Seine Auseinandersetzungen brachten nichts wesentlich Neues gegenüber dem in der Gemeinde verbreiteten Erläuterungsbericht. Der Redner stellte zum Schlusse die Beleuchtungspreise der beiden Arten in Parallele. Es würde zu stehen kommen bei Acetylenbeleuchtung:

Eine Flamme mit 14 Kerzen Leuchtkraft, per Tag zu 3 Brennstunden oder rund 1000 Brennstunden im Jahr berechnet im Jahr auf Fr. 7.05; — eine 20er Flamme auf Fr. 10.50; eine 30er Flamme auf Fr. 12.60; eine 35er auf Fr. 14.10.

Die elektrische Beleuchtung würde kosten:

Eine 5kerzige Lampe bei 1200 Brennstunden im Jahr Fr. 8; — eine 10kerzige Lampe Fr. 20; eine 16kerzige Lampe Fr. 28 und eine 25kerzige Lampe Fr. 46.

Monatsbericht der Allgemeinen Carbid- und Acetylen-Gesellschaft m. b. H., Berlin NW, Schiffbauerdamm 25. (General-Agentur: G. Hasler, Zürich V.) Carbid. Die Marktlage hat sich auch in dem letzten Monate für die Fabrikanten nicht günstiger gestaltet. Zwar war ein weiteres Anwachsen des Konsums bemerkbar und nahm das Geschäft einen regeren Charakter an, doch konnten die Preise sich nicht über die bisherige Höhe erheben; im Gegenteil wurden vereinzelte Posten sogar billiger verkauft, als in den letzten Monaten. Die Lagerbestände haben einen sehr bedeutenden Umfang angenommen, wodurch sich der schwierige Stand der Fabriken weiter verschärft hat.

Vor wenigen Tagen fand in Berlin eine Sitzung der Carbid-Industriellen statt, welche dem Zweck diente, die Syndikatsbestrebungen weiter zu fördern. Bisher ist es zu abschließenden Resultaten nicht gekommen, doch zeigte man allseitig eine so große Nachgiebigkeit, daß eine Zusammenschließung nicht unwahrscheinlich ist. Es wurde eine Erklärung der prinzipiellen Geneigtheit von allen anwesenden Fabriken abgegeben und ein Ausschuß gewählt, welcher beauftragt wurde, die weiteren Vorarbeiten auszuarbeiten. Die nächste Sitzung wurde auf Anfang November festgesetzt.

Interessant waren die Resultate der statistischen Erhebungen, welche gelegentlich des Zusammenseins der Carbid-Interessenten ange stellt wurden. Es konnte fest-

gestellt werden, daß das Uebergewicht der Produktion über den Konsum wider Erwarten groß ist.

Der Einblick in die Herstellungskosten der verschiedenen Werke zeigte, daß die jetzt stattfindenden Verkäufe sämtlicher Fabriken lange nicht die Herstellungskosten decken. Die Differenz zwischen Herstellungs- und heutigem Verkaufspreise ist eine so außerordentlich bedeutende, daß die Betriebsfortsetzung eine pekuniäre Unmöglichkeit ist.

