**Zeitschrift:** Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 9 (1893)

**Heft:** 10

**Rubrik:** Fragen ; Antworten

## 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

lichen und Privatbeleuchtung, sowie zur Kraftabgabe an Private verwendet. Die Art der elektrischen Uebertragung, ob Wechsel= oder Mehrphasenstrom, ift noch nicht festgestellt. Die Stadt Genf wird nach Fertigstellung biefer großartigen Anlagen wohl an ber Spite ber mit verteilbarer Betriebs= fraft und eleftrischen Ginrichtungen versehenen Städte fteben. Sie wird im Stande fein, die Kraft für Licht und Industrie außerordentlich billig und in großer Menge zu liefern, mas ihren Gewerben, ihrem ganzen Berkehrsleben zweifelsohne einen neuen Aufschwung geben wird. Erwägt man, daß bas Anlagekapital für diese Ginrichtungen schlieglich weniger als 250 Francs auf ben Ropf ber Bevolferung betragen wird, fo muß man anerkennen, daß die Behörden ber Stadt ben Mut haben, dasjenige rechtzeitig und vollständig zu thun, was andere Städte nur zögernd und ftudweise vollbringen. Da bas bisher veranlagte Rapital angemeffen rentiert und und die neuen Unlagen nur dem machfenden Bedürfniß ent= fprechen, fo zweifelt man nicht baran, bag bie Erweiterung bes Wafferwerts, sowie bie Bereinigung von öffentlicher und pribater Beleuchtung und Rraftabgabe in ftabtifcher Regie auch finanziell ihre guten Früchte tragen werden.

Von der Westschweiz wende ich mich zur Oftschweiz. Gine furze Raft auf bem Wege borthin genügt, um die elettrische Bentrale der Bundeshaupiftadt Bern zu befichtigen. Diefelbe wird in ftädtifcher Regie betrieben. Da das Stadtgebtet von mäßigem Umfang und die treibende Bafferfraft die Errichtung ber Station gang nahe bem Mittelpunkte ber Stadt ermög= lichte, fo mar hier bas Bleichftrom=Suftem vollftänbig an= feinem Blate. Die Bentrale verzinst ihr Anlagekapital, ob wohl fie barunter zu leiden hat, daß die Sauptverbraucher, bie Bureaur bes Bundesrates und ber Zentralverwaltung, nur eine geringe Rahl von Brennstunden haben. Die städtische in Regie betriebene Zentrale Zurich, welche von ber Maichinenfabrif Derliton hergestellt ift, mit zwei Wechselftrombynamos ju 300 Pferbefraften, fowie einer gu 100 Pferbeträften arbeitet, und gegenwärtig 7-8000 angeschloffene Lampen hat, sowie ihre Berbindung mit dem ftabtischen Wasserwerk, ist kurzlich in der "Frankf. Zeitung" ausführlich beschrieben worden. Die Entwicklung ift feine allzurasche, weil bie Unftalt neben einem Erlagpreis von 7 Cts. für 100 Watts die Brennftunde eine Lampengebühr von 10 Fr. per Jahr berechnet. Diese bebeutenbe Zuschlagstage ift weniger aus finanziellen Brunden als um beswillen eingeführt worden, weil die ffädtische Verwaltung, sowohl wegen ihrer beschränkten Wafferfraft, als auch um nicht zu frühe eine koftspielige Ausbehnung ihres Rabelneges in wenig fonsumirende Stadtteile vornehmen zu muffen, es mit ber Bermehrung ihrer Lampenzahl nicht fehr eilig hat. Der Erfolg diefer Magregel ift bisher, daß der Berbrauch fich vorerft meift auf die innere Stadt fongentriert, wobei Gafthäufer, Reftaurationen und Cafés, Laben und Bureaux den Sauptbestandteil der Abnehmer bilben. Lange wird fich jedoch diese hohe Besteuerung ber Berbraucher nicht aufrecht erhalten laffen. Sind erft einmal die zwei in Derliton bestellten weiteren Dynamos zu 300 Pferbefräften und bie zweite Reservedampfmaschine gu 250 Pferdefräften von Sulzer aufgestellt, bann wird bie Lampengebühr vorausfichtlich herabgefest und bald gang auf= (Schluß folgt). gehoben merden.

