Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 18 (1902)

Heft: 40

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: 28.10.2025

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

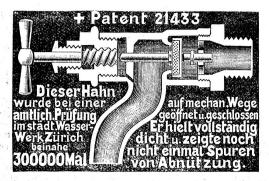
Zeitungen angelegentlich besprochen worden. Wir können hier auf das Materielle und Technische der Broschüre um so weniger eintreten, als fie, mit zahlreichen Funi= colareinrichtungen exemplifizierend, genaue Ortsbekannt= schaft voraussett. Aber wir wollten Fachgenossen des Verfassers in der deutschen Schweiz auf das italienisch geschriebene Heftchen doch unter allen Umständen auf= ("Bund".) merksam machen.

🔞 Gebändehebung. In Kannstatt bei Stuttgart wurde vor turzem der Oberteil eines 57 m langen und 16 m breiten Gebäudes um 4 m gehoben. Hierzu dienten außer den sonstigen Vorrichtungen 68 der patentierten E. Rückgauer'schen Hebewinden, deren jede eine Trag-fähigkeit von 60,000 kg besitzt. Die Vorarbeiten konnten in 6 Tagen bewältigt werden, während die eigentliche Hebung, bei der 75 Personen tätig waren, nur 11 Stunden beanspruchte.

Ein dreistöckiges Schulgebäude zu Saarburg in Lothringen, das sich infolge Ungleichartigkeit des Baugrundes einseitig um 32 cm gesenkt und entsprechend geneigt hatte, wurde von dem Erfinder vorgenannter Winden nach ungefähr zehntägiger Vorbereitung in $2^{1/2}$ Stunden wieder in seine ursprüngliche Lage gebracht. E. Rückgauer hatte das zu hebende Gewicht auf 870 Tonnen berechnet und brachte bei dieser Arbeit 70 Stud seiner Winden zur Berwendung.

Der neue Palaft des amerifanifchen Stahlfonigs. Das großartige Balais für Charles M. Schwab, den Präsidenten des Stahltrusts, an welchem seit 6 Monaten gearbeitet wird und das zu Weihnachten 1904 vollständig fertiggestellt werden soll, ist andauernd ein Lieblingsthema der New-Yorker Gesellschaft, und jeder Tag bringt Nachrichten über die Wunderdinge, die da im Entstehen begriffen find, und welche dieses Beim wohl zu einem der bemerkenswertesten der Welt ge-stalten sollen. Das Riesenbauwerk wird den ganzen Häuserblock zwischen der fashionabeln Riverside Drive und der Westend Avenue einerseits und der 73. und 74. Straße anderseits einnehmen und fünf Stockwerke enthalten. Aeußerlich wird es aus cremefarbigem Granit und rosa Ziegeln, von einem dunkelfarbigen Schieferdache gefrönt, bestehen und Motive aus den berühmten französischen Renaissanceschlössern länge der Lvire zeigen. Das Gerüft des Heims des Stahlkönigs wird, wie billig, aus eigens hiefur hergeftellter Stahlftruttur befteben. Die Mitte des gewaltigen Baues wird eine sich durch drei Stockwerke hinziehende Prachthalle von 164 Fuß Breite, 124 Fuß Tiefe und 84 Fuß Höhe bilden, um welche in jedem der drei Stockwerke Galerien und Arkaden aus mehrfarbigem Marmor laufen werden. Palais-Kapelle wird in gothischem Stile gehalten sein und nebst Bildern und dekorativem Schmuck auf $2^{1/2}$

Metallgiesserei und Armaturenfabrik Lyss



Abgabe nur an Wiederverkäufer.

