

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 19 (1903)

Heft: 41

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: 22.02.2026

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

Spitalbaute Düsseldorf. Den Stadtverordneten ging ein Antrag für den Bau eines großen städtischen Krankenhauses in Verbindung mit der Errichtung einer Akademie für praktisch-medizinische Wissenschaften zu. Die Gesamtkosten belaufen sich auf 5½ Millionen Mark. Als Leiter ist der Bonner Universitätsprofessor Wigal in Aussicht genommen.

Aus der Praxis — Für die Praxis. Fragen.

NB. Verkaufs- und Tauschgesuche werden unter dieser Rubrik nicht aufgenommen.

975 a. Welche Fabrik fabriziert Kinderspielwaren aus Weißblech? **b.** Wer liefert Korfscheiben von 88 mm Durchmesser, rund, und 3 mm dick? **c.** Welche Papierfabrik liefert Scheiben von Löschpapier, 90 mm Durchmesser, rund, 3 mm dick?

976. Wer ist Engros-Lieferant von Spiegeln mit Rahmen verschiedener Sorten?

977 a. Wer liefert Steinbrechmaschinen zum Brechen von 60—70 mm großen Granitsteinstücken und Walz-Mahlmaschinen zum Mahlen bis feiner Körnung? **b.** Wer hat circa 50 Meter Gußröhren von 180—200 mm Lichtweite abzugeben und zu welchem Preise? Offerten unter Nr. 977 an die Expedition.

978. Wer ist Lieferant von Glaszylindern aus Glasstäben für Gasbeleuchtung?

979. Wer liefert luftdicht verschließbare Carbid-Transportbüchsen? Bedarf 100 Stück à 60 Kilo Inhalt. Bemusterter Offerten an H. Imgrüth, Laupen, Kontrolleur der Acetylenengesellschaft Laupen.

980. Wer hätte eine noch gut erhaltene Hochdruckturbine zu verkaufen? Der Wasserfall ist 2,50 m mit 100—150 Sekundenliter. Wer baut neue einfache Turbinen von 4—5 PS?

981. Wer könnte mir sofort 1 Waggon steirische, parallel besäumte Lärchenbretter 1. und 2. Qualität, vollständig trockene Ware, in Dicken von 30, 36, 40 und 60 mm liefern? Offerten an Jaf. Pfister, Baugeschäft, Rorbas.

982. Wer hätte einen gebrauchten, stehenden, kleineren Dampfessel zur Heizung eines Trockneofens billig abzugeben?

983. Wer wäre im Falle, gegen Honorierung Zeichnungen über Schulbänke, welche in der Schweiz hauptsächlich verwendet werden, zu liefern?

984. Beabsichtige einen Teil des an meiner Wasserwerk-anlage von der Turbine abfließenden Quellwassers für eine Wasserversorgung zu benutzen. Zu diesem Zwecke sollten ca. 15 Sekundenliter auf eine Entfernung von 30 Meter 10 Meter hoch gepumpt werden. Wie groß ist die hierfür erforderliche Kraft und wie teuer käme eine solche Anlage zu stehen?

985. Es soll eine Trinkwasserleitung von 1500 m Länge erstellt werden. Das Gefälle beträgt 20 m bei 15—17 Sekundenliter Wasser. Welches ist die hierfür geeignetste Röhrendimension?

986. Fragesteller wünscht einen Backofen (für Großbrot) zu erstellen. Welches System ist zu empfehlen für Holz, Kohlen, Gas oder Elektrizität? Offerten mit Preisangaben für die Anschaffung, sowie auch Betriebskosten unter Nr. 986 an die Exp.

987. Wer liefert Hagenbuchen- und Afazienholz in Stämmen von 15 cm Durchmesser? Offerten an M. Schniter, Unt. Mühlesteig, Zürich.

988. Welche mech. Werkstätte übernimmt kleinere leichte Dreharbeit inkl. Gewindschneiden an Guß und Eisen, Spezialität? Offerten befördert unter Nr. 988 die Expedition.

989. Wer liefert trockene, auf 64 cm Länge und 29 × 29 mm Dicke zugefräste Lindenstäbchen? Bedarf 12,000 Stück.

990. Wer könnte per sofort eine Dynamo von 2—3 PS abgeben für vorläufig provisorischen Antrieb? Offerten an Joh. Beuttlar & Sohn, Derendingen (Solothurn).