Induftrielles. In Solothurn fonftituirte fich heute eine neue Attiengefellichaft unter bem Titel "Gleftrotechnische Gefellichaft Solothurn."

### Fragen.

286. Ber ist Fabrikant von Dampskochhasen (Marmittes à vapeur) aus Eisenblech, von zirka 50 Cm. Durchmesser und 60 Cm. Höche?
287. Ber kauft ausgezeichnet schönes, seines Eschenholz in

Stämmen ober in verschiedenen Dimensionen geschnitten, in beliebigen Quantitäten; ebenfo trodene Birnbaumbillen, 5 Em. ftart?

- 288. Wer fabriziert oder liefert en groß Megbander und Metermaße?
- 289. Welche Fabrik oder Handlung liefert die besten hydraulischen Widder?
- 290. Bie ift es möglich, den Boden einer großen Blafche schön abzuschneiden, zur Serstellung eines Aquariums? Es wurde mit gutem Diamant nuplos versucht.
- 291. Ber liefert gutes Bengin, fagweise und gu welchem Preise?
- 292. Wer liefert gute Stanzen jum ausstanzen von Bir-fular- und Muhlfageblättern für ben Biedervertauf? Gefl. Offerten 292. an A. Genner zur Gifenhalle, Richtersweil. 293. Ber liefert gute Qualität Dachpappen?
- 294. Kann mir ein Fachmann eine möglichst einfache Kon-struktion von einem Eisschrank geben? Derselbe soll 1 Meter hoch und ebenso breit sein, passend für eine Wirtschaft.
- 295. Ber tann mir Aufichluß geben, wie Fourniere durch abbreben von Stämmen mit Deffer geschnitten werden fonnen? Offerten für neue oder icon gebrauchte, gut leiftungsfähige Daschinen an die Expedition d. Bl
- schinen an die Expedition o. Si
  296. Wie hoch treibt bei 50 Meter Gefäll ein Hybrant von
  12 Millimeter Kaliber, Gußröhrenleitung, 1500 Meter lang, von
  60, 70, 80, 90 ober 100 Millimeter Lichtweite angenommen; wieviel Wasser wäre in jedem Fall zur Erzeugung einer Pferdetraft nötig? Wäre bei biesem Druct auch ein hydraulischer Aufzug möglich?
  297. Wie ist eine Wasserwerfanlage am zwecknäßigsten zu
- erneuern? Gefällhöhe zirka 7 Meter mit zirka 7 Sekundenliter Basser. Leitungslänge zirka 100 Meter. Das Wasser kann im vorhandenen Sammler die ganze Nacht gestaut werden, somit während der Arbeitszeit das doppelte Wasserquantum verdraucht werden. Man sagte mir von einem Schmid'schen Wassermotor; wäre das ratsam? Eventuell welche Köhrenweite wäre zu nehmen?

  298. Welche Firma oder Buchhandlung giebt Ausschlüß, wie das Alluminium aus der Thonerde erhältlich ist?
- Bit in ber Schweiz ein Maschinenfabritant ber Maschinen verfeitigen tann gur Berftellung von Reis. und Rartoffelftartemehl, und wo ift eine folche Maschine zu seben ?
- 300. Ber fonnte 150 000 icone 15" lange Unterzugschindeln liefern? Lieferungstermin die erste Salfte im ersten Monat, die zweite in zwei ein halb Monat. 301. Ber liefert Berzierungen an Möbel, gepreßte, gegoffene
- ober geschniste?
  302. Welches Spitem empsiehlt sich bei Anschaffung eines Bollgatters mit 60 Bentimeter lichter Rahmenweite, ber vorwiegend gum Bauholgichneiden verwendet werden foll, beffer, ein Ginftelziger oder ein Zweistelziger und welche Vorteile bietet das be-
- treffende System vor dem andern?
  303. Belche Möbelfabrit wurde folide, tannene Möbel (roh) in ein größeres Möbelgeichaft liefern?