Millionen Franken zu stehen kommen. Der große Speifesaal (es find deren sechs vorhanden) ift im Stile Louis XIV. gehalten, und werden für denselben in der Williamsbridger Tapetenfabrik Tapisserien im Werte von 625,000 Fr. gewoben, deren Zeichnungen in Paris entworsen wurden. Die Musikzimmer sollen nebst einer gewaltigen Orgel (250,000 Fr.) alle bekannten Instrumente enthalten. Bon eigenartigem Reize soll das Benezianische Zimmer werden. (Benedig ift eine der Schwärmereien Schwabs). Die Baderäumlichkeiten wer-den eine Flucht von 14 Räumen bilden, darunter ein 85 Fuß langes und 40 Fuß breites Baffin aus weißem Marmor. Neun Aufzüge werden den Personenverkehr und fünf den Warenverkehr des Palais beforgen. Nach alledem kann die Weldung, daß dies fürftliche Heim nach seiner Vollendung 50 Millionen Franken koften wird, nicht sonderlich überraschen. Und wenn's ans Sterben geht?

Amerikanische Steigeisen.

Dieselben sind da äußerst praktisch, wo es sich um rasches Er= flettern ber Stangen handelt, fei es zur Kontrolle oder einer wenig Beit in Unspruch nehmenden Re-

Sie gestatten dem Arbeiter, fich rasch von einer Stange zur andern zu begeben, was bei den gewöhnlich im Gebrauch sich befindlichen Steigeisen nicht ber Fall ift, da diese den Mann am Geben fehr hindern.

Um wiederholter Nachfrage Ge= nüge zu leiften, haben wir diefe neuen amerkanischen Steigeisen an unser Lager gelegt und können deren Anschaffung bestens empfehlen.

C. Rarcher & Cie., Werkzeug= und Maschinengeschäft, Zürich I.



Aus der Pravis — Für die Pravis. Fragen.

NB. Perkanfs-, Canfch- und Arbeitsgesuche werden unter diese Rubrit nicht aufgenommen.

900. Wer hat girla 40-50 m gut erhaltene Treibriemen bon 6 cm Breite vertäuflich und zu welchem Breis per m? Offerten an Hoh. Günthard, Baufpenglerei, Naffenweil (Zürich).

901. Ber berfertigt Rundichindeln-Schneidmaschinen nach gang neuer Konftruttion? Offerten unter Rr. 901 an die Expedition 902. Wer verfertigt Schablonen aus Zintblech nach beliebiger Zeichnung?

903. Wer ift Fabritant oder beforgt fonft Gummirollen gum

Maferieren ?

Ber liefert Bitch-pine-Langriemen in prima Qualität, 904. 50 mm dict fertig, franto ichweizerische Bahnstation, Quantum zirla 800 m²? Offerten unter Nr. 904 an die Expedition.

905. Bin Räufer einer ältern, noch gut erhaltenen Felbichmiebe. Offerten dirett an Thurnherr u. Tug, Bauunternehmer, Gbnat.

906. Birta 200 Jucharten Sumpfland wären zu entwäffern mit ca. 7 m Gefäll auf 2 Kilometer. Welches ist vorteilhafter, Kanäle mit ca. 7 m Gefall all 2 ktlometer. Welczes it obteilgafter, kanale wurden oder Röhrendrainage, und wo ift schon solches gemacht worden, das sich gut bewährt ? Um gütige Antwort bittet Xav. Stuk, Baumeister, Sarmenstorf (Aargan).

907. Wer würde zirka 30—40 Waggons dürres (trockens), geschundenes, sauberes Kotkannenholz, Kundholz von 8 cm am dünnsten und zirka 26 cm am dickten Ende liesern und wie teuer der m³?

908. Wer hätte Transmissionen, 4, 6 und 3—1,2 m lang, 40 und 35 mm Durchmesser, noch in gutem Zustande, abzugeben, samt Kuppelungen und Stellringen?

909. Ber liefert Rorbe für Stuben: und Buppenwagen? Offerten dirett an Rud. Saufermann, med. Drechslerei, Scengen (Marg.)

910. Hat jemand eine gebrauchte, aber noch gut erhaltene Gleichstrom: Nebenschluß-Dynamomaschine mit Riemscheibe von 200 mm Durchmesser und 100 mm Breite zu verkaufen? Leistung 3 Kw bei 1300 Touren per Minute, Spannung 125 Bolt, Stromstärfe 24 Ampères. Briefliche Angebote unter Nr. 910 an die Expedition.

