Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 15 (1899)

Heft: 16

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: 11.12.2025

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

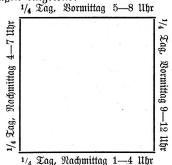
teriologische Untersuchung des Wassers ergaben die günstigsten Kesultate, so daß die Verwendung des Wassers ohne jedes Bedenken empsohlen werden konnte. Das von Ingenieur Kürsteiner in St. Gallen ausgearbeitete Projekt wurde von den zuständigen Beshörden angenommen und demselben Herrn in der Folge, als die Realisserung des Werkes gesichert war, auch die Bauleitung übertragen. Der Kostenvoranschlag erzeit einen Kapitalauswand von total 196,000 st.

Die Ausführung des Kohrnehes wurde der Firma Guggenbühl & Müller in Zürich übertragen; der Bau des 1500 m³ fassenden Keservoirs ist von Baumeister Ammann in Bregenz ausgeführt worden. Die Pumpanlage (Erbauer Gebr. Sulzer in Wintersthur) ist in dem von der Stadt s. Z. erworbenen Fabrikanwesen der ehemaligen Seidenfabrikuntergebracht. Das Wasser wird nicht mittelst einer besondern Steigeleitung ins Keservoir geleitet, sondern wird direkt in das Stadtrohrneh gepumpt. Was unterwegs nicht konsumiert wird, kließt ins Keservoir. Lehteres übernimmt die Wasserließerung beim Stillstand der Pumpe oder es beteiligen sich Pumpe und Keservoir gleichzeitig an der Wasserließerung, wenn während der Pumpezeit mehr Wasser konsumiert wird, als die Pumpe zu liesern vermag.

Der "Asbestement Kühlewein" hat sich laut Mitteilung des Feuerwehr-Rommandos Altona gelegentlich wiederholt vorgenommener Brennproben ausgezeichnet bewährt. Auch die zulet auf Veranlassung der Kaiserlichen Werft Kiel vorgenommene Probe hat ergeben, daß eine $2^{1}/_{2}$ bezw. $3^{1}/_{2}$ cm starke Asbest ein ent Vetleid ung, und zwar direkt auf die Eisenstlächen geputzt, also ohne Lustschicht, die eiserne Tragekonstruktionen vollkommen genügend gegen die Einwirkung der in Brandsällen entstehenden Hige schützt und daß das stark erhizte Waterial durch Anspritzen mit einem Wasserstrahl nicht leidet.

Die Tragweite von Schallröhren. Um die Tragweite von Schallröhren festzustellen, hat man jüngst interessante Versuche angestellt. Man bediente sich dazu der Röhren= leitungen, welche in westfälischen Kohlenbergwerken zur Kraftübertragung mittelft Druckluft verwendet werden. Die größte Entfernung, auf die ein lautes, deutliches Signal am Ende einer geraden Röhre ohne Abzweig= ungen vernommen werden kann, ist rund 450, keines= falls über 500 Meter. Für Entfernungen unter 200 Meter ist der geeignetste Durchmesser 50 Millimeter, für größere 52 Millimeter. Hat die Köhre Verzweig= ungen, so liegen die günstigsten Durchmesser zwischen 20 und 50 Millimeter und zwar 26 Millimeter bei 50 dis 150 Meter Länge, 40 Millimeter bei einer solchen von 300 Meter. Bei einem Durchmesser von weniger als 30 Millimeter ist die Reibung im Innern der Röhre zu groß, bei mehr als 52 Millimeter ist die menschliche Stimme nicht mehr im Stande, die Luft im Innern in hinreichend fräftige Schwingungen zu versetzen; überhaupt muß die Stimme bei Zunahme des Durchmessers an Stärke und Schärse wachsen, und dabei zeigt es sich, daß die Vokale sich besser fortpflanzen, als die Konsonanten. Das Patent= und technische Bureau von Richard Lüders in Görlitz bemerkt, was das Material der Röhren anbelangt, so ist wegen seiner geringen Clastizität das Zink den andern vorzuziehen; tropdem wird oft galvanisiertes Eisen vorgezogen, weil es Hammersichläge am besten überträgt. Die Röhre muß im Innern glatt und Aenderungen in der Weite müssen vermieden sein. Am besten eignet sich für weite Entfernungen ein Anschlagen an den Röhrenrand; auch läßt sich eine Trompete verwenden, die man gegen die Röhrenöffnung richtet; Pfeisen dagegen wird nur auf sehr geringe Entsernungen vernommen.

