

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: 16.02.2026

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, ist noch nicht festgestellt. Die Stadt Genf wird nach Fertigstellung dieser großartigen Anlagen wohl an der Spitze der mit verteilbarer Betriebskraft und elektrischen Einrichtungen versehenen Städte stehen. Sie wird im Stande sein, die Kraft für Licht und Industrie außerordentlich billig und in großer Menge zu liefern, was ihren Gewerben, ihrem ganzen Verkehrsleben zweifelsohne einen neuen Aufschwung geben wird. Erwägt man, daß das Anlagekapital für diese Einrichtungen schließlich weniger als 250 Francs auf den Kopf der Bevölkerung betragen wird, so muß man anerkennen, daß die Behörden der Stadt den Mut haben, daßjenige rechtzeitig und vollständig zu thun, was andere Städte nur zögernd und stückweise vollbringen. Da das bisher veranlagte Kapital angemessen rentiert und die neuen Anlagen nur dem wachsenden Bedürfnis entsprechen, so zweifelt man nicht daran, daß die Erweiterung des Wasserwerks, sowie die Vereinigung von öffentlicher und privater Beleuchtung und Kraftabgabe in städtischer Regie auch finanziell ihre guten Früchte tragen werden.

Von der Westschweiz wende ich mich zur Ostschweiz. Eine kurze Rast auf dem Wege dorthin genügt, um die elektrische Zentrale der Bundeshaupstadt Bern zu besichtigen. Dieselbe wird in städtischer Regie betrieben. Da das Stadtgebiet von mäßigem Umfang und die treibende Wasserkraft die Errichtung der Station ganz nahe dem Mittelpunkte der Stadt ermöglichte, so war hier das Gleichstrom-System vollständig an seinem Platze. Die Zentrale verzinst ihr Anlagekapital, ob wohl sie darunter zu leiden hat, daß die Hauptverbraucher, die Büreau des Bundesrates und der Zentralverwaltung, nur eine geringe Zahl von Brennstunden haben. Die städtische in Regie betriebene Zentrale Zürich, welche von der Maschinenfabrik Oerlikon hergestellt ist, mit zwei Wechselstrom-dynamos zu 300 Pferdekästen, sowie einer zu 100 Pferdekästen arbeitet, und gegenwärtig 7—8000 angegeschlossene Lampen hat, sowie ihre Verbindung mit dem städtischen Wasserwerk, ist kürzlich in der „Frankf. Zeitung“ ausführlich beschrieben worden. Die Entwicklung ist keine allzurrasche, weil die Anstalt neben einem Erlöspreis von 7 Cts. für 100 Watts die Brennstunde eine Lampengebühr von 10 Fr. per Jahr berechnet. Diese bedeutende Zusatzlastaxe ist weniger aus finanziellen Gründen als um deswillen eingeführt worden, weil die städtische Verwaltung, sowohl wegen ihrer beschränkten Wasserkraft, als auch um nicht zu frühe eine kostspielige Ausdehnung ihres Kabelnetzes in wenig konsumirende Stadtteile vornehmen zu müssen, es mit der Vermehrung ihrer Lampenzahl nicht sehr eilig hat. Der Erfolg dieser Maßregel ist bisher, daß der Verbrauch sich vorerst meist auf die innere Stadt konzentriert, wobei Gasthäuser, Restaurants und Cafés, Läden und Büreau den Hauptbestandteil der Abnehmer bilden. Lange wird sich jedoch diese hohe Besteuerung der Verbraucher nicht aufrecht erhalten lassen. Sind erst einmal die zwei in Oerlikon bestellten weiteren Dynamos zu 300 Pferdekästen und die zweite Reservedampfmaschine zu 250 Pferdekästen von Sulzer aufgestellt, dann wird die Lampengebühr voraussichtlich herabgesetzt und bald ganz aufgehoben werden. (Schluß folgt).

Industrielles. In Solothurn konstituirte sich heute eine neue Aktiengesellschaft unter dem Titel „Elektrotechnische Gesellschaft Solothurn.“

Fragen.

286. Wer ist Fabrikant von Dampftrocken (Marmittes à vapeur) aus Eisenblech, von circa 50 cm. Durchmesser und 60 cm. Höhe?

287. Wer kauft ausgezeichnet schönes, feines Eschenholz in Stämmen oder in verschiedenen Dimensionen geschnitten, in beliebigen Quantitäten; ebenso trockene Birnbaumdillen, 5 cm. stark?