991. Welche Firma liefert leicht transportable Heizöfen, speziell für Kellereien, mit Rauchverbrennungssystem? Offerten direkt an J. Steiner, Schlosserei, Frauenfeld.

992. Würde mir ein Fachmann Auskunft geben über folgende Fragen: Wie viel Pferdekraft sind notwendig zum Betrieb einer dreiseitigen Hobelmaschine? Wie hoch kommt der Verbrauch mit Petrol, Benzin oder Gas per Stunde? Wie viele Pferdekraft sind notwendig zum Betrieb einer größeren Bauholzsäge?

993. Wer hätte ein gut erhaltenes Winkeltrieb 1:1, mit circa 300 mm Durchmesser, Eisen auf Holz laufend, billig abzugeben? Gefl. Offerten an B. Gert-Kreß, Bach-Schwarz.

994. Wer würde circa 60 Stück alte eiserne Röhren von 7—8 cm Durchmesser liefern? Länge 270 cm. Offerten mit Preisangaben erbittet H. Neuweiler, Baumeister, Kreuzlingen.

995. Wer liefert einige Waggon's Wandstrecklinge, 12 cm stark, aus trockenem Rottannenholz geschnitten, 4—7 m lang, 15—30 cm breit, herzogtrennt, kantig? Offerten unter Nr. 995 an die Expedition.

996. Ist es möglich, dieselbe Dynamo von 25—40 16er Lampenstärke zur Vernicklung zu verwenden? Event. wer liefert billigt solche Motoren?

997. Welche Maschinenfabrik verfertigt Drehbänke, wo man zusammengelegte Holzköpfe von circa 1 m Länge und 1 m Durchmesser abdrehen kann? Gewicht circa 6 Kilogramm. Offerten mit Zeichnungen und Preisangaben an Jos. Bründler, mechanische Schreinerei, Gifhorn.

998. Habe einen Hydranten vor unserem Geschäft, bei dem ich letzthin den Versuch machte und das Strahlrohr direkt auf den Hydranten schraubte; da zeigte das Manometer bei einem Kaliber von 15 mm noch 5 Atm. Druck. Wie viel Pferdekraft würde dies geben, um eine Turbine mit einer Dynamo zu koppeln? Welche Tourenzahl müßten Turbine und Dynamo machen und wie viel Lampen à 16 Kerzen mit 150 Volt könnte man anbringen?

999. Wer verkauft circa 7 Meter Gußrohr von 250 mm Lichtweite für ein Kamin und zu welchem Preis?

1000. Wo werden in der Schweiz Karbidbüchsen fabriziert?

Kanderner

Feuerfeste Steine u. Erde

der Thonwerke Kandern

(Generalvertretung für die Schweiz.)

1036

Fayence-Wand-Platten

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

E. Baumberger & Koch

Telephon
No. 2977.

Baumaterialienhandlung
BASEL.

Telegr.-Adr.:
Asphalt-Basel.

Antworten.

Auf Frage **933.** Betr. Lieferung von wasserdichten Kleidungsstücken für Tunnelbau wenden Sie sich an Joh. Emil Raef, B. A. Hergt's Nachfolger, Kautschukwaren, Zürich.

Auf Frage **936.** Eine gebrauchte fahrbare 15 PS Lokomobile, so gut wie neu, hat billig abzugeben Rud. Roetschi, Eisen-gasse 1, Seefeld-Zürich.

Auf Frage **938 a.** Flaschenzüge bewährter Systeme, sowie Wellböcke eigenen, vorzüglichen Modells, Aufzugfädel und Drahtseile zc. beziehen Sie am besten durch Rudolf Roetschi, Eisen-gasse 1, Seefeld-Zürich.

Auf Frage **943.** Eine Leitung von 300 mm Lichtweite kann eine Wassermenge von 70 Litern liefern, bei 1 m Geschwindigkeit und geringem Gefälleverlust. Bei einem Gefälle von 30 m würde dies eine Kraft von 21 PS ergeben. Man wende sich gefl. an H. Ummann, Maschinenfabrik, Langenthal.

Auf Frage **943.** Ein gewisser Gefälleverlust ist immer vorhanden und zwar wird derselbe um so größer, je größer die Gesamtlänge der Rohrleitung und je größer die Wassermenge ist, welche die Rohrleitung zu liefern hat. Folgende Tabelle gibt Ihnen Auskunft über die Wassermenge, welche Ihre Leitung von 300 m Länge und 300 mm Lichtweite liefern kann und über die diesbezüglichen Gefälleverluste:

Gefälleverlust per 1 m	2	4	6	8	10	12	mm
Totaler	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	m
Wassermenge	44	63	78	90	100	110	lit. p. Sek.