Aus der guten alten Zeit bringt der "Artisan" eine Mitteilung, wie die Arbeitgeber die Arbeitszeit ihren Gehülsen markierten. Der ganze Arbeitstag wurde im Kontrollbuch mit einem Quadrat i eingezeichnet und folgendermaßen eingeteilt:



Man notierte also für einen ganzen Vormittag [], für einen Nachmittag []; wenn der Arbeiter von 4 bis 7 Uhr sehlte [] u. s. w. Das war doch gewiß eine übersichtliche Kontrolle!

Literatur.

"Wie bleibt der Handwerker gesund?" Herausgegeben von der Redaktion des "Schweiz. Gewerbe-Kalender". Nr. 6 der "Gewerbebibliothek". Verlag von Büchler & Co. (vorm. Michel & Büchler) in Vern. Einzelpreis 20 Cts., partienweise von 10 Cremplaren an à 10 Cts.

Gesundheit ift das höchste Gut des Lebens und das beste Betriedskapital jedes Geschäftsmannes. Wie mancher hat sich einzig mit einem klaren Kopf und ein Paar kräftigen Armen als ausschließlichem Betriedskapital selbständig gemacht! Wie vielsach hängt auch seine ganze Existenz und ebenso diesenige seiner Familie von seiner dauernden Arbeitsfähigkeit, d. h. von seiner Gesundheit ab! Das vorliegende Bücklein gibt nun, unter teilweiser Benützung der Schriften des verstorbenen Dr. Sonderegger in St. Gallen, der sich auf diesem Gebiete bekanntlich eines internationalen Ruses erfreute, vorstressliche Ratschläge, wie man gesund bleiben kann. Als Anhang enthält das Schriftchen im Ferneren die ganz vorzüglichen zehn Grundregelu der Gesundheitspflege von Dr. Fordy in Bern.

Dieses durchaus gediegene Werklein, welches nur 20 Cts. kostet, wird hiermit jedermann auß wärmste zur Anschaffung empsohlen.

Saben Sie einen Lehrbrief?

Alle Gewerbetreibenden und Handwerfsmeister werden ersucht, im Interesse der allgemeinen Sinführung und Anertennung der vom Schweizer. Gewerbeverein verabfolgten Lehrbriese (Diplome) jeden Arbeitsuchenden zu fragen, ob er einen solchen Lehrbries (bezw. ein Lehrzeugnis) besitze und diejenigen Arbeitsuchenden zu bevorzugen, welche einen solchen Ausweis wohlbestandener Berufslehre vorweisen können.

Aus der Praxis – Für die Praxis.

NB. Beriaufs- und Arbeitsgesuche werden unter diese Rubrit nicht aufgenommen.

362. Wer verfertigt Modelle für Portland-Cementröhren?
363. Wie ist von Salz getränktes Holz zu reinigen, event. ist es ratsam, solche Bretter als Schrägboden in einen Bau zu verwenden oder zieht es Feuchtigkeit nach sich? Dem werten Auskunstgeber zum voraus besten Dank.

364. Welche Firma liefert Firmentafeln in schwarzem Alabastersglas bis zu 10 mm mit eingravierten vergoldeten Buchstaben?
365. Wer liefert gefällige und solide Blechtäfelchen mit der

Aufschrift "Hausieren verboten"? Offerten mit Breisangabe per 100 Stück und Muster an ben Gewerbeverein Ragaz. 366. Kann mir jemand den Fabrikanten der bekannten Rollschundinde behufs direkter Verbindung mit demselben mitteilen ? Zum boraus beften Dant.

voraus besten Dank.