288. Wer fabriziert oder liefert ein gros Messbänder und Meternähe?

289. Welche Fabrik oder Handlung liefert die besten hydraulischen Bidder?

290. Wie ist es möglich, den Boden einer großen Flasche schön abzuschneiden, zur Herstellung eines Aquariums? Es wurde mit gutem Diamant nutzlos versucht.

291. Wer liefert gutes Benzin, fahweise und zu welchem Preise?

292. Wer liefert gute Stanzen zum aussstanzen von Circular- und Mühlräbblättern für den Wiederverkauf? Ges. Offerten an A. Gennner zur Eisenhalle, Richtersweil.

293. Wer liefert gute Qualität Dachpappen?

294. Kann mir ein Fachmann eine möglichst einfache Konstruktion von einem Eisdruck geben? Derselbe soll 1 Meter hoch und ebenso breit sein, passend für eine Wirtschaft.

295. Wer kann mir Aufschluß geben, wie Fourniere durch abbrennen von Stämmen mit Messer geschnitten werden können? Offerten für neue oder schon gebrauchte, gut leistungsfähige Maschinen an die Expedition d. Bl.

296. Wie hoch treibt bei 50 Meter Gefäß ein Hydrant von 12 Millimeter Kaliber, Guhröhrenleitung, 1500 Meter lang, von 60, 70, 80, 90 oder 100 Millimeter Lichtweite angenommen; wieviel Wasser wäre in jedem Fall zur Erzeugung einer Pferdekraft nötig? Wäre bei diesem Druck auch ein hydraulischer Aufzug möglich?

297. Wie ist eine Wasserwerkanlage am zweckmäßigsten zu erneuern? Gefäßhöhe circa 7 Meter mit circa 7 Sekundenliter Wasser. Leitungslänge circa 100 Meter. Das Wasser kann im vorhandenen Sammler die ganze Nacht getaut werden, somit während der Arbeitszeit das doppelte Wasserquantum verbraucht werden. Man sagte mir von einem Schmid'schen Wassermotor; wäre das ratsam? Eventuell welche Röhrenweite wäre zu nehmen?

298. Welche Firma oder Buchhandlung giebt Aufschluß, wie das Aluminium aus der Thunerde erhältlich ist?

299. Ist in der Schweiz ein Maschinenfabrikant der Maschinen verseitigen kann zur Herstellung von Reis- und Kartoffelstärkemehl, und wo ist eine solche Maschine zu sehen?

300. Wer könnte 150 000 Schöne 15" lange Unterzugshindeln liefern? Lieferungstermin die erste Hälfte im ersten Monat, die zweite in zwei ein halb Monat.

301. Wer liefert Verzierungen an Möbel, geprägte, gegossene oder geschnitzte?

302. Welches System empfiehlt sich bei Anschaffung eines Vollgatters mit 60 Zentimeter lichter Rahmenweite, der vorwiegend zum Bauholzsäubern verwendet werden soll, besser, ein Einstellziger oder ein Zweistellziger und welche Vorteile bietet das betreffende System vor dem andern?

303. Welche Möbelfabrik würde solide, tannene Möbel (roh) in ein größeres Möbelgeschäft liefern?

Antworten.

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

Auf Frage 265. R. Bauhofer in Baden fertigt Bandlägen.

Auf Frage 265. Ich bause als langjährige Spezialität Bandägen jeder Größe, welche mit einer in Amerika patentierten Bügellegung und vorzüglich nachstellbaren Bronzegelenken ausgerüstet und in allen Details auf Sorgfältigkeit ausgeführt sind. Ich halte stets großes Lager, worüber mein ill. Marktbericht jede wünschbare Auskunft giebt. Speziell eine extra stark gebaute Bandäge für 80 cm Schnithöhe, 6½ cm Blattbreite und 1200 Kil. wiegend, wird nächstens fertig. R. Friedli, Ingenieur, Bern.

Auf Frage 268. Unter Ösenlack kann man verschiedene Lacksorten verstehen, z. B. Lack zum Anstrich von Blechwaren, Zuckerformen, Eisenteilen die im Ofen getrocknet werden, und Lacks oder Lackfarben die zum Anstrich der Ofen dienen. Die Lack- und Farbenfabrik in Chur liefert diese Lacksorten in bester und bewährter Qualität. Dr. Furtach'sche Lack- und Farbenfabrik in Chur.

Auf Frage 270. Bin Fabrikant solcher Lampen und halte mich dem werten Frager beitens empfohlen. Preisataloge gratis und franko zur Verfügung. O. Bachmann, Lampenfabrikant, Zürich.