911. Wer liefert airfa 1/2 Waggon ungarische Giden, ganz trodene und schöne Ware? Offerten unter Nr. 911 an die Exped.
912. Wer liefert saubere feinjährige Kottannenstämme (Bergebolz), ebentuell auch geschnitten? Offerten mit Preisangaben an H. Wirz, mech. Küblerei, Zolliton-Zürich.
913. Wer liefert für Wiederverkäufer schöne und gute hiesige,

fcmebifche und ameritanische Megte und Beile mit Barantie? Mus welcher Fabrit bezieht man die echten Fuchs-Bieh-

meffer ober fonft gang gute Qualitat ?

- 915. Ich bin willens, mein Wohnhaus, das vor 8 Jahren aus Zementsteinen neu erstellt wurde, anstreichen zu lassen. Könnte mir vielleicht ein Leser mitteilen, was für Farbe am haltbarsten wäre, eventuell mir Offerten machen per m², da ich die Arbeit in Altord geben würde? Offerten an Friedr. Stocker, Emmenbrücke (Luzern).
- 916. In einer großen industriellen Ortschaft im Kanton St. Gallen, welche fortwährend im Aufblühen ift, befindet sich nur ein Hafner- und ein Schlossermeister, welche wegen Arbeitsüberhäusung ihre Kunden nicht bedienen tonnen, weshalb auswärtige Meister augezogen werden milisen. Infolgebessen würden tüchtige Meister in diesen Branchen glänzende Existenz finden. Fragesteller ist gerne bereit, jede Auskunft zu erteilen, event dazu behilstich, eine Existenz zu gründen. Anfragen unter Nr. 916 an die Expedition.
- 917. Bei unsere Räseret sicht eine 120 mm Wassereitung vorbei bei einem Gesamtdruck von 6,5 Utm. 8 m seitlich dieser Leitung ist ein großer Jauchefasten sür die Schweinestallungen. Wie viel Wasser würde es brauchen und welche Turdinen, Jauchepumpen 2c. würden sich eignen, wenn man die Jauche aus dem ziemlich tiesen Kasten ins Gillenfaß pumpen wollte? Gest. Offerten an E. Brauchi, Seinwaheren (Verger) Beimenhofen-Grien (Thurgau).

918. Ber macht fein polierte, gebogene Solggriffe an Raffee-tannen? Offerten an Gebruder Dormann, Email- und Metallwaren-

fabrit, Napperswil am Zürichsee.

919. Wer ift Lieferant von Zwetschgenbaumholz, auch kleinerer Posten? Wäre Käufer von 1—2 Waggonladungen. Offerten direkt

an Faghahnenfabrit Baar.

- 920, If es möglich, daß bet einer gorigoniuten daben, fo daß bie Schaufeln zu weit find, resp. zu wenig Wölbung haben, fo daß benfelben hindurch langen fann ? man mit einem Meterstab zwischen benfelben hindurch langen tann ? Wie mir nämlich vorkommt, arbeitet die Turbine zu wenig und braucht zu viel Waffer. Wie könnte eventuell diesem Uebelstande abgeholfen werden ? Für richtige Ausfunft jum boraus beften Danf.
- 921. Ber liefert am billigsten zirka 12 Stück Schweinetröge aus Granit, franko Station Schänis? Lieferbar 15. März.
 922. Wo ware eine ältere, aber gut erhaltene 10 cm Zement-röhrenform erhältlich? Offerten unter Nr. 922 an die Expedition.

Wer liefert erftflaffiges, rotes Fohrenholz, auf 42 und 45 mm gefchnitten ?

924, Wo bezieht man echte Mailander Betifteine jum Bieder-verlauf? Offerten direft an Ig. Kronenberg, Schleiffteinhandlung,

Dagmersellen (Luzern).