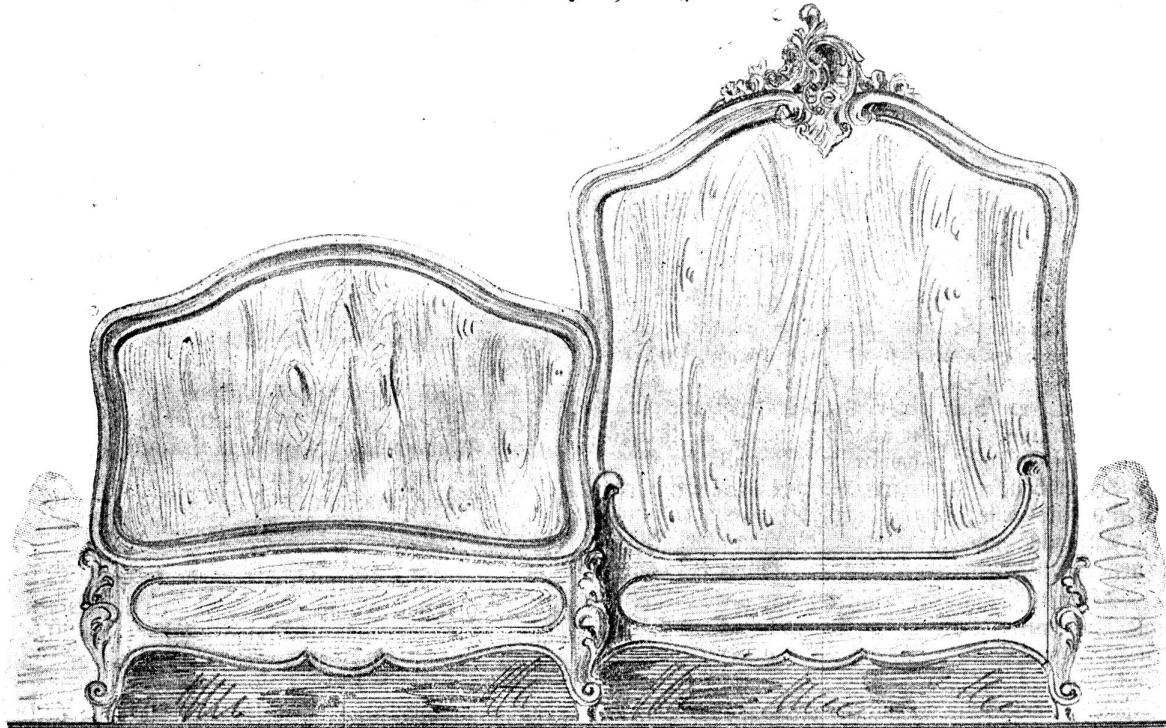
So scheint der Zeitpunkt nahe gerückt, welcher eine Gefundung der Industrie herbeiführen muß.

**Export.** Das Exportgeschäft bewegte sich im letzten Monat in ziemlich engen Grenzen. Es scheinen nennenswerte Geschäfte nicht zu Stande gekommen zu sein.

Alle unsere Verkäufe gelten nach den Normen des Deutschen Acetylen-Vereins. Allgemeine Carbid- und Acetylen-Gesellschaft, Generalvertreter und Hauptbeteiligte des Carbidwerkes in Sarpsborg (Norwegen). Eigenes Carbidoftwerk in Deutsch-Matrei (Österreich). Generalvertreter von Thufis (Schweiz). Gesamt-Produktion für 1900 ca. 10,000 Tons. Man verlange Spezialprospekte über: Stadtanlagen, Hausanlagen, Brenner, Kocher, Beleuchtungskörper, Laternen.

**Neue Bremsvorrichtung.** Unter Beisein von Technikern des schweizerischen Eisenbahndepartements, des Centralpräsidenten der Arbeiterunion schweizerischer Transportanstalten und einiger interessierter Basler Finanziers werden im Laufe dieser Woche an der

### Musterzeichnung.



### Bettstelle Louis XV.

Entworfen von A. Schirich, Zeichenbüro für Bau und Möbelfabrikation, Zürich I.

Ausgeführt in Nussbaumholz, matt poliert, von Merklufft, Möbelfabrik, Zürich I.

(Waschkommode, Spiegelschrank und Nachttisch dazu passend in den Nummern 14, 19 und 22).

Die Erklärung haben wir bereits früher hierfür dahingehend gegeben, daß der Preissturz drüben inzwischen bekannt geworden und die Käufer infolgedessen sich eine größere Zurückhaltung auferlegt haben. Auch sind vielfach Vorräte vorhanden, welche einstweilen den Bedarf decken, sodaß Nachfragen am hiesigen Markte kaum vorliegen.