Auf Frage 281. Walzwerke mit Hartgußwalzen sowie für diesen Zweck passende Steinbrecher und Desintegratoren, liefern Wolf u. Weiz, in Zürich.

Auf Frage 282. Sämtliche Offerten gingen Ihnen direkt zu.

Auf Frage 283. Schöne Kisten und 8" dicke Bretter liefert Ferd. Bürer-Rüst, mechanische Schreinerei Nagaz. Wünsche mit Fragesteller zu unterhandeln.

Auf Frage 284 empfehle mich bestens zu prompter und billiger Lieferung. Th. Büchi, Mühlebauer und Sägereibesitzer, Richtersweil.

Auf Frage 289 empfehlen für Lieferung von hydraulischen Biddern Schlumpf, mech. Werkstätte in Steinhausen, Kt. Zug. B.

Auf Frage 274 kann ich gut und billigst entsprechen. Th. Büchi, Mühlbauer und Sägereibesitzer in Richterswil.

Auf Frage 274. Wir liefern tannene Vorhangs- und Rouleauxstangen. Betreffend Frage 284 sind wir besonders eingerichtet zur Lieferung von sauberer Kisten in allen wünschbaren Größen in Tannen-, Pappel- und Buchenholz, mit und ohne Fabrikmarke. Dampffäße Safenwyl.

Auf Frage 272 erwiedern Ihnen, daß wir fragliche Schmiedefutter gerne bezorgen. Briner u. Co., Winterthur.

Auf Frage 274. Vorhangs- und Rouleauxstangen in Tannen- und Laubholz liefert nach gewünschter Dicke Jos. Schmidy, Drechsler, Siebnen, Galgenen.

Auf Frage 277 kann ich gründliche und richtige Auskunft geben über seinen Uebelstand als langjährig erfahrener Sägebauer. Th. Büchi, Mühlbauer und Sägereibesitzer in Richterswil.

Auf Frage 281. Wünschen mit Fragesteller, als Vertreter in prima Hartgußwalzen, in Korrespondenz zu treten. Moser u. Merz, Olten.

Submissions-Anzeiger.

Für einen Neubau an der Landstrasse Davos-Frauenkirch sind die Grab-, Maurer-, Zimmer-, Schmiede-, Dachdecker- und Spenglerarbeiten, einzeln oder zusammen in Pauschal-Afford zu vergeben. Pläne, genaue Voranschläge und Baubeschrieb können beim Unterzeichneten eingesehen werden und sind Uebernahmestoffen bis 7. Juni schriftlich einzureichen. Architekt Kröppf, Haus Ruggli, Davos-Platz.

Die Projektanfrage für Korrektion und Verbauung des unteren Frittenbachs und seiner Zuflüsse, von der sogenannten 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 eingesehen werden. Öfferten sind bis zum 15. Juni nächsthin mit der Aufschrift „Frittenbachkorrektion“ an die Direktion der öffentlichen Bauten des Kantons Bern einzuzenden.

Ertellung eines Spritzenhauses im Lenggis, Gemeinde Jona (St. Gallen). Plan, Kostenvoranschlag und Affordbedingungen bei Herrn Vermittler Albert Helsing. Öfferten an denselben bis 5. Juni.

Erd-, Maurer-, Zement-, Steinhauer-, Zimmermanns-, Spengler, Schiefer- und Holzementbedachungsarbeiten zu den beiden Pavillons für Halbruhige und die Schreiner-, Glaser-, Schlosser-, Gipser- und Malerarbeiten zum Portierhaus der neuen Irrenan-

stalt in Müningens. Devise en blanc auf dem Kantonsbauamt, woselbst auch Pläne und Bedingnisheft. Devise mit Einheitspreisen unter Aufschrift: „Angebot für Arbeiten zur Irrenanstalt in Müningens“, an die Direktion der öffentlichen Bauten des Kantons Bern bis 7. Juni.

Die Schreiner- und Malerarbeiten zur neuen Kirche in Enge werden hiermit zur öffentlichen Bewerbung ausgeschrieben. Die Preisangaben für Schreinarbeit sind bis 10. Juni d. J., diejenigen für Malerarbeit bis 17. Juni an Herrn Stadtrat E. Hasler einzureichen. Uebernahmsbedingungen und Bauzeichnungen sind vom 23. Mai an bei dem bauleitenden Architekten, Herrn Prof. Bluntschli im Polytechnikum, Zimmer 17b einzusehen.