925. Wer ist Lieserant von mehreren Waggons tannenem Banholz (Rundholz)? Offerten unter Nr. 925 an die Expedition.

926. Kann mir jemand Auskanst geben, wie ein Wasserrad noch besser ausgenutzt werden kann? Das Rad hat einen Durchmesser den der Verster unter des Anders der Verster wiet es 150 am. Das Wasser sammet von 180 cm. In der Breite mißt es 150 cm. Das Wasser fammelt sich vor dem Rade in einem Kasten, was dann übertäuft, sließt in die Schauseln. Fall hat das Wasser keinen. Wäre es nicht nidglich, mittelst Schwungrad die Krast noch zu steigern? Wäre event. eine Turdinenanlage vorteilhast? Für Auskunft besten Dank.

927. Jum Betriebe von landwirtschaftlichen Maschinen möchte ich eine Turdine bauen lassen. Ich hätte eine Wassermenge von 70 Minutenliter zur Verfügung und müßte bei der Quelle ein Reservoir in einer Distanz von 122 m vom Hause entsernt angelegt werden. Das Gefälle vom Reservoir zur Turdine beträgt 21 m. Da die Turdine nur zeitweise benügt würde, könnte das überscüsssige Wasser als Brunnen benügt werden, wofür die Leitung in eisernen Röhren schon besteht. Könnte mir jemand mit Berechnungen an die Hand geben und mir mitteilen, welche Lichtweite die gußeisernen Röhren haben müßten, ob ein Reservoir von 30—40 m³ Inhalt genügte, wie viel Pferdeträfte man erhalten würde und welche Zeit die Turbine eine bestimmte Rraft liefern tonnte bei ftetigem obigem Wafferzufluß? Preisofferten über Röhren und Turbine maren erwünscht und befördert solche die Expedition unter Chiffre HR 927.
928. Wer liefert fäurebeständige Behälter neu, oder wer hat

alte abzugeben ?

929. Wie dichtet man einen schmiedeisernen Ring an einem Kupferfessel am besten ab, damit derselbe dampfdicht wird, da zwischen dem Kessel und Ring immer Dampf entweicht, wenn die Backung am Doppel balt ?

930. Ber liefert Dambflochgeschirre gur Benugung von Ab-

bampf gum Rochen, girfa 6 Liter Inhalt ?

Wer fabrigiert ober Itefert in ber Schweig Begenftanbe, wie Firmaschilder 2c., die in der Dunkelheit leuchten ? Oder wäre die betreffende Anstrichmasse, zu beziehen ? Könnte jemand gegen entsprechendes Honorar Rezept und Verfahren hiefür mitteilen ? Offerten gest. an die Expedition unter No. 931.

Kanderner Feuerfeste Steine und Erde

der Thonwerke Kandern

(Generalvertretung für die Schweiz.)

Favence-Wand-Platten

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

E. Baumberger & Koch

Telephon No. 2977.

Baumaterialienhandlung BASEL.

Asphalt-Basel.

Alutivorten.

Muf Frage 812. Bunichen mit Fragesteller in Verbindung gu treten behufs weiterer Austunft. Graf u. Bufer, elettrotechnisches Inftallationsgeschäft, Lieftal.

Auf Frage 833. Bin geneigt, mit Ihnen in Unterhandlung zu treien und eisuche Sie daber höst. um gest. Bekanntgabe Ihrer Abresse. A. Aeschlimann, Maschinenfabrik, Thun. Auf Frage 849. Solche Pöden erstellen B. Kramer u. Co.,