Carbid der Werke in Sarpsborg (Norwegen), Thufis (Schweiz), Matrei (Österreich), ab unseren Lagerplätzen: Berlin, Tilsit, Königsberg i. Pr., Danzig, Elbing, Stolpmünde, Schneidemühl, Frankfurt a. O., Stettin, Breslau, Posen, Glogau, Oppeln, Dresden, Leipzig, Chemnitz, Erfurt, Nordhausen, Plauen i. V., Braunschweig, Lübeck, Leer, Hamburg, Bremen, Detmold, Lügendorf, Köln a. Rh., Schlüchtern bei Frankfurt a. M., Hannover, Münster, Trier, Mannheim, Basel, Matrei, Meran und Sarpsborg notieren wir zu billigen Preisen je nach den Frachtverhältnissen der einzelnen Plätze.

Sieht man Versuche mit einer neu erfundenen Bremsvorrichtung stattfinden, die gestatten soll, einen durch falsche Weichenstellung gefährdeten Zug zu jeder Zeit durch mechanische Einwirkung von außen her zum Stehen zu bringen.

**Preisausschreiben.** Die St. Petersburger Sanitätskommission hat zwei Wettbewerbe ausgeschrieben, von denen der eine transportable Schneeschmelz-Apparate betrifft. Diese Apparate müssen in zwei Konstruktionen ausgeführt sein, und zwar die eine einen großen, während des ganzen Winters an einer Stelle aufgestellt bleibenden Apparat und die zweite einen kleinen, fahrbaren Apparat, der von Ort zu Ort gebracht werden kann. Die Wahl des Heizmaterials ist den Bewerbern überlassen. Die ausgezahlten Preise betragen 500 und 300 Rubel. Das zweite gleichzeitige Preisausschreiben betrifft eine Müllverbrennungsanlage, für welche keine besonderen Konstruktionsbedingungen vorgeschrieben sind. Die Art derselben, sowie Heizungsmaterial sind den

Bewerbern freigestellt. Für diese Anlage sind vier Preise ausgesetzt, welche 500, 200 und zwei je 100 Rubel betragen. Termin ist der 1. (russ. 14.) Januar 1900. Zu näherer Auskunft ist das Patent- und technische Bureau Richard Lüders in Görlitz gerne bereit.

Die grösste Papierfabrik der Welt für Zeitungsdruk soll die der Great Northern Paper Company in Millinocket werden, wenn ihr Bau beendet sein wird, was im Jahre 1901 der Fall sein wird. Die Fabrik wird dann nicht weniger als 20 breite, schnellaufende Maschinen mit einer täglichen Erzeug von 500 bis 6000 Tonnen Papier besitzen. Trotzdem sind die vorhandenen Wasserkräfte noch bei weitem nicht erschöpft, und, was die Hauptache ist, das erforderliche Rohmaterial ist in unmittelbarer Nachbarschaft reichlich vorhanden, da nach Angabe des Direktors E. H. Hackil von der Great Northern Paper Company noch 400,000 Acker bester Holzbestand zur Abholzung bereit stehen.

Die auf den Schiffen üblichen Rettungsringe, die bekanntlich mit Cork gefüllt sind, werden jetzt bei der englischen Marine allmählich immer mehr durch solche aus Kupferblech verdrängt, die nach einem besonderen patentierten Verfahren hergestellt werden. Das dazu verwendete Blech ist sehr dünn und sind die Ringe wie ein Spiralschlauch gewellt, wodurch dieselben eine ungemeine Festigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Verbenlung erhalten, wie auch der Auftrieb der Ringe ein fast dem ganzen inneren Hohlraum entsprechender wird und beständig derselbe bleibt, wogegen die Corkringe bekanntlich mit der Zeit ein immer grösseres specifisches Gewicht annehmen und an Tragkraft verlieren. Wie das Internationale Patentbureau Karl Fr. Reichelt, Berlin NW. 6 erfährt, haben viele namhafte englische Rhedereien die neuen Ringe nunmehr durchweg an Stelle der bisherigen Corkringe eingeführt.

