

**Zeitschrift:** Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 11 (1895)

**Heft:** 13

**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:** 05.01.2026

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

von Süßfrüchten, Gemüsen und Obst machen Manchester durch die getroffene Einrichtung zu einem Centralhandelsplatz für diese Produkte. (Mitgeteilt vom internationalen Patentbureau Carl Fr. Reichelt, Berlin N. W.)

Die Theorie über den Zug der Schornsteine ist bekanntlich keine sehr fest begründete, wie die vielen verschiedenen, zur Berechnung der Schornstein-Dimensionen aufgestellten Formeln zur Genüge beweisen. So herrschen auch über die dem Schornstein zu gebende Form verschiedene, theoretisch auch wohl begründete Ansichten, die merkwürdigerweise aber in der Ausführung alle brauchbare Resultate liefern: So empfehlen viele den Schornstein oben enger wie unten zu machen, andere behaupten, daß eine überall gleichweite Esse das richtige sei, während auch sogar die Ansicht, ein oben sich erweiternder Schornstein könne nur gute Resultate liefern, vertreten ist. Verteidiger der ersten, wohl am meisten vertretenen Ansicht führen an, daß die Gase beim Aufsteigen allmählich immer kälter würden, daher sich zusammen ziehen und ein kleineres Volumen einnehmen, so daß der Querschnitt auch allmählich abnehmen müßte; dieser Ansicht halten die Vertreter cylindrischer, überall gleich weiter Schornsteine entgegen, daß auch mit der Höhe die Geschwindigkeit der Rauchsäule, mithin auch deren Reibung oben beträchtlich zunähme, so daß eine Verengung des Querschnittes einem schädlichen Widerstand gleichkäme. Die Vertreter der dritten Ansicht führen dasselbe für die Richtigkeit ihrer Behauptung an, gehen aber noch weiter und wollen den abziehenden Rauchgasen durch Vergrößerung der oberen Querschnitte zu Hülfe kommen. Wie gesagt, bergen diese Ansichten alle etwas wahres, nicht gänzlich zu Wiederlegendes in sich und beweist die Erörterung, daß ein wenig praktische Erfahrung beim Schornsteinbau wohl vielen Theorien vorzuziehen sein dürfte. (Mitgeteilt vom Internat. Patentbureau Carl Fr. Reichelt, Berlin N. W.)

Beim Aufstellen von Grenzsteinen, Telegraphen- und Telephonposten handelt es sich meistens darum, recht tiefe Löcher in die Erde zu graben, um dieselben sicher im Erdboden zu befestigen. Um diesen Zweck zu erreichen, verwendet man jetzt mit dem besten Erfolge ein neues Gerät, das folgendermaßen konstruiert ist. Es besteht aus einem gewöhnlichen Spatenstiel, an dessen unterem Ende ein rundgebogenes spitziges Spatenblatt in einem Scharnier drehbar befestigt ist. Dieses Spatenblatt ist mit einer am Stiel entlang geführten Zugstange verbunden, welche ihrerseits wieder mit einem am Stiel sitzenden Hebel in Verbindung steht. Um das Gerät zu benutzen, wird der Spaten in den Erdboden gestoßen, dann der erwähnte Hebel nach unten gedrückt, wodurch die Zugstange nach oben gezogen und das sich um das Scharnier drehende Spatenblatt horizontal hochgehoben und der Erdboden gelockert wird und mit dem Spaten herausgenommen werden kann. Die Arbeit mit diesem Gerät ist nach jeder Richtung hin zufriedenstellend.

### Fragen.

N.B. Unter diese Rubrik werden technische Auskunftsbegehren, Nachfragen nach Bezugssquellen etc. gratis aufgenommen; für Aufnahme von Fragen, die eigentlich in den Inseratenteil gehören (Verkaufs- und Kaufgesuche etc.) wolle man 50 Cts. in Briefmarken einsenden.

**176.** Wer liefert Zinnhähnen und Zinnverschraubungen?

**177.** Wer liefert einzelne Bestandteile für Gurtenwebstühle, oder ganze komplette Webstühle?

**178.** Welches ist das vorteilhafteste Beschläge für Zimmertüren auf Rollen laufend und wer liefert solches samt Rollen?

**179.** Wo ist ein Buch zu beziehen, worin alle existierenden Stilarbeiten beschrieben und durch Zeichnungen (Skizzen) erläutert und erkennbar sind?

**180.** Welche Private besitzen Holz cement dächer, die ca. 10—15 Jahre bestehen und wie ist der Befund?

**181.** Wer hätte ca. 16 m Zahnstangen für einen Sägewagen samt passendem Kolben zu verkaufen oder wer liefert neue und zu welchem Preis?

**182.** Wer liefert Cementrohrformen?

**183.** Wer liefert 20 Klafter Tannenholz gegen bar und zu welchem Preise?

**184.** Wer liefert am schnellsten und billigsten Bierkistenbeschläge? Zeichnungen erwünscht.

**185.** Wer ist Käufer von je 1 Waggon gefäumter, 26, 45 und 60 mm Tannenbretter?

### Antworten.

Auf Frage **149.** Bei Ihren Wasserverhältnissen können Sie reichlich 4 Pferdestärken erzielen. Ich rate Ihnen zu einer kleinen Turbine auf horizontaler Achse, welche ich Ihnen in äußerst sorgfältiger Ausführung zu sehr vorteilhaften Bedingungen liefern kann. Ich bitte, mit mir in Verbindung treten zu wollen und gebe Ihnen alsdann auch alle gewünschten Auskünfte über die Rohrleitung. J. Walther, Civil-Ingenieur, Zürich V, Dufourstr. 36.