Auf Frage 849. Luzern

Muf Frage 850. 2118 guverläffiges Mittel gegen ben Sausschwamm tonnen wir Ihnen unfer geruchlofes Antinonnin-Karbolineum empfehlen und fteben Brofpette, Zeugniffe 2c. darüber gerne jur Ber-

empfehen und stehen Prospette, Zeugnisse zo. darüber gerne zur Versfügung. Paravicini u. Waldner, Basel.
Auf Frage 851. Rollbahngeleise seber Spur, gebraucht ober neu, halten wir stets in größeren Partien am Lager und können vorteilhaft liesern Fris Warti Aktiengesellschaft, Winterthur.
Auf Frage 853. Die aus 100 Sekundenliter und 10 m Gefälle resultierende Wassert akt von 10 PS nügen Sie mit einer Aktionsturdine mit horizontaler Welle am vorteilhaftesten aus und am billigsten, wenn Sie 3. B. bei einem hölzernen Wasserrade den Verschließ derkelben, die Kaumbeanspruchung, und bei einem allfälligen Kädervorgelege den Krastverluft und die Erkellungskosten in Betracht ziehen. Als sangisches Spezialität erstellt solche Turbinenassagen 218 langjährige Spezialität erstellt folche Turbinenanlagen

giehen. Als langjährige Spezialität erstellt solche Turbinenanlagen A. Neschlimann, Maschinenfabrit, Thun.

Auf Frage 859. Wenden Sie sich gest. an die Firma Haas-Müller, Rachelosenfabrikant in Sünikon (Zürich). Dersetbe hat schon östers in gteicher Beise solchen Fällen abgeholsen.

Auf Frage 859. Sie brauchen nur, um die Wärme an den Decken nach dem Fußboden herunterzuziehen, eine Jirkulation der Lust hervorzurussen, was einesteils mittelst der richtigen Plazierung der Desen, andernteils durch die entsprechende Ummantelung dersetben auf leichte Weise erreicht wird. Garantie liegt in dem natürlichen Vorgang der Jirkulation selbst und von gesundheitlicher Schädigung kann gar keine Rede sein.

Auf Frage 860. Lietha u. Cie., Sägerei, in Grüsch (Grau-

dun gar teine Nede jein.

Auf Frage **860.** Lietha u. Cie., Sägeret, in Grüsch (Grau-bünden) besitzen bürre Abornbretter von 30, 39, 45 und 60 mm Dicke. Auf Frage **861.** Für fomplizierte und breitstussige Treppen wird in der neuesten Zeit sein gewachsenes Hotz mehr verwendet, sondern solches auf chemischem Wege aus Hotzmehl bereitetes Kunst-hotz, ähnlich wie auch die Sägmehlböden in eigener Regte gemacht

Muf Fragen 861, 865 und 867. Corti u. Cie. in Winter=

thur winichen mit Frageitellern in Berdindung zu treten.
Auf Frage 862. Frit Marti Aftengesellschaft, Winterthur, ist in der Lage, gewinschte Stahlschienen vorteilhaft liefern zu können.
Auf Frage 864. Ich habe eine gut erhaltene Dampsmaschine von 8 PS nehft Dampstessel, noch im Betrieb, sofort oder später zu verkaufen. Mech. Schreinerei und Glaserei E. Handlofer, Dietikon bei Zürich.

Auf Frage 866. Die Schweizer. Kort- und Foliermittelwerte Dürrenasch (Aargau) wissen Ihnen sichere Abhülfe gegen gerügten

Hebelftand.

Auf Frage 866. Ihr Saus fteht auf trodenem Boben und Auf Frage 866. Ihr Haus iteht auf trodenem Booen und beshalb glauben Sie wahrscheinlich, daß es somit nicht sencht werden sinne! Das ist einer jener verhängnisvollen Irrimer, denne sich unbegreisticherweise immer noch so Viele hingeben. Die Kapillaität des Untergrundes, sowie der an die Umfassungsmauern im Keller anliegenden Erdschickten tun das ihrige, dem Haufe Feuchtigkeit ohne Unterlaß auzuführen. Selbst eine mittelmäßige Jolierung bleibt ohne Erfolg. Ist das Souterrainmauerwert isoliert, so können Sie also derschiedet eine Noterung stattesfunden, dass senn brauchend ausgeführt ist, hat aber teine Ausgestührt gern der Keuchtlassie Rollerung ftattgefunden, dann brauchen Gie fich über die Feuchtigfeit nicht zu wundern und werden fich zur nachträglichen Bornahme einer Isolation entichtiegen muffen, die übrigens nicht so tosispielig ift, wie man vielfach annimmt. Die Zementsteine des Parterreäußern haben teinen Ginfluß; das Täferwert fann auch ifoliert werden. (Landsmann.)