#### **เรื่อง**ใช้สามารถในสมาชิก Antworten.

Auf Frage 260. Solide, saubere Handsägegestelle liefert als Spezialität U. Frei, mechanische Bagnerei in Berneck, Kt. St. Gallen.

Auf Frage 265. N. Bauhofer in Baden fertigt Bandfagen. Auf Frage 265. Ich baue als langjährige Spezialität Bandfagen jeder Große, welche mit einer in Amerita patentierten Bugel. legung und vorzüglich nachstellbaren Bronzeichalen ausgeruftet

legung und vorzüglich nachstellbaren Bronzeschalen ausgerüstet und in allen Details aufs Sorgfältigste ausgesührt sind. Ich halte steils großes Lager, worüber mein ill. Marktbericht jede wünschaber Auskunft giebt. Speziell eine extra start gebaute Bandssäge sür 80 cm Schnitthöße, 6½ cm Blattbreite und 1200 Kil. wiegend, wird nächstens fertig. A. Friedli, Ingenieur, Bern. Auf Frage **268.** Unter Ofenlack kann man verschiedene Laksorten verlieben, z. B. Lack zum Anstrich von Blechwaren, zuckersformen, Eisenteilen die im Ofen getrochnet werden, und Lacke oder Lackfarben die zum Anstrich der Desen dienen. Die Lack- und Farbenfabrik in Chur liesert diese Lackforten in bester und bewährter Qualität. Dr. Jurnitschek, Lacks und Farbenfabrik in Chur. Auf Frage **270.** Bin Fabrikant solcher Lampen und halte mich dem werten Frager bestens empfohlen. Preiskataloge gratis und franko zur Berfügung. D. Bachmann, Lampenfabrikant, Zürich. Ausf Frage **281.** Walzwerke mit Hartgußwalzen sowie für diesen Zweit, in Zürich.

Wolf u. Weiß, in Zürich.
Auf Frage **282.** Sämtliche Offerten gingen Ihnen direkt zu.
Auf Frage **283.** Schöne Kiften und 8" dick Bretter liefert Ferd. Bürer-Rüft, mechanische Schreinerei Ragaz. Wünsche mit Fragesteller gu unterhandeln.

Auf Frage 284 empfehle mich bestens zu prompter und billiger Lieferung. Ih. Buchi, Muhlebauer und Sagereibesiger, Richters. weil.

Auf Frage 289 empfehlen für Lieferung von hudraulischen Biddern Schlumpf, mech. Bertstätte in Steinhaufen, Rt. Bug. B. Auf Frage 274 fann ich gut und billigft entsprechen. Th.

Nuf Frage 274. tann tog gut und dittigt entiprechen. 29. Büchi, Mühlebauer und Sägereibesiter in Richtersweil. Auf Frage 274. Bir liesern tannene Vorhang- und Rousleauzstangen. Betreffend Frage 284 sind wir besonders eingerichtet zur Lieserung von sauberen Kisten in allen wünschbaren Erößen in Tannen-, Pappel- und Buchenholz, mit und ohne Fabritmarke. Dampssäge Sasenwoll.

Auf Frage 272 erwiedern Ihnen, daß wir fragliche Schmiedesfeuer gerne besorgen. Briner u. Co., Winterthur. Auf Frage 274. Borhang- und Roulleauxstangen in Tannund Laubholz liefert nach gewünschter Dicke Jos. Schnyder, Drechsler,

Siebnen, Galgenen.
Auf Frage 277 kann ich gründliche und richtige Auskunft geben über seinen Uebelstand als langjährig ersahrener Sägebauer. Th. Bücht, Mühlebauer und Sägereibesiger in Richtersweil. Auf Frage 281. Wünschen mit Fragesteller, als Vertreter

in prima Hartgußwalzen, in Korrejpondenz zu treten. Mofer u. Merz, Olten.