**Giftiges Glas und Porzellan.** Wie berichtet wird, werden seit einiger Zeit Glas- und Porzellan-Gegenstände in den Handel gebracht, die mit gravirten Silberauflagen dekoriert sind. Diese Silberauflagen werden galvanoplastisch in Bädern hergestellt, deren Hauptbestandteil das tödlich wirkende Thankali ist. Darnamentlich glasierte Waren zahllose sogenannte Haarrisse aufweisen, so kann durch diese das Gift ungehindert eindringen, und derartige Gegenstände enthalten oft ganz erschreckende Quantitäten davon. Über auch bei Glasgegenständen können Vergiftungen sehr leicht vorkommen, da die Silberdecoration nicht immer absolut fest am Glase haftet, und dann der Zwischenraum das Gift enthält. Es ist ganz unmöglich, diese Gifträckstände auf gewöhnlichem Wege zu entfernen, und ein Auslöschen der Gegenstände, die einzige Art der gründlichen Zerstörung des Giftes, ist vollständig ausgeschlossen. Erst vor Kurzem ist ein sehr schwerer Fall derartiger Vergiftung vorgekommen.

## Aus der Praxis — Für die Praxis. Fragen.

N.B. Verkaufs-, Tausch- und Arbeitsgesuche werden unter diese Rubrik nicht aufgenommen.

**653.** Wer hätte ein gebrauchtes, noch in gutem Zustand sich befindendes, überschlächtiges Wasserrad, 280 cm hoch, zu verkaufen?

**654.** Wer hätte eine gebrauchte, aber noch gute automatische Sägen schleifmaschine abzugeben und zu welchem Preise? Eventuell wie viel kostet eine neue einfachste Konstruktion?

**655.** Wer liefert Centrifugalpumpen für Färbapparate, zum Fördern Kochender Flüssigkeiten?

**656.** Wer liefert kleine Hand-Schrotmühlen für Hausgebrauch, zum Schrotten von Getreide?

**657.** Wer wäre im Fall, einen Ofen mit Holzfeuerung, zum Heizen einer Kirche, das je Sonntag morgens in kurzer Zeit geschehen soll, zu liefern? Prospekte erwünscht.

**658.** Wer liefert Radspeichen-Zapfenfräser-Apparate? Offerten an Meier, Wagner in Root (Luzern).

**659.** Wie kann der bei eisernen, winkelrechten Raumträgern entstehende, oft betäubende Lärm vermieden oder doch gedämpft werden?

**660.** Kann jemand Auskunft geben, auf welche Art solid und sauber eine Sandstein-Gartenmauer, die ganz mit Moos angewachsen ist, zu reinigen wäre, daß dieselbe durch Kälte nicht Schaden leidet? Für Auskunft zum Voraus den besten Dank.

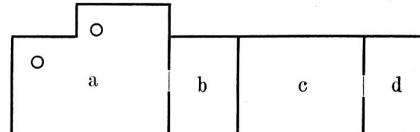
**661.** Wer liefert gebrauchte und gut erhaltene Rippenröhren? Bedarf circa 100 Meter. J. F. Manz, Badenerstrasse 2, Zürich III.

**662.** Wie grosse Röhren sind erforderlich zur Errichtung einer Hochdruckwasserleitung, um 3 Pferdekräfte zu erhalten, bei 50 m Fall?

**663.** Wer hätte eine Abrißmaschine, 50 cm breit, und eine Tischfräse mit beweglichem Tisch und Langlochbohrmaschine, wenn auch ältere, billig abzugeben?

**664.** Wer hätte eine Turbine für ein Gefälle von 3 bis 4 m und eine Wassermenge von 50 bis 200 Liter zu verkaufen?

**665.** Welche Heizeinrichtung würde sich am besten eignen für 4 nebeneinander liegende Lokale a, b, c und d, wovon a und b und



c und d mit Zwischen türen verbunden sind? Kubikinhalt von a = 115 Kubikmeter, b = 18, c = 32 und d = 16 Kubikmeter. Rauchabzug ist nur bei Loft a an den zwei markierten Stellen möglich. Wie hoch käme die Einrichtung approximativ und wer würde solche erstellen?

