

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 16 (1900)

Heft: 45

Rubrik: Aus der Praxis - für die Praxis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

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

Haben Sie einen Lehrbrief?

Alle Gewerbetreibenden und Handwerksmeister werden ersucht, im Interesse der allgemeinen Einführung und Anerkennung der vom Schweizer Gewerbeverein verabsfolgten Lehrbriefe (Diplome) jeden Arbeitstuchenden zu fragen, ob er einen solchen Lehrbrief (bzw. ein Lehrzeugnis) besitze und diejenigen Arbeitstuchenden zu bevorzugen, welche einen solchen Ausweis wohlbestandener Berufslehre vorweisen können.

Aus der Praxis — Für die Praxis. Fragen.

NB. **Verkaufs-, Tausch- und Arbeitsgesuche** werden unter diese Rubrik **nicht aufgenommen**.

858. Ein Dampflochapparat mit Schlangentröhen, der zum starken Erhitzen und Entfetten kleiner Stahlteile vor dem Drydieren verwendet wurde, soll infolge Wegfalls des Dampfessels wegen elektrischem Betrieb durch einen andern Heizapparat ersetzt werden. Die Hitze muß längere Zeit ca. 100° betragen. Existieren derartige Heizapparate ohne Dampf mit gewöhnlicher Feuerung (da Gas nicht zur Verfügung steht) und mit Schlangentröhen zum trockenen Erhitzen?

859. Wer liefert billigst Korbfässchen? Offerten gefl. an M. Fringeli in Birschwil (Solothurn).

860. Wer fabriziert gepresste Torfbriquettes? Muster und Preisliste gefl. an Albert Kunz, zur Brauerei, Feldbach (Zürich).

861. Wo erhält man moderne Möbelbeschläge? Gefl. Offerten erbittet mit illust. Preisatlas J. Strittmatter, Möbelschreiner, Wildbachstr. 59, Zürich V.

862. Welche Baumaterialien haben sich zur Herstellung von undurchlässigen Wänden und Boden einer Senkgrube am besten bewährt?

863. Wie kann man Zink am besten amalgamieren?

864. Könnte mir ein Fachmann Auskunft geben, welchen Zuschlag in Prozenten man bei Schreiner- und Glaserarbeiten, am Bau gemessen, sowie auch für abgebundenes Bauholz, ebenfalls am Bau gemessen, rechnen muß, um den entsprechenden Bedarf an Rundholz zu ermitteln? Für zuverlässige Auskunft besten Dank. Alf. Auskünfte befördert unter Nr. 864 die Expedition.

865. Wer liefert Thürschoner aus poliertem Hartholz, einfach faconniert, ca. 3 mm dick? Offerten mit Preisangabe für Lieferung von vorläufig ca. 300 Stück nimmt das Stadtbauamt Biel entgegen.

866. Wie läßt sich am einfachsten ein guter Sodbrunnen für Trinkwasser erstellen? Wer würde eine solche Arbeit — Tiefe 20 bis 25 m — mit Garantie ausführen?

867. Ist über Cement und Cementbauten u., die auf der Pariser Ausstellung vorgeführt waren, ein Katalog erschienen (vielleicht über Baumaterial im allgemeinen) wie nach den früheren Weltausstellungen und wo kann man ihn beziehen?

868. Wer liefert schönes amerikanisches Kirschbaumholz in Dicken von 30—60 mm? Offerten unter Nr. 868 an die Expedition.

869. Wer liefert ca. 1/2 Wagen trockenes, gerade gewachsenes Lärchenholz von 65 cm bis 5 m Länge, in diversen Stärken, 2/3 hergetrennt, franko Bahnhof Zürich und zu welchem Preise? Offerten unter Nr. 869 an die Expedition.

870. Wer liefert Apparate zum Eindrehen von Firma, Marken und Namen auf Kistenbretter? Offerten unter Chiffre 870 befördert die Expedition.

871. Wie oder zu welchem Zweck läßt sich Abtropföl (Schmieröl und Petroleum) von Petrolmotoren nutzbringend verwenden?

872. Welche Vorteile besitzt das Holz, wenn es vor dem Gebrauch gedämpft wird? Ist es auch für die Wagnerei ratsam, und wer hätte vielleicht zu diesem Zwecke einen älteren, aber gut erhaltenen Dampfessel zu verkaufen? Zum voraus besten Dank für gefl. Auskunft.