Auf Frage 870. Als bemährtes Mittel gegen Salpetermafferbilbung an Wanden empfehlen geruchlofes Antinonnin-Karbolineum hausmann u. Co., Lad- und Farbenfabrit in Bern.

Auf Frage 870. Es tommt barauf an, was Sie Salpeter-wafferbildung nennen. Bei bloßer Kondensation der Luft durch unterschiedliche Temperatur in den offenen Bestibülmanden entsteht

nämlich fein Salpeter. Auf Frage 872 a. Auf Frage 872a. Ihre Frage hat blos einen Anfang, das Ende muß man sich dazu denken. Sie wollen weich gebliebene Zementmaren nachträglich härten, nicht wahr? Das ist möglich. b. Auch das ist möglich. Falls es Ihnen nicht bekannt ist, daß man neuestens selbst bet den größten Frösten mit voller Sicherheit gegen Schöden nicht nur jede Zementarbeit, sondern Mauer- und Bugarbeiten aller Art ungehindert ausstilten kann, dann rate ich Ihnen, sich diese Errungenschaft zu Außen zu machen.

Auf Frage 873. Ein passendern Dampskessel ist billig zu haben bei Knecht, Sägeret, Schneissingen (Nargau),

Auf Frage 876. Neue Bementfteinpreffen für Rraftbetrieb liefern

G. Widmer u. Ruf, Wertzeng, Maschinen und Stahl, Luzern. Auf Frage 877. Wäre eventuell geneigt, in nähere Unter-handlungen zu treten. Mech. Schreinerei und Elaserei G. Handloser, Dietiton bei Burich.

Auf Frage 877. Das Hobelwert von G. Schaufelberger, Steg (Zürich) wünschie mit Fragesteller in Unterhandlung zu treten. Auf Frage 878. Neue eiferne Wendeltreppen liefern Baer n. Cie., Gießerei Rorschach. Auf Frage 879. Gegen das Berstopfen der Rechen vor Tur-

Aut Frage 879. Gegen das Vertopten der Kechen der Eurbinen z. gibt es bekanntlich nicht nur eine, sondern mehrere Borrichtungen, teils ältere, teils neuere. Jedenfalls bekommen Sie seitens aufmerkamer Leser Adressen, wo Sie in der Schweiz dergleichen Einrichtungen, die dom zusließenden Wasser selbst betrieben werden, einsehen können. Voraussetzung ist in solchen Fällen natürlich ein gewisses Entgegentommen der Inhaber qu. Einrichtungen, denn es ist erwiesen, das selbst unter Patentschus gestellte Sinrichtungen auf unlauterem Wege nachgeahmt werden und als Mantel zur Verhültung derartiger Sandlungsweite bedienen sich die Nachabuer der spriche berartiger Sandlungsweise bedienen fich die Rachahmer ber fprich

wörtlich gewordenen "fleinen Abanderungen". Auf Frage 879. Bet einem Wasserwert wurde eine Konfurrenz eröffnet über einen Rechen, der sich selbst reinigt, und wurde dann die nachfolgend beschriebene Konfiruttion gewählt: Ueber den Zukauftanal wurde knapp über dem Niveau eine ca. 1 m breite Brücke von Laden gelegt. Oben an diese Brücke wurde der obere Teil des Rechens Laden gelegt. Oben an diese Brücke wurde der obere Teil des Rechens angelegt und der untere Teil des Rechens so weit nach auswärts gezogen, daß er viermal so lang wurde, als die Wassertiese bei der Brücke war, z. B. wie die Wassertiese 50 om ist, so muß der Rechen 2 m lang sein. Die Kosten können nicht in Betracht kommen, da es sich nur um Roheisen handelt. Bei dieser sehr schiefen Lage des Rechens können sich teine Stücke am Rechen sessen, sondern das lausende Wasser stöht alle Stücke dem Rechen entlang ausmärts, schließlich dis auf die Brücke hinauf. Der Rechen wird aus Halbernakte, mit Kläche nach oben, und etwas enger als der engste Teil der Turbinenishauselung. Man kann gund einen Rechen engste Teil der Turbinenschaufelung. Man kann auch einen Rechen stebend, spiewinklig von einer Kanalseite zur andern erstellen, jeden-falls 21/2mal so lang als die Kanalbreite; da muffen aber die Rechentäbe in der Länge liegend genommen werden. Dann wird es alles in den untern Wintel spillen und hier soll dann eine Art Ausbuchtung am Kanal sein zur Ausnahme des Angeschwemmten. B. Auf Frage 890. Wünschen mit Fragesteller in Berbindung zu treten. J. Walfer n. Cie., Winterthur.