367. Wer liefert Lindenholzstämme oder Bretter und zu welchem Preis? Offerten an Aug. Ziegler, mech. Drechklerei, Lachen-Bonnwst.

368. Welche Frirma liefert Cementröhrenformen (Stampfsystem) von 8 dis 45 em Lichtweite, gleich neu oder guterhaltene, schon gebrauchte? Offerten an I. Andermatt-Enzler in Baar.

369. Wer liefert Kernsand sir Metallgiehrereien?

370. Wer liefert Ventile, die dei lleberheizung von Warmswassen altes Wasser automatisch zuführen?

371. Wer ist Vieferant von schottlichen, hochsenersestenen?

372. Wo gibt es in der Schweiz ein Glashüttenwerk, das gut gefühltes weizes Hohlglas liefert?

373. Jur Sedung von ca. 7 Minutenliter Klüssseit (schwache

373. Jur Hebung von ca. 7 Minutenliter Flüsssleit (schwache Kupfervitriollösung) auf 13 Meter Höhe steht elektrische Energie mit 105 Wolt Spannung zur Verfügung. Wer könnte hiezu Motor und Pumpe liefern? Kostenberechnungen mit Angabe von Kraftverbrauch befördert die Expedition unter Nr. 373.

374. Wer liefert Aundschaft sür Sigenfraisen?

374. Ber liefert Aundstahl für Gisenfraisen?
375. Ber würde mir das Hertellungsversahren von Briquettes aus Gascoaksasche zu Brennzwecken angeben, event. wo werden solche fabriziert? Für gest. Auskunft meinen besten Dank. Mitteilungen befördert jub Nr. 375 die Expedition.
376. Ber hätte eine starke, guterhaltene Spindelpresse zum Pressen von Cementplatten abzugeben, wenn möglich mit Formen?
377. Wer erstellt Kollergänge? Offerten mit Plänen und Preissanche an die Ernedition unter Chiffre 377

angabe an die Expedition unter Chiffre 377. 378. Wer kennt ein Mittel, unt letztjährigen Birnenmost zu klären, um ihm die sederweiße trübe Farbe zu nehmen? Ift abgieben ratfam ?

379. Drahtbürstenfabrikanten sind um Angabe ihrer Abresse gebeten an Blum u. Cie., Neuvebille (Bern). 380. Wer liefert Feber- oder Lufthämmer für Schmiebe, die ziemlich hoch geben, und wie viel Kraft würde ein folcher brauchen, ober wer hat gebrauchte zu verkaufen ober gegen eine Dampfmaschine zu vertauschen?

381. Wer hätte einen noch guten, stehenden, kleinen Dampfsteffel von 4—5 Atmosph. abzugeben ?

Antworten.

Auf Frage 136. Patentierte Fisch und Charnierbänder liefere ich als besondere Spezialität feit bereits 20 Jahren, edenso die andern Beschlagteile für auftlappende Oberlichtslügel in anertannt bester und bewährter Konstruction. Gottfr. Stierlin, Schafshausen.

Auf Frage 282. Wenden Sie sich an die Firma F. Meißner in Jürich. Verlangen Sie gest. Offerte und Ingenieurbesuch.

Auf Frage 319 Sägmehl liefern Joh. Hauser's Söhne, mech. Bauschreinerei, Schafsbausen.

Auf Frage 325. Straßenspriziwagen liefert Joh. Krauer, Schmiede und Bagnerei, Unterstraß-Jürich, welcher solche für die Siadt Jürich geliefert hat.

Auf Frage 332. Gismalchinen Giskormen Giskocker Giskolken. Auf Frage 136. Patentierte Fifch- und Charnierbander liefere

gettefert yar. Auf Frage 332. Eismaschinen, Eisformen, Eishacker, Eis-hämmer hält auf Lager und liefert das Spezialitätengeschäft Carl David Koch, Jürich, Strehlgasse 17. Große Auswahl. Auf Frage 334 Schnellbohrmaschinen für Löcher von 12 mm,

eingerichtet für Hand-, Fuß- oder Kraftbetrieb, liefert sofort ab Lager oder in ganz turzer Zeit die Firma de Fries u. Co. Altiengesellschaft in Düffeldorf, Berlin und Wien. Wenden Sie sich betreffs näherer Auskunft an den Generalrepräsentant F. Meißner, Ingenieur in Zürich.