## Submissions-Anzeiger.

Für einen Neuban an der Landstraße Davos-Frauenfirch sind die Grabe, Maurere, Zimmere, Schmiedee, Dachdecker- und Spenglerarbeiten, einzeln oder zusammen in PauschaleAfford zu vergeben. Blane, genaue Borausmage und Baubefdrieb fonnen beim Unterzeichneten eingesehen werden und find Uebernahmsofferten bis 7. Juni ichriftlich einzureichen. Architeft Kropff, Haus Ruggli, Davos-Blag.

Die Projektaufnahme für Korrektion und Berbauung des untern Frittenbachs und seiner Zuslüsse, von der jogenannten Gränichen bis in die Emme bei Zollbrück, auf eine Länge von 8450 Meter, wird zur Konkurrenz ausgeschrieben. Die näheren Bedingungen können beim Ingenieur des dritten Bezirks in Burgdorf eingeschen werden. Offerten sind dis zum 15. Juni nächsthin mit der Ausschrift "Frittenbachkorrektion" an die Direktion der öffentlichen Bauten des Kantons Bern einzusenden.

Erkellung eines Spritzenhauses im Lenggis, Gemeinde Jona (St. Gallen). Plan, Kostenvoranschlag und Aktordbedingungen dei Herrn Bermittler Albert Helbsing. Offerten an densielben bis 5 Juni. Die Projektaufnahme für Korrektion und Berbauung des

Grd-, Maurer-, Zement-, Steinhauer-, Zimmermanns-, Spengler, Schiefer- und Bolggementbedachungsarbeiten zu ben beiben Pavillons für Salbruhige und die Schreiner-, Glafer-, Schlosjer-, Gipfer- und Malerarbeiten zum Portierhaus der neuen Irrenan-

stalt in Münsingen. Devise en blanc auf dem Kantonsbauamt, woselbst auch Plane und Bedingnisheft. Devise mit Einheitspreisen unter Aufschrift: "Angebot für Arbeiten zur Freenanstalt in Mün-singen", an die Direktion der öffentlichen Bauten des Kantons Bern bis 7. Juni.

Die Schreiner- und Malerarbeiten zur neuen Kirche in Enge werden hiemit zur öffentlichen Bewerdung ausgeschrieben. Die Preiseingaben für Schreinerarbeit sind bis 10. Juni d. J., diesenigen sür Malerbeit bis 17. Juni an Herrn Stadtrat E. Hasser einzureichen. Uebernahmsbedingungen und Bauzeichnungen sind vom 23. Mai an bei dem bauleitenden Architekten, Hrn. Prof. Bluntschli im Polytechnikum, Zimmer 17b einzusehen.
Die Käsercigenossenschläft Cham eröffnet hiemit Konkurrenz iber (Sitellung zurig Könturrenz)

über Erstellung eines Kajereigebaubes im Dorfe Cham. Begigliche Offerten find für gesamt ober einzelne Arbeiten bis den 6. Juni nächsthin verschlossen mit der Aufschrift "Käsereibaute" an Herrn Präsident Gottlieb Billiger in Lindencham einzureichen. Plane, Ausmaß und Bauvorschriften liegen beim Gafthaus zum Rreuz in Cham zur Einsicht auf.

Bu beziehen durch die technische Buchhandlung 28. Genn jun. in St. Gallen :

3cpp, 28., die Gindedung der Dacher mit weichen und harten Materialien, namentlich mit Steinen, Pappe u. Metall. Eine Unleitung gur Unfertigung ber verschiedenen Dacheinverteiling zur Enfettigung ver verschiedenen Wachetn-beckungen für Schiefer- und Ziegelbeder, Klempner, Bauhand-werfer und Bauunternehmer. Dritte Auflage in vollständiger Neubearbeitung. Mit einem Atlas von 12 Foliotafaln. 8. 1885. Geh. 5 Fr. 60 Rp.