Auf Frage 892. Blerksstendeschäftige liefern billigst Paravicini

u. Waldner, Bafel, und fieben Mulfer gu Diensten. Auf Frage 893. Alls borteilhafteste Betriebstraft für eine Bandund Frage avs. Als vorretigazeite Vetrievstraft iur eine Bandsfage und Fräse empsehlen wir Ihnen einen Benzins oder Betrolmotor. Solche erstellt als Spezialität die Maschinensabrit A. G. Weyiston und wünscht dieselbe mit Fragesteller in Verbindung zu treten.

Auf Frage 894. Als billigste Betriebskraft empsehlen wir Ihnen einen Benzins oder Petrolmotor. Solche erstellt als Spezialität die Maschinensabrit A. G. Wegiston und wünscht dieselbe mit Fragesteller

in Berbindung gu treten.

Auf Frage 895. Spannföpfe, Stemmbohrer, sowie sämtliche Wertzeuge für mechanische Schreinereien liefern billigst G. Widmer u. Auf. Wertzeug, Maschinen und Stahl, Luzern.

Submissions-Anzeiger.

Lieferung von eichenen Portalen und Windfang-Abschlüssen für die St. Johannkirche in Schaffhausen. Biane, Attordbedingungen und Borausmaß liegen im städt. Bau-bureau zur Einsicht auf und sind Offerten verschlossen mit der Auf-schrift "St. Johanntirche" bis 15. Januar an die städt. Bauverwaltung einzureichen.

Bedachung verschiedener Gebände im neuen Gas-werk der Fradt St. Gallen im Kiet bei Goldach: 1. Falzziegel zirka 5100 m² 2. Firstziegel "350 m

3. Rafen- oder Randziegel 270 m

S. Kafen- oder Kandziegel ... 270 m Lieferungsbedingungen liegen auf dem Baubureau im Gaswert St. Gallen zur Ginsicht auf. Offerten schriftlich und verschlossen mit der Aufschrift "Falzzieget-Lieferung für Gaswert-Neubau" sind bis 5. Januar, vormittags 11½ Uhr, an die Baubirettion der Stadt St. Gallen zu richten. Mit der Offerte sind Musterziegel einzuliesern. Eröffnung der Offerten zu gleicher Zeit "Atlantic", Zimmer Nr. 6.

Tärdenholglieferung für die Rhatifde gahn. Für den Belag der neuen Stragenbrude über den Athein unterhalb Sagens find an Schwessen und Dielen zirfa 28 Kubitmeter Lärchenholz zu liefern. Die Ablieferung hat dis 1. April auf einer der Stationen der Linie Reichenau-Flanz zu geschehen. Blan, Holzliste, Lieferungs-und Zahlungsbedingungen tonnen auf dem Baubureau der Rhätischen Bahn in Chur ober auf benjenigen in Itang und Bersam eingeseben werben. Offerten find bis ben 20. Januar bem Oberingenieur ber Rhatischen Bahn in Chur (Reubach) einzureichen.