873. Könnte mir ein geeigneter Leser mitteilen, wieviel Atmosphären Druck ein extra starkes, gut gebundenes, ca. 100 Liter haltendes Eichenholz-Faß von länglicher Form aushält? Ueber die Köpfe würde dasselbe nicht mehr als 40 cm Durchmesser haben und die Böden extra stark konstruiert sein. Dieses Faß wäre für eine Flüssigkeit bestimmt. Für gütige Antwort wäre sehr dankbar.

874. Woher kann es rühren, wenn an gut gedörtem Blindholz aus Pappeln oder Tannen nach dem Fournieren mitunter nach einigen Tagen die Fourniere rissig werden? Die Werkstätten werden mit Dampf geheizt. Das Blindholz wird im Trockenraum ebenfalls durch Dampfheizung getrocknet. Das Fournieren geschieht mit Zinkzulagen.

875. Wo werden in der Schweiz Äpfel- und Birnenschälmaschinen angefertigt, welche auch mißgeformte Kartoffeln sauber beschneiden? Adressen an Witschi, Mühle Deitingen, angeben.

876. Einem zur Zeit 16 Jahre alten Knaben steht später eine Wasserkraft von 2—3 HP zur Verfügung. Der betreffende Knabe möchte nun ein Handwerk erlernen. Welches wäre das geeignetste, lohnendste für obige Kraft? Schreiner und Wagner sind schon vorgehanden.

877. Wer wüßte einem Handwerker in einer größeren Ortschaft ein Plätzchen, um eine Spenglerei anzufangen, mit Haus zum Mieten?

878. Wie hoch kommt eine Gasmotoranlage, event. mit dem neuen patentierten Gaserzeuger S. L. M., von 8 HP, um eine Elektro-Dynamo für ca. 20 Stück 16er Lampen speisen, sowie eine Akkumulatoren-Anlage für 10 Lampen 5 Stunden brennen lassen zu können?

879. Was für Verhältnisse und welche Wassermenge mindestens müssen vorhanden sein, um vermittelst eines Widders das Wasser bis auf die Höhe von 15 Meter treiben zu können? Wer und zu welchem Preise liefert solche Widder?

880. Aus welchem Eisengeschäft oder aus welcher Fabrik kann man große Steinhauerwinkel von sog. Flußstahl beziehen, im Winkel umgebogen, nicht wie die eisernen angeschweißte, circa 90 und 75 cm, 5 cm Breite und 5 mm Dicke? Diese von Flußstahl angefertigten Winkel sollen nie aus dem „Winkel“ fallen, wie es bei den angeschweißten eisernen der Fall ist. Offerten erbeten.

881. Welcher Grundbesitzer könnte ein Stück Aaßen, zur Erstellung eines Tennisplatzes, an angenehmer Lage Basels vermieten? Gefl. Offerten an den Terpsichore Cercle, Basel.

882. Welche Eisengießerei liefert Köpfe für Defen, auch nach Maß?

883. Wer erstellt Benzin- und Petrolmotoren von 1/2—1 Pferdestärke und zu welchem ungefähren Preise, und wie hoch kommt der Betrieb per Stunde und Pferdekraft? Antworten erbeten an Fritz Schlienger, Schmiedmeister, Hellikon (Murgau).

884. Wer liefert kleine Handwagen, ungefähr wie die Postwagen? Offerten mit Zeichnungen unter Chiffre 884 an die Exped.

885. Wer ist Lieferant von Einsäßöfen, mit Ledersohlen zu härteln? Gefl. Offerten an Zücher, Lüthi & Cie., St. Aubin (Neuchâtel).

886. Wer liefert Blechscharniere, circa 50/12 mm, zum Anageln an Postkistchen?

887. Welche Gießerei liefert Badeofensockel in Guß, für Holz- und Kohlenfeuerung? Zeichnungen und Muster könnten geliefert werden. Offerten unter Nr. 887 befördert die Expedition.

Antworten.