Auf Frage **156.** Sie erhalten direkte Antwort.

Auf Frage **158.** Die von der Helvetia-Droguerie in Glarus gelieferte unzerstörbare Metallsarbe gewährt den besten Schutz gegen Rost, da sie ihrer eigenartigen Zusammensetzung halber der Hitze sowohl wie den Witterungseinflüssen besser wie jede andere Farbe widersteht.

Auf Frage **159.** Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Brunner-Baukloß, 14 Ochsengasse, Basel.

Auf Frage **161.** Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. J. Walther, Civil-Ingenieur, Zürich V, Dufourstrasse 36.

Auf Frage **161.** Wenden Sie sich an das Techn. Bureau W. A. Mäcker, Zürich III.

Auf Frage **161.** Wir liefern als Spezialität seit Jahren bestkonstruierte und bestbewährte Beton-Mischmaschinen. Vorner u. Cie, Gießerei und Maschinenfabrik, Nossach.

Auf Frage **161.** Wenden Sie sich gefl. an A. Dehler u. Cie., Maschinenfabrik und Eisengießerei, Aarau, welche die besten und billigsten Mischmaschinen für Mörtel- und Betonmaterial erstellen.

Auf Frage **163.** Für Ihre Wasserverhältnisse paßt in beiden Fällen eine Hochdruckturbine auf horizontaler Welle am allerbesten. Im ersten Falle sind zur Erzielung von 4 Pferdestärken circa 500 Minutenliter, im zweiten ca. 1000 Minutenliter Wasser erforderlich. Röhrenweite 150—200 mm. Mit sehr günstiger Öfferte steht gerne zur Verfügung auf gefl. Anfrage J. Walther, Civil-Ingenieur, Zürich V, Dufourstr. 36.

Auf Frage **164.** Brunner-Baukloß, 14 Ochsengasse, Basel, wünscht mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten.

Auf Fragen **164** und **165.** Wenden Sie sich an C. Heiz, Drechslerwarenfabrik, Basel.

Auf Frage **164.** Konvenienterfalls übernehme fragl. Artikel und bitte um nähere Auskunft. Serrurerie Emil Bachmann, Chaux-de-Fonds.

Auf Frage **164.** Wenden Sie sich gefl. an Ad. Karrer, mech. Werkstatt und Gießerei, in Külln bei Aarau.

Auf Frage **166.** Die mech. Schreinerei von Ad. Karrer in Külln bei Aarau liefert jede beliebige Sorte Holzstreifen.

Auf Frage **166.** Wir haben Vorrat an passendem Holz für diese Streifen, ganz trocken, und können Ihnen vielleicht dienen. Wir bitten um Ihre Adresse. Gebr. Sulzberger, Holzwerkzeugfabrik, Horn am Bodensee.

Auf Frage **167.** W. A. Mäcker, Techn. Bureau, Zürich III, wünscht mit Ihnen in Korrespondenz zu treten.

Auf Frage **167.** Kern u. Cie., Maschinen- und Werkzeugfabrik, Binningen, fabrizieren als Spezialität jede Art Schleif- und Poliermaschinen auch für Spezialzwecke nach den besten amerikanischen Systemen.

Auf Frage **173.** Kern u. Cie., Maschinen- und Werkzeugfabrik, Binningen, fabrizieren angefragte Räderfräsmaschinen. Erste schweizerische Spezialfräsmaschinenfabrik nach amerikan. Systemen.

Auf Frage **173.** Fräsmaschinen liefern A. Stapfer u. Cie., Zürich, Centralhof 25.

Auf Frage **173.** Fräsmaschinen zum Fräsen von Stirn- und Kegelrädern fabriziert A. Wücher, mech. Werkstatt, Feuerthalen.

Auf Frage **173.** W. A. Mäcker, Techn. Bureau, Zürich III.

Auf Frage **167.** Da ich schon verschiedene größere und kleinere Anstalten für Nickelungszwecke eingerichtet habe und die Erfordernisse der Galvaniseure genau kenne, so empfehle ich mich dem betr. Fragesteller zur Erstellung betreffender Vermittelungseinrichtung. A. Ziegweger, Fabrik für elektrische Apparate, Uster.

Auf Frage **172.** Badeeinrichtungen und Waschkessel liefert J. Traber, Chur.

### Submissions-Anzeiger.

**Spitalerweiterung in Glarus.** Es werden folgende Bauarbeiten zur freien Konkurrenz ausgeschrieben: 1. Erdarbeiten, 2. Mau erarbeiten; 3. Stein hauerarbeiten; 4. Lieferung von Eisenbalken, Säulen und Bauschmiedearbeit. Pläne, Baubeschrieb und Vorausmaße, sowie spezielle und allgemeine Bedingungen liegen im Kantonsspital in Glarus täglich von 9—11 Uhr vormittags, sowie beim bauleitenden Architekten, Herrn B. Decurtins in Chur, zur Einsicht auf. Unterzeichnete Öfferten sind bis zum 27. Juni mit der Aufschrift „Öfferte für Spitalerweiterung“ an Herrn Landesstatthalter B. Schindler in Glarus einzusenden.