Pfarrhaus der Associazione Ausiliare in Zurigo. Sipferarbeiten, Gas- und Wasserleitungen, Glafer-, Schreiner- und Schlosserweiten, Niederdruckdampf-heizung, Maler- und Tapeziererarbeiten. Bläne und Vorsichten sind im Bureau von G. Gull, Baumeister, Zürich, einzusehen, wohln auch die mit der Aufschrift "Pfarrhaus" versehenen Offerten bis 10 Januar einzusenden find bis 10. Januar einzusenden find.

Bamtliche Sanarbeiten zu einem nenen Wohn- und Oekonomiegebaude in Wylen. Plane und Baubeschrieb liegen bei Joh. Kappeler in Wylen bei Reunforn zur Ginsicht auf. Gingabefrift für Gesamtübernahme 10. Januar.

Erftellung von 4 Gydrantenhäuschen in Buchs (2 in Buchs, 1 in Altendorf und 1 in Raffs-Burgerau). Plan und Baubefchrieb liegen auf der Gemeinderat kanglei Buchs (St. Gallen) zur Sinficht auf, wo auch lebernahmsofferten dis 7. Januar schriftlich einzureichen find.

Brunnmatt-Schulhaus Gern. Die Mobiliar-Arbeiten werden unter Berner Schreinern zur Konfurrenz ausgeschrieben. Borschriften und Zeichnungen fonnen auf dem Bureau des leitenden Architeften, E. Baumgart, Sonnenbergstraße 1, Bern, jeweilen bon 9 bis 12 und bon 2 bis 4 Uhr eingefehen und Preisangebotformulare daseibst erhoben werden. Angebote find verschloffen mit Aufschrift "Angebot für Brunnmatt-Schulhaus" bis 3. Januar, mittags 12 Uhr, der ftädtischen Baudireftion einzusenden.

Die Banarbeiten, in der Hauptsache Bimmerarbeiten zu der Lethjütte für das Gidg, Turnfest 1903 in Bürich. Die Pläne liegen im Bureau des bauleitenden Architekten, J. Gros, Schneckenmannstraße 16, Jürich V., zur Einsicht auf, wo auch die gedruckten Borausungse samt Uebernahmsbedingungen bezogen werden können. Uebernahmsofferten sind verschlossen und mit. der Aufschrift "Festhütte für das Turnfest 1903" versehen bis 6. Januar, abends 6 Uhr, an den Präsidenten des Bau- und Deforationskomitees, Stadtbaumeister A. Gelser, Zürich 1, einzusenden.

Die Lieferung und das Aufziehen von Papier- und Linkrustatapeten, sowie die Lieferung und Montierung von Belendstungskörpern und Garnituren zu der Gasbeleuchtungseinrichtung für die Elügelanbauten des Perwaltungsgebändes der Jura-himpton-Bahn in Gern. Die Pläne und Bedingungen liegen im Bureau des bauleitenden Architetten, Ernst Hünerwadel, Bantgäßchen 6 in Bern, zur Einsicht auf, woselbst auch Eingabeformulare bezogen werden tönnen. Uebernahmsofferten find berichloffen mit ber Aufschrift "Bergrößerung bes .S.: Bebaudes" bis 7. Januar an die Generalbirettion der fcmeig. Bundesbahnen in Bern einzusenden.

Die Freisdirektion IV der Schweizer, Bundesbahnen in St. Gallen eröffnet Konfurrenz über folgende Schmieröl-Lieferungen :

50 Connen Pylinderöl, 80 ,, Wechanismusöl, 35 ,, Wagenachsenöl. 35

Sämtliche Schmierölforten bürfen leine Mischungen von Talg 2c. enthalten und müssen als reine Mineralöle oder Rüböle zur Ablieferung gelangen. Schriftliche Offerten auf das Ganze oder auf Teillieferungen sind an den Obermaschineningenieur des Kreises IV in Rorschach einzureichen. Mit den Offerten sind Qualitätsmuster von je 2 Kg. einzusenden. Lettere sind genau zu bezeichnen und werden für die Lieferung als verbindlich erklärt. Endtermin für