Auf Frage **819.** Sandfiebmaschinen, sowie alle sonst nötigen Geräte und Maschinen für Bauunternehmer liefert und hat meistens im Vorrat die Firma Fritz Marti, Winterthur. Verlangen Sie Prospekt und Offerte.

Auf Frage **820.** Lochstanzen und Werkzeugmaschinen aller Art liefert in prima Ausführung Fritz Marti, Winterthur. Verlangen Sie Katalog und Preise.

Auf Frage **822.** Petrolmotoren und Benzin- oder Gasmotoren, neu oder gebraucht, bestes bekanntes System, liefert und hält stets im Vorrat die Firma Fritz Marti, Winterthur, in ihrem Depot mit eigenen Werkstätten in Ballisellen, wo Motoren stets in Betrieb gesehen werden können. Verlangen Sie Prospekt und Preise.

Auf Frage **825.** Lieferant von eisernen Tischfüßen ist H. Bülsterli, Eisen- und Metallgießerei, Seebach b. Zürich.

Auf Frage **825.** Die Eisengießerei Segt u. Geiser in Burgdorf liefert eiserne Tischfüße in verschiedenen Größen. Man verlange Zeichnungen und Offerte.

Auf Frage **825.** Eiserne Tischfüße liefert Eisengießerei A. Britt, St. Gallen.

Auf Frage **825.** Gußeiserne Tischfüße, nach eigenen und eingelebten Modellen, erstellt in bester Ausführung prompt und billig die Aktiengesellschaft der Ofenfabrik Sursee vormals Weiler u. Co.

Auf Frage **825.** Schmiedeiserne Tischfüße liefert H. Baur, Bauschlosserei, Mettmenstetten (Zürich).

Auf Frage **826.** Das Springen von Buchenbrettern (wie überhaupt auch aller andern Holzarten) wird am besten durch die sofortige künstliche Trocknung verhütet. Dazu eignet sich das alte amerikanische System, bei welchem die Feuchtigkeit aus der Luft kondensiert und letztere immer aufs neue als trocken der Ware zugeführt wird. Diese Trocknungsart finden Sie wohl in allen großen Holzbearbeitungsfabriken, ganz besonders aber in solchen Werken, die für den Margarine-Versand buchene Kübel erzeugen, welche einerseits tadellos im Holz und andererseits durch und durch gedörrt sein müssen.

Auf Frage **828.** Praktische Fournieröfen liefert in bester Ausführung H. Baur, Bauschlosserei, Mettmenstetten (Zürich).

Auf Frage **828.** Fournieröfen und Fournierböcke, jedoch nur neue, liefern Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Frage **829.** Wetter- und säurebeständige Emailfarben liefert G. A. Pestalozzi, Lack- und Farbenfabrik, Zürich.

Auf Frage **829.** Wenden Sie sich gefl. an Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Frage **831.** Bandsägeführungsapparate besten, bis jetzt unübertroffenen Systems liefern billigst M. Schniter u. Co., vormals Gebr. Knecht, Maschinenfabrik, Zürich I, Oberer Mühlesteig.

Auf Frage **831.** Bestbewährte Bandsägeführungsapparate liefern Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Frage **831.** Bandsägeführungsapparate, mit denen man imstande ist, von Hand Bandsägeblätter bis zu einer Breite von 45 mm genau schränken zu können, liefert in vorzüglicher Ausführung

F. Meißner, Zürich. Das Schränken mit diesem Apparat geschieht auf beiden Seiten zugleich auf verstellbare Schränkweite und Selbstnachschlebung des Blattes, so daß ein Arbeiter in wenigen Minuten ein Blatt genau gleichmäßig schränkt. Abbildungen und Preise auf gefl. Verlangen.

Auf Frage 832. Universalfräse-Maschinen, sowie Holzbearbeitungsmaschinen jeder Art in prima Ausführung und mit weitestgehender Garantie liefert die Firma Fritz Marti in Winterthur. Verlangen Sie Offerten und Prospekte gratis.