**666.** Wer liefert nussbaumfarbende Delbeize?

**667.** Wer liefert Ahornholz in Platten, trocken? Offerten an G. Weber, mech. Drechsler, Wohlen (Aargau).

**668.** Könnte Aluminiumblech an Stelle von Kupferblech verwendet werden zu Dampf-Brennkesseln? Wäre solches Material solid und kommt es billiger? Wer erfindet solche Brennapparate? Directe Antwort erbittet Müster-Hügli, Nüegauschachen (Emmenthal).

**669.** Wer liefert Lötzangen zum Löten von Bandsägenblättern? Ges. Offerten an B. Böni, mech. Drechsler, Gofau (St. Gallen).

**670.** Wo bezieht man Emailschalen für gedrehte Schirmständer? Directe Offerten an B. Böni, mech. Drechsler, Gofau (St. Gallen).

**671.** Wer liefert die bekannten Porzellans- oder Blechgarnituren (Verzierungen) für Siegelrosetten? Ges. Offerten direkt an B. Böni, Gofau (St. Gallen).

**672.** Welches Geschäft in der Schweiz liefert Göpel, Zweispänner, nicht mit liegender Niemenscheibe?

**673.** Welche Fabrik liefert Kleiderhalter von Eisen? Offerten an Robert Franz Kronig, Dampf-drechsler, Triengen (Luzern).

**674.** Wer liefert die besten Coulissen für Auszugstische, sei es in Holz oder Eisen?

## Antworten.

Auf Frage 593. Patentierte Schutzkörbe für Flaschen, sowie alle besseren und feinen Flechtarbeiten liefern billig und prompt Minet u. Cie., Klingnau.

Auf Frage 615. Eine Kreissäge, sehr gut erhalten, mit Vorlege und 5 Blättern zum Preis von Fr. 150 bei Minet u. Cie., Klingnau.

Auf Frage 623. Die königlichen Hüttenwerke zu Wasseralfingen erstellen in ihrer Kunstgießerei als Spezialität prachtvolle Balkongeländer und ist das schweiz. Vertretungsbüro (Mauentstrasse 22, Basel) zu jeder Auskunft gerne bereit. Verlangen Sie Kataloge.

Auf Frage 623. Gerade und geschweifte gußeiserne Balkongeländer liefert als Spezialität, ab Lager, die Firma Schürch u. Bähler, Eisen- und Gußhandlung in Bern.

Auf Frage 624. Gemünsche Guzplatte liefern Ihnen nach Zeichnung Hegi u. Geiser, Eisengießereien, Burgdorf.

Auf Frage 624. Die Firma C. Karcher u. Cie., Werkzeug- und Maschinengeschäft, Niederdorf 32, Zürich, wünscht mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten.

Auf Frage 625. Wenden Sie sich gefl. an die Mechan. Körwarenfabrik Dürrenäsch (Aargau).

Auf Frage 629. Ich empfehle Ihnen die Abriß-Hobel- und Fügemaschine der amerit. Jan & Egan Co., die bei einer Hobelbreite von 500 mm und einem Gewicht von 680 Kg. 840 Mark ab Lager Düsseldorf kostet. Kraftbedarf  $1\frac{1}{2}$  HP. Diese Maschine eignet sich zum Abrißen windschiefer Flächen zc., zum Fügen, Hobeln, Abtanten der Ecken und Herstellen von Leimfügen. Die Messerwellen sind aus geschmiedetem Stahl gefertigt und auf zwei Seiten zum Aufschrauben gerader, auf den beiden anderen Seiten mit Schlitten für Kehl-, Falz- und andere Messer eingerichtet. Die Tische sind reichlich lang, genau gehobelt, mit Stahlrippen verstehen und auch