Sollten Sie irgendwelchen Umbau Ihrer hydraul. Kraftanlage beabsichtigen, so empfehlen wir Ihnen, sich mit der Maschinenfabrik St. Georgen bei St. Gallen in Verbindung zu setzen, welche den Bau moderner Turbinenanlagen nach System Francis und Pelton als Spezialität aufgenommen hat und die Ihnen Projekt und Kostenanschlag unentgeltlich ausarbeitet.

Auf Frage **943.** Die theoretische Wassermenge, welche eine solche Anlage liefern könnte, wäre circa 35 Liter per Sekunde, bei freiem, ungehindertem Ausfluß in den Sammler, aber ohne Gefälleverlust ist eine solche Leitung niemals denkbar, das wäre ja das Ideal. Der Druckverlust hängt ab vom Zustand der Leitung, von den Krümmungen, event. Gegengefällen zc. Fritz Marti A. G., Winterthur.

Auf Frage **949.** Wäre in der Lage, eine gebrauchte Turbine, für bestimmtes Gefälle geeignet, mit gußeisernen Röhren zu verkaufen. G. Zint, Maschinenfabrik und -Handlung, Olten.

Auf Frage 949. Sie bekommen mittelst einer guten Turbine 4 PS. Eine Turbine ist jedenfalls vorteilhafter, resp. gibt größeren Nuteffekt, als ein so großes Wasserrad, und ist namentlich auch viel billiger in den Anlagelosten angesichts der kurzen Leitung. Eine gebrauchte Turbine paßt selten für andere Verhältnisse als diejenigen, wofür sie speziell gebaut wurde. Nähere Auskunft erteilt Fritz Marti A. G., Winterthur.

Auf Frage 949. Bei einer Wassermenge von 0,037 m³ per Sekunde und einem Gefälle von 11 m läßt sich bei Anwendung einer modernen Turbine eine effektive Kraft von ca. 4 PS erzielen und wollen Sie sich mit der Maschinenfabrik St. Georgen bei St. Gallen in Verbindung setzen, welche Ihnen gerne nähere Auskunft erteilen wird. Vor Ankauf einer gebrauchten Turbine möchten wir Sie in Ihrem eigenen Interesse warnen, da der Turbinenbau so große Fortschritte gemacht hat, daß Turbinen, die noch vor wenigen Jahren von renommierten Firmen gebaut wurden, heute ganz veraltet und fast wertlos geworden sind.

Auf Frage 949. 0,037 m³ Wasser bei 11 m Gefälle ergeben eine Kraft von 3½—4 PS. Turbine ist einem Wasserrad vorzuziehen. Solche Anlagen erstellt U. Ammann, Maschinenfabrik in Rangenthal.

Auf Frage 950. Neue Hobelbänke, sowie einen wenig gebrauchten 4 PS Petrolmotor hat billig abzugeben Fritz Marti A. G., Winterthur.

Auf Frage 950. Einen 7 PS Benzin- und Petrolmotor, gebraucht, jedoch tadellos erhalten, hat billig abzugeben Rudolf Roetschi, Eisengasse 1, Seefeld-Zürich.

Auf Frage 951. Schmiedeeiserne Ausgußständer für Säureflaschen fabrizieren Paravicini & Ortstein in Basel und stehen Zeichnungen und Prospekt zu Diensten.

Auf Frage 952. Gummischläuche mit Stahlspirale vorzüglicher Qualität liefert prompt und billig Rudolf Roetschi, Eisengasse 1, Seefeld-Zürich.

Auf Frage 952. Gummischläuche liefert Fritz Marti A. G., Winterthur.

Auf Frage 953. 2 PS sollten genügen, um eine solche Hobelmaschine zu treiben. Der Wasserverbrauch für 2 PS mittelst guter Turbine und bei sachgemäßer Ausführung beträgt 180 Liter per Minute. Eine Pelton-Turbine gibt da den besten Nuteffekt ab. Nähere Auskunft erteilt Fritz Marti A. G., Winterthur.

