

<b>Zeitschrift:</b>	Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
<b>Herausgeber:</b>	Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
<b>Band:</b>	19 (1903)
<b>Heft:</b>	41
<b>Rubrik:</b>	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 Witzel in Aussicht genommen.

## Aus der Praxis — Für die Praxis. Fragen.

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

**975 a.** Welche Fabrik fabriziert Kinderspielwaren aus Weißblech? **b.** Wer liefert Körfscheiben 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 zirka 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 Glaszyllindern aus Glasstäben für Gasbeleuchtung?

**979.** Wer liefert luftdicht verschließbare Carbid-Transportbüchsen? Bedarf 100 Stück à 60 Kilo. Inhalt. Bemerkte Offerten an H. Imgrüth, Laupen, Kontrolleur der Acetylengenossenschaft 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 steinfrische, parallel besäumte Lärchenbretter 1. und 2. Qualität, vollständig trockene Ware, in Dicken von 30, 36, 40 und 60 mm liefern? Offerten an Jak. Pfister, Baugeschäft, Rorbas.

**982.** Wer hätte einen gebrauchten, stehenden, kleineren Dampfkessel zur Heizung eines Tröckneofens 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 Quellsackers 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 Gefäß beträgt 20 m bei 15—17 Sekundenliter Wasser. Welches ist die hierfür geeignete 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 Betriebspeisen unter Nr. 986 an die Exp.

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

**988.** Welche mech. Werkstätte übernimmt kleinere leichte Dreharbeit inkl. Gewindeschneiden 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 vor sofort eine Dynamo von 2—3 PS abgeben für vorläufig provisorischen Antrieb? Offerten am Joh. Beuttler & Sohn, Dierdingen (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 Betrieb mit Petrol, Benzin oder Gas pro Stunde? Wie viele Pferdekraften sind notwendig zum Betrieb einer größeren Bauholzfräse?

**993.** Wer hätte ein gut erhaltenes Winkeltrieb 1:1, mit zirka 300 mm Durchmesser, Eisen auf Holz laufend, billig abzugeben? Gesl. Offerten an B. Egert-Kreuz, Ibach-Schönz.

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

**995.** Wer liefert einige Waggons Wandflechtinge, 12 cm stark, aus trockenem Rottanneholz geschnitten, 4—7 m lang, 15—30 cm breit, hergetrennt, kantig? Offerten unter Nr. 995 an die Expedition.

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

**997.** Welche Maschinenfabrik fertigt Drehbänke, wo man zusammengesetzte Holzklöze von zirka 1 m Länge und 1 m Durchmesser abdrehen kann? Gewicht zirka 6 Kilogramm. Offerten mit Zeichnungen und Preisangaben an Jos. Bründler, mechanische Schreinerei, Ebikon.

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

**999.** Wer verkauft zirka 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. 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. Flachenzüge bewährter Systeme, sowie Wellseile eigenen, vorzüglichen Modells, Aufzugskabel und Drahtseile r.c. 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 Gefällverlust. Bei einem Gefälle von 30 m würde dies eine Kraft von 21 PS ergeben. Man wende sich gefl. an U. Ammann, Maschinenfabrik, Langenthal.

Auf Frage 943. Ein gewisser Gefällsverlust ist immer vorhanden und zwar wird derselbe um so größer, je größer die Gefamtlänge 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 lichter Weite liefern kann und über die diesbezüglichen Gefällsverluste:

	2	4	6	8	10	12	mm
Totaler "	300 m	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6 m
Wassermenge		44	63	78	90	100	110 Lt. 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 ausarbeiten.

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

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

Auf Frage 949. Sie bekommen mittelst einer guten Turbine 4 PS. Eine Turbine ist jedenfalls vorteilhafter, resp. gibt grösseren Nutzeffekt, als ein so grosses Wasserrad, und ist namentlich auch viel billiger in den Anlagekosten 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 m<sup>3</sup> per Sekunde und einem Gefälle von 11 m lässt sich bei Anwendung einer modernen Turbine eine effektive Kraft von ca. 4 PS erzielen und wenden Sie sich mit der Maschinenfabrik St. Georgen bei St. Gallen in Verbindung segen, 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 m<sup>3</sup> Wasser bei 11 m Gefälle ergeben eine Kraft von 3½—4 PS. Turbine ist einem Wasserrad vorzuziehen. Solche Anlagen erstellt U. Umann, Maschinenfabrik in Langenthal.

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 Benzini- und Petrolmotor, gebraucht, jedoch tadellos erhalten, hat billig abzugeben Rudolf Roetschi, Eisengasse 1, Seefeld-Zürich.

Auf Frage 951. Schmiedeferne Ausgußständner 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 fachgemässer Ausführung beträgt 180 Liter per Minute. Eine Pelton-Turbine gibt da den besten Nutzeffekt ab. Nähere Auskunft erteilt Fritz Marti A. G., Winterthur.

Auf Frage 953. Die Kraft von 2 PS zum Antrieb einer Abriß- und Dickehobelmaschine ist zu knapp bemessen und sollten hiefür 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 Ausschlüssen 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 gesl. an U. Umann, Maschinenfabrik, Langenthal.

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

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

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

Auf Fragen 956 und 960. R. Stauffer-Hetz, Mechaniker, Horgen, 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 Transmissionsteile (Wellen, Lager, Scheiben) und eine Fräsenwelle abzugeben. U. Körber, Davos-Platz.

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

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

Auf Frage 957. Sämtliche Spenglerwerkzeuge, also auch Völkolben in Spitz- und Hammerform aus bestem Kupfer fabrizieren Gebrüder Faeclin, 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, Küsnacht-Zürich.

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

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

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

Fabriken, wo Sie gut bedient werden: Leo Lammerz in Aachen, Steph. Beifel sel. Wwe. & Sohn in Aachen, Wolf, Kippenberg & Co. in Sichtershausen, Wilh. Vorhagen & Co. in Haaren bei Aachen.

Auf Frage 959b. Leo Lammerz, Nähnadelnfabrik, Aachen (Preußen).

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

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

Auf Frage 960. Fräsenwellen in jeder Größe liefern G. 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 Gitter.

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

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

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

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

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

Auf Frage 962. Für einen Holztrockenofen ist die sicherste Feuerungsanlage eine Feuerstelle mit Rost und feuerfesten Steinen überwölbt und von dieser liegend ausgehend zwei gußeiserne Rippenröhren mit 30 cm Lichtheite 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 Holzfäsern zu schützen, überdeckt man selbe mit Blechstreifen von genügender Breite. Das Kamin soll mindestens 6 m Höhe haben. Selbstverständlich müssen die Wände und Decke des Trockenraumes gut isoliert sein und der Raum regulierbare Ventilation haben. B.

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 liefern 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 G. Widmer & Ruf, Luzern.

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

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

## Submissions-Anzeiger.

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

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