Auf Frage 335. Wir fonnen gewünschies Quantum 13/4" (44 mm) Bafferleitungsröhren mit Gewind und Muffen abgeben à Fr. 1.60 per ifd. m franto bortige (Schweizer) Station und seben bei Konvenienz einem gefl. Auftrage entgegen. Gebr. Bertschinger,

Wallifellen bei Zürich. Auf Frage 339. Auf Frage 339. Da ich Lieferant von Ia. montierten Schleifsteinen bin, so möchte mit Fragesteller gerne in Berbindung treten.
Jean Brodbeck, Basel, Spezialgeschäft von montierten und unmon-

tierten Schleiffteinen.

Auf Frage 339. Giferne Schleiffteintroge für Riemenantrieb mit Feft= und Losicheibe, verftellbarer Sandauflage und Schuthaube, Schleifftein in Rorn und Sarte ftets gleichmäßig, liefert die Firma

Schleistein in korn und yatte pers genginupg, telete in Burgdorf F. Meißner in Zürich.
Auf Frage 342. Die Eisengießerei Hegi u. Geiser in Burgdorf liefert Bacofenmundlöcher und Schieber.
Auf Frage 342. Bacofenarmaturen in Eisen, Guß, Kupfer, Bacofen-Beleuchtungsapparate für Petroleum, Gas und elektrisches Licht liefert Karl David Koch, Strehlgasse 17, Jürich.

Auf Frage 345. Wenden Sie sich gest. an Gebrüder Knecht, Maschinensabrit in Zürich 1, welche als Spezialität sämtliche Holz-bearbeitungsmaschinen in den neuesten, verbesserten Systemen bauen. Auf Frage 347. Billiges Del für Modelle liefert Ed. Meier,

Droguerie, Zürich III. Auf Frage 347. Für angefragtes Del verwenden Sie am besten

gefochtes Leinöl. Billigst zu beziehen bei Hausmann u. Cie., Firniß-

und Farbenfabrit, Bern. Luf Frage 349. Faßhahnen zum Ablassen von küssigen, harzigen und diden Substanzen, wie Firniß, Theer, Karbolineum, Del 2c. liefert in den Größen von 1/2, 8/4, 1, 11/4, 11/2, 2, 3, 4" franz. das Sauptdepot für die Schweiz: C. R. Ziegler in Bern, welcher jedem interessenten den Preiscourant gratis und franko auf Verlangen zu=

Auf Frage 352. Granifindauerfarde halt sich am besten und liefert Ed. Meier, Droguerie, Jürich III.

Vuf Frage 352. Den besten und haltbarsten Anstrick auf Tementstein erzielen Sie mit Karbolineum steingrau 2c. Zu beziehen bei H. Hoge, Kroduste, Außersisht.

Auf Frage 352. Auf Cement hält Calcitin und ist billigst erhältlich bei Hausmann u. Sie., Firniß- und Farbensfahrik, Vern.

Auf Frage 358. Mit einer Leitung von 60 mm Lichtweite, 900 m Länge und einem Geschle von 65 m können Sie 1 HP erstaten.

Rüsden Sie Köspen von 70 mm permenden in erhielten

900 m Länge und einem Gefälle von 65 m können Sie 1 HP erhalten. Würden Sie Köhren von 70 mm verwenden, so erhielten Sie 1,7 HP. Köhren koften 60 mm 2.30 Fr. per m. 70 mm 2.80 Fr. per m. Ein Motor für beide Verhältnisse gleich fostet Fr. 500—600. Sich wenden an Maschinenfabrik A. Aeschlimann in Thun. Auf Frage 358. Gebrücer Streiss in Schwanden (Glarus) wünschen diest mit Fragesteller in Verdindung zu treten, da schon mehrere solche Anlagen außgesührt. Auf Frage 358. Bet einer Köhrenleitung von 900 m Länge, 60 mm Lichtweite und 1,5 Liter Wasser per Sekunde wird der Gefälsverlust durch Keidung des Wassers in den Köhren 9 m betragen; daher bleiben nur 56 m effektives Gefäll und dieses ergibt mit 1,5 Sekundenliker 0.8 Kierdeskaft. Diese keine Kraft ist die Anlagekosten