Auf Frage 953. Die Kraft von 2 PS zum Antrieb einer Abriecht- und Dichehobelmaschine ist zu knapp bemessen und sollten hierfür mindestens 3—4 PS vorgesehen werden. Bei einem Drucke von 6½ Atm. würden Sie für obige 3—4 PS eine Wassermenge von 4½—6 Liter per Sekunde brauchen. Die von Ihnen zu 60 mm angegebene Rohrleitung wäre genügend groß für obige Wassermenge. Wir empfehlen Ihnen die Maschinenfabrik St. Georgen bei St. Gallen, welche Ihnen mit näheren Aufschlüssen wohl gerne dienen wird.

Auf Frage 953. Eine Turbine, berechnet für 2 PS bei 6½ Atm. Druck, braucht ein Wasserquantum von 14,000 Litern in der Stunde. Man wende sich gefl. an U. Ammann, Maschinenfabrik, Rangenthal.

Auf Frage 955. Gebrauchte Riemenscheiben und einige Transmissionswellen offeriert so lange Vorrat Rudolf Roetschi, Eisengasse 1, Seefeld-Zürich.

Auf Frage 956. Gebrauchte Bauholzfräse, sowie Eisenteile habe billig abzugeben. Gebrauchte Transmissionen stets am Lager. G. Zint, Maschinenfabrik, Olten.

Auf Frage 956. Wenden Sie sich gefl. an Fritz Marti A. G., Winterthur.

Auf Fragen 956 und 960. R. Stapfer-Hess, Mechaniker, Gorgen, hat eine solche Fräsenwelle samt Lager und Rolle billigst abzugeben.

Auf Frage 956. Wünschen mit Fragesteller betr. Fräse in Verbindung zu treten. Gebr. Oberer, Sissach.

Auf Frage 956. Habe Transmissionssteile (Wellen, Lager, Scheiben) und eine Fräsenwelle abzugeben. A. Körber, Davos-Platz.

Auf Frage 957. Kupferne Spitz- und Hammerkolben fabriziert J. Manoral, Kupferschmiede und Konstruktionswerkstätte in Zofingen, und kann Ihnen mit vorteilhafter Offerte dienen.

Auf Frage 957. Wenden Sie sich an die Armaturenfabrik Lpß.

Auf Frage 957. Sämtliche Spenglerwerkzeuge, also auch Löffkolben in Spitz- und Hammerform aus bestem Kupfer fabrizieren Gebrüder Jaeklin, Werkzeugfabrik, Basel.

Auf Frage 957. Wenden Sie sich direkt an Gebr. Oberer, Sissach.

Auf Frage 958. Schmirgelscheiben in jeder gewünschten Größe und für jeden Zweck liefert zu billigsten Preisen, schon von 30 Cts. an, J. Kolbe, Ingenieur, Rüschnacht-Zürich.

Auf Frage 958. Schleifsteine, sowie Schmirgel-Scheiben liefert vorteilhaft Fritz Marti A. G., Winterthur.

Auf Frage 958. Schleifsteine und Schmirgelscheiben liefern als Spezialität E. Widmer & A. Ruf, Luzern.

Auf Frage 959 a. Wenden Sie sich an folgende Nähnadel-

Fabriken, wo Sie gut bedient werden: Leo Lamerz in Nachen, Steph. Beisel sel. Wwe. & Sohn in Nachen, Wolf. Rippenberg & Co. in Sichtershausen, Wilh. Vorhagen & Co. in Haaren bei Nachen.

Auf Frage 959 b. Leo Lamerz, Nähnadelnfabrik, Nachen (Preußen).

Auf Frage 960. Eine neue Fräsenwelle samt Lagern und Riemenrollen offeriert Ihnen zum Preise von Fr. 45. — H. Naef, mech. Werkstätte, Richterswil.

Auf Frage 960. Habe Transmissionssteile (Wellen, Lager, Scheiben) und eine Fräsenwelle abzugeben. A. Körber, Davos-Platz.

Auf Frage 960. Fräsenwellen in jeder Größe liefern E. Widmer & Ruf, Luzern.

Auf Frage 961. Wenden Sie sich an die Firma Benninger & Co. in Uzwil (St. Gallen), welche als Spezialität Sägerei-Einrichtungen liefert, besonders auch Vollgatter-Einrichtungen in bestehende Gätter.

Auf Frage 961. Befragte Einrichtungen erstellen seit Jahren als Spezialität in bester Ausführung und wünschen mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten Gebrüder Bägeli, Mühlebaugeschäft, Oberburg (Bern).