## edeutende Preisreduktionen im Ausverkauf. :

Waschächte, gediegenste Kleider- un 1 Schürzenstoffe: 35 Cts. per Meter. Mousseline, Mousselinettes und Beige 45, 65, 75, 85, 95 Cts. per Meter. Herren- und Knabenkleider Stoffe, 75, 80, 1.25 u. 2.95. R sten-Ausve kauf g-diegenster Woll-, Baumwoll und Waschstoffe per Meter 22—25 c. Solideste Cheviots, Buxkins und Ueberzieher-Stoffe per Meter 2 45—4 95.

Oettinger & Cie., Zürich. Versandtgeschäft.

Ausverkaufs-Muster und Waren aller Stoffarten franco ins Haus.

# Zu verkaufen:

172) wegen Familienverhältnissen ein

Sage-Geschäft,

auch passend für jeden Holzarbeiter, in der Mittelschweiz in der Nähe einer Stadt und Eisenbahn-Station, und fünf Minuten vom See, mit guter Wasserkraft. Verkaufs-Preis 20,000 Fr. Anzahlung 4000 bis 5000 Fr. Zu erfragen bei der Expedition der Handwerker-Zeitung in St. Gallen unter

#### F. BENDER, Eisenwaren-Handlung

Telephon 1047. Dépôt von Höbeln, Holzwerkzeugen, Hobelbänken, Küferwerkzeugen

der rühmlichst bekannten Firma Lachappelle in Strassburg. Patent Gehrungs Schneidladen, Bestossladen etc. Grösste Auswahl in Möbel-Beschlägen.

> Asphalt-Dachpappen in verschiedenen Kolirvappen Asphalt-Leinwand, Fjolirpapier Carbolineum, Theer Asphalt-Röhren

> > liefern billigft

(693)

Aldinger: Weber u. Romp., Oberer Graben 43, St. Gallen.

Anfertigung aller architektonischen

Ornamente Arbeiten nach jeder Zeichnung. für Bau= u. Deforation&= zwecte.

Uebernahme von kompleten Bauarbeiten.

Stangerei und Druderei mit Wafferkraft.

Spezialität in Dadzenstern, Dadzipisen, Jalousie-Deckbleden, Gesimie, Betronungen, Mar-quisen, Lambrequins, Ballustraden, Consolen, Pilaster, Afroterien, Köpse, Basserspeier, Basen, Kapitäle, Rosetten, Blätter 2c. Für Kirchen: Bindfahnen, Kreuzblumen, Kugeln.

Schindeln zu Bedachungen und Bandverkleidungen in Badeeinrichtungen: Badewannen, Badeöfen, Sitz und Fußebadwannen, Douchen, Beden. [53a

### Vergoldete Firmabuchstaben.

Entwürfe und Roftenanschläge gratis und franto. Gebiegene Ausführung zu billigiten Breifen und Garantie

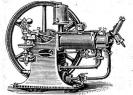
Reiche Answahl in Modellen und Zeichnungen.

= Album und Breiscourant zu Dienften.

3. Traber, Chur, Binkornamenten-Sabrik. Baufpenglerei.

Gefdjäftsgründung 1869.

F. Martini & Co., Maschinenfabrik, Frauenfeld.



Gasmotoren für Leuchtgas. Naphtamotoren für Naphta Ligroin etc., geruchlos. (569 Petrolmotoren für gewöhnliches Lampenpetroleum.

Einfache Konstruktionen, rühiger, geräuschloser und zuverlässiger Gang, billiger Betrieb. (O 5583 F)

Einrichtung und Betrieb der Schmieden.

Eine Sammlung praktischer Erfahrungen zum Gebrauch für Kabrikanten, Schmiedemeister, Betriebsleiter zc. Bon S. Schmelzer. Mit 50 Textsiguren und drei Tafeln. Preis Fr. 2. 50.

Tedyn. Buchhandlung W. Fenn jun. in St. Gallen.