Sekundenliter 0,8 Pferdefraft. Diese kleine Kraft ift die Anlagekoften schwerlich wert. Mehr Wasser und weitere Röhren werden sich günstiger

Auf Frage 360. Unterzeichneter erftellt Leim-, Fournier- und Holztröckneöfen für Dampf- wie Rostfeuerbetrieb nach bewährtem Enfiem und garantiert für guten Betrieb. J. hartmann, Mechaniker in St. Miben.

Submiffions-Anzeiger.

Die laudwirtschaftliche Genoffenschaft Sort (Luzern) läßt über Erstellung eines Lagerhauses mit Magazin, Stallung und Remise öffentliche Konturrenz ausschreiben. Die Plane tonnen im Gafthaus zum Pilatus eingesehen werden, woselbst nähere Auskunft Eingaben find bis 22. Juli an Gemeindeammann Beer

einzureichen. Schulhausban Wünchenstein Die Gemeinde Münchenstein eröffnet zur Ausführung des neuen Schulhauses unter sämtlichen Kandwertern öffentliche Konturrenz. Pläne und Bedingungen liegen auf dem Burcau von Architeft F. Loew in Artesheim zur Einsicht bereit. Offerten sind dis 29. Juli verschlossen an Herrn Gemeindeprässent Kummler in Münchenstein einzusenden.

Basserbertorgung Chur. 1. Ausführung der Quellenfassungsgreiten samt Griftelsen der Brunnenstuben auf der Lenzerheide. 9 Mus-

arbeiten samt Erstellen der Brunnenstuben auf der Lenzerheide. 2. Aussführung der Zuleitung in Steinzeugröhren zum Reservoir in Parpan samt den nötigen Grabarbeiten auf eine totale Länge von ca. 3000 m. Offerten sind schriftlich und verlchlossen bis ben 28. Juli an das Stadtbauamt, Abteilung Lichtwerke und Wasservergung, einzureichen, wo auch Pläne und Bauborschriften eingesehen werden können.

Erstellung eines Weges nach ber Alp, Garveras" ob Oberfaren. Plan und Bauborschriften find bei herrn Kreisrichter Dalbert in Luvis zur Ginsicht aufgelegt, welcher bis 25. Juli bezügliche Offerten entgegennimmt.

Erftellung eines Brüdenwiderlagers und eines cirfa 100 Meter langen Abgugstauales. Rähere Austunft erteilt bereitwilligft und nimmt schriftliche Hebernahmsofferten bis 20. Zuli entgegen für

die Gemeinde Conters i. Pr.: Pet. Margadant, Präs.

Der Ortsverwaltnugsrat von Rüthi (St. Gallen) ist beauftragt, auf der Allp Kamm einen Wasserbehälter im Kostensvoranschlage von ca. Fr. 5500 erstellen zu lassen. Offerten sind verschildigen mit der Aufschrift, "Basserbehälter auf Kamm" dem Präsidenten des Berwaltungsrates, orn. Beat Kobler zur Blumenhalde am Sirschen-fprung bei Rithi, bis 15. Juli einzureichen. Plan, Kostenboranschlag und Bauborschriften fönnen daselbst eingesehen werden.

Für Erftellung von drei Wärterwohnhäusern auf den Bosten Ar. 96 im Fuchsloch, Ar. 97 im Bauriet zwischen Staad und Rheineck und Ar. 102 im Glaser dei St. Margrethen sind Bauarbeiten mgetted und Ar. 102 im Glafer det St. Antigleigen find Stinatiskund im Voranschlag und Piäne können bei Bahmmeister Ggli in St. Margrethen und beim V. S. B. Bahningenieur in St. Callen eingesehen werden. Offerten sind dis 20. Juli beim Bahningenieur in St. Gallen einzureichen.