Auf Frage 961. Rob. Huber, mech. Werkstätte, Langnau (Emmental) liefert Rollwagen und Einsatzgatter und wünscht mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten.

Auf Frage 962. Am besten wenden Sie sich an die Firma A. Ründig-Honegger & Co., Ventilationsgeschäft, Zürich-Miedikon, die Ihnen mit geeigneter Offerte an die Hand gehen wird.

Auf Frage 962. Bei Einfindung Ihrer Adresse bin ich gewillt, Ihnen mit bezüglicher Auskunft zuzustehen. O. Reutimann, Ofenbauer, Rüschnacht-Zürich.

Auf Frage 962. Wenden Sie sich gefl. an Jb. Zeugin, Ofenbauer, Pratteln.

Auf Frage 962. Für einen Holztrockenofen ist die sicherste Feuerungsanlage eine Feuerstelle mit Roß und feuerfesten Steinen übermalt und von dieser liegend ausgehend zwei gußeiserne Rippenröhren mit 30 cm Lichtweite und 7 cm hohen auf 5 cm Zwischenraum entfernte Rippen. Diese bieten bei kleiner Röhrenlänge eine große Heizfläche und damit eine ergiebige Wärmeabgabe. Um die heißen Röhren vor Holzfasern zu schützen, überdeckt man selbe mit Blechstreifen von genügender Breite. Das Ramin soll mindestens 6 m Höhe haben. Selbstverständlich müssen die Wände und Decke des Trockenraumes gut isoliert sein und der Raum regulierbare Ventilation haben.

Auf Frage 963. Graphit feinst in Pulver liefern billigst Hausmann & Co., Farben-, Lack- und Firnisfabrik, Liebefeld bei Bern.

Auf Frage 965. Eichenbretter, 10, 12, 15, 18, 24, 30, 36, 45, 60, 100, 120 und 150 mm dick, sind vorrätig und werden auf Verlangen zugeschnitten geliefert von J. Großmann-Meier in Wallisellen.

Auf Frage 966. Kölner Leim in bester Qualität liefern billigst Hausmann & Co., Farben-, Lack- und Firnisfabrik, Liebefeld bei Bern.

Auf Frage 968. Fußwinden für Holz, Stein etc. in allen Größen mit einfacher und doppelter Uebersetzung liefert in solidester Ausführung zu billigsten Preisen H. Naef, mech. Werkstätte in Richterswil.

Auf Frage 968. Lastwinden fabriziert Ketten- und Hebezeugfabrik Nebikon und hat selbe stets 50—100 Stück auf Lager.

Auf Frage 968. Winden jeder Art liefern E. Widmer & Ruf, Luzern.

Auf Frage 970. Zum Anstrich von Wagenmaterial und zu dessen Schutz gegen Witterungseinflüsse dient am besten ein guter Delfarbanstrich, welcher dann auch gleichzeitig ein hübsches Neußere verleiht. Sich zu wenden an Hausmann & Co., Farben-, Lack- und Firnisfabrik, Liebefeld bei Bern.

Auf Frage 974 a. Wünschen mit Fragesteller in Unterhandlung zu treten. Gebr. Oberer, Sissach.

Submissions-Anzeiger.

Schulhaus an der Kernstraße Zürich. Die Schreinerarbeiten. Die Pläne und Uebernahmsbedingungen liegen auf dem städt. Hochbauamte (Postgebäude, 3. Etage) zur Einsicht auf, wo auch die gedruckten Vorausmaße bezogen werden können. Offerten sind verschlossen und mit der Aufschrift: „Schulhaus Kernstraße, Schreinerarbeiten“ versehen, bis 14. Januar, abends 6 Uhr, an den Vorstand des Bauwesens I, Stadthaus, einzureichen.

Gips-, Schreiner-, Glaser- und Schlosserarbeiten, sowie Lieferung von weichen und harten Bodenbelegen zum Bau der Anstalt Rathausen. Pläne und Bedingungen können auf dem Bureau des Kantonsbaumeisters im Regierungsgebäude Luzern, 3. Stock, eingesehen und die Eingabeformulare daselbst bezogen werden. Offerten mit der Aufschrift „Eingabe für Arbeiten zum Bau der Anstalt Rathausen“ bis 15. Januar verschlossen an das Baudepartement des Kantons Luzern.