Die Kässereigenossenschaft Cham eröffnet hiermit Konkurrenz über Errichtung eines Kässereigebäudes im Dörfe Cham. Bezugliche Öfferten sind für gesamt oder einzelne Arbeiten bis den 6. Juni nächsthin verschlossen mit der Aufschrift „Kässereibaute“ an Herrn Präsident Gottlieb Billiger in Lindenthal einzureichen. Pläne, Ausmaß und Bauvorschriften liegen beim Gasthaus zum Kreuz in Cham zur Einsicht auf.

Zu beziehen durch die technische Buchhandlung **W. Senn jun. in St. Gallen:**

Jepp, W., die Eindeckung der Dächer mit weichen und harten Materialien, namentlich mit Steinen, Pappe u. Metall. Eine Anleitung zur Anfertigung der verschiedenen Dachdeckungen für Schiefer- und Ziegeldecker, Klempner, Bauhandwerker und Bauunternehmer. Dritte Auflage in vollständiger Neubearbeitung. Mit einem Atlas von 12 Holztafeln. 8. 1885. Geh. 5 Fr. 60 Rp.

Bedeutende Preisreduktionen im Ausverkauf.

B Waschächte, gediegene Kleider- und Schürzenstoffe: 35 Cts. per Meter. Mousseline, Mousselinette und Böige 45, 65, 75, 85, 95 Cts. per Meter. Herren- und Knabenkleider-Stoffe, 75, 80, 1.25 u. 2.95. Rosten-Ausverkauf g. gediegener Woll-, Baumwoll- und Waschstoffe per Meter 22—25 c. Solideste Cheviots, Buxkins und Überzieher-Stoffe per Meter 2.45—4.95.

Oettinger & Cie., Zürich. Erstes Schw.

Versandtgeschäft.
Ausverkaufs-Muster und Waren aller Stoffarten
franco ins Haus.

Anfertigung aller architektonischen Arbeiten nach jeder Zeichnung. **Ornamente** Uebernahme von kompletten Bauarbeiten.

Stanzeri und Drückerei mit Wasserkraft.

Spezialität in Dachfenstern, Dachspitzen, Jalousien, Lambrequins, Ballustraden, Consolen, Pilaster, Altroterien, Köpfe, Wasserspeier, Bafen, Kapitale, Rosetten, Blätter u. c.

Für Kirchen: Windfahnen, Kreuzblumen, Kugeln.

Schindeln zu Bedachungen und Wandverkleidungen in circa 50 Nummern. Badeeinrichtungen: Badewannen, Badeöfen, Sitz- und Fußbadewannen, Douchen, Becken. [53a]

Bergoldete Firmabuchstaben.

Entwürfe und Kostenanschläge gratis und franco. Gediegene Ausführung zu billigsten Preisen und Garantie.

Reiche Auswahl in Modellen und Zeichnungen.

Album und Preiscurant zu Diensten.

J. Traber, Chur, Zinkornamenten-Fabrik.

Geschäftsgründung 1869.

Bauspenglerei.

F. Martini & Co., Maschinenfabrik, Frauenfeld.

Gasmotoren für Leuchtgas. **Naphtamotoren** für Naphtha, Ligrion etc., geruchlos. (569) **Petrolmotoren** für gewöhnliches Lampenpetroleum. Einfache Konstruktionen, röhiger, geräuschloser und zuverlässiger Gang, billiger Betrieb. (O 5583 F)

Einrichtung und Betrieb der Schmieden.

Eine Sammlung praktischer Erfahrungen zum Gebrauch für Fabrikanten, Schmiedemeister, Betriebsleiter u. c. Von H. Schmelzer. Mit 50 Textfiguren und drei Tafeln. Preis Fr. 2.50.

Techn. Buchhandlung **W. Senn jun. in St. Gallen.**

Zu verkaufen:

172) wegen Familienverhältnissen ein

Säge-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 Chiffre 172.

F. BENDER, Eisenwaren-Handlung ZÜRICH.

Telephon 1047. (570)

Dépôt von Hobeln, Holzwerkzeugen, Hobelbänken, Küferwerkzeugen

der rühmlichst bekannten Firma Lachappelle in Strassburg.

Patent Gehrungs Schneiddloden, Bestossldoden etc. Grösste Auswahl in Möbel-Beschlägen.

Asphalt-Dachpappen | in verschiedenen Größen

Isolirpappen

Asphalt-Leinwand, Isolirpapier

Carbolineum, Theer

Asphalt-Röhren

liefern billigst (693)

Aldinger-Weber u. Komp.,
Oberer Graben 43, St. Gallen.