Auf Frage 832. Die Ihnen noch zur Verfügung stehenden 3 HP reichen vollkommen aus zum Betrieb einer Universal- — wie Sie sagen — Schreinermaschine. Ich empfehle Ihnen die Anschaffung einer Universal-Abriecht-Hobel- und Fügemaschine, die bei einer Hobelbreite von 265 mm circa 1125 kg. brutto wiegt und nur 2 HP Kraftbedarf erfordert. Diese, eine der vielseitigsten und arbeitsparendsten Maschinen, welche in Bau- und Möbelfabrikereien wie überhaupt in Holzbearbeitungswerkstätten benützt werden kann, verrichtet eine Menge Arbeiten, für welche gewöhnlich mehrere Maschinen erforderlich wären. Sie dient nämlich zum Hobeln, Fügen, Nuten, Spunden, Abriechen windschiefer Flächen, Hobeln gerader oder Winkelfanten, zur Herstellung von Leimsfugen, zum Abheben und Abfassen, Keil- und Gebrüschhobeln, Schlitzen, Lang-, Quer- und Schrägnuten, Abfanten, Profilieren gerader oder geschweifeter Hölzer für einfache und geschweifte Reibarbeiten, zum Abplatten von Füllungen, zum Zapfenschneiden, für Rund- und Langloch-Bohrungen, sowie als Kreissäge zum Lang-, Quer- und Winkelschneiden zc. Diese Maschine wird mit einer 265 mm breiten, einseitig geschlitzten Stahl-Messermelle mit Messern, sowie Falz- und Fügemesstopp, wie ferner mit einem 65 mm Rehtmesserstopf, einer verstellbaren Führung und schrägem Anschlag geliefert. Außerdem werden auf Wunsch mitgeliefert: Nutmesserstopf von 22 bis 45 mm verstellbar, mit Messer, Messerstopf mit ein Paar Rehtmessern, Bohr- und Schlitzvorrichtung mit Tisch und je ein Bohrer 5, 10, 13, 16, 19 mm Durchmesser bei 127 mm Drall, Kreissäge mit Einspannmutter, 250 mm Durchmesser, einfacher, fester Nutmesserstopf, 180 mm Durchmesser, für 13 bis 15 mm Nuten. Diese Maschine, ein hervorragendes Erzeugnis der Fay & Egan Co., auf der Weltausstellung Paris 1900 mit dem „Grand prix“ bedacht, liefert sofort ab Lager Düsseldorf der Bevollmächtigte Ingenieur F. Meißner in Zürich.

Auf Fragen 832 und 841. Offerte geht Ihnen direkt zu M. Schniter u. Co. vorm. Gebr. Knecht, Maschinenfabrik, Ob. Mühlesteig 10, Zürich 1.

Auf Frage 836. Möbelverzierungen liefern Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Frage 836. Lieferant von allen Arten Möbelbestandteilen, Fournituren, Bettstellen und Bettüberzügen Louis XV. zc. ist die altbekannte Firma Alfred Weis, Mammern (Thurgau).

Auf Frage 837. Sorelment ist eine mineralische Bindemasse aus Talgerde (Bittertalgerde), wie man sie in letzter Zeit zur Bereitung von Sauerlingen und zur Entwicklung von Kohlenäure verwendet. Der Name Sorel bezieht sich auf den Erfinder, nicht dieser Erde natürlich, sondern des Verfahrens, solche gebrannte Erde durch gewisse Zusätze zu einem festbindenden Cement zu bilden. Das Verfahren ist durchaus nichts Neues und wird seit Jahren teilweise im Großen geübt. Es find demselben aber Nachteile anhaftend, die nur mittelst der neueren Entdeckungen in der Behandlung resp. Zubereitung des Cements und einiger Zusätze vermieden werden können. Wer diese letzteren nicht kennt und in der Praxis nicht beherrscht, bringt nichts aus dem Sorelment zustande, während der eingeweihte Praktiker anerkannt solide und vielfach prämierte Handelsobjekte erzeugt. (Es sei hier z. B. nur unter den vielen Artikeln aus dem Bau-, Kunst- und Installationsfach zc. der vorzüglichen künstlichen Mühlesteine gedacht.) Wer im Kunststeinwesen resp. der Cementtechnik auf der Höhe der Zeit steht, weiß ohne Zweifel von dem Cement, denn er ist schon vor einem halben Menschenalter in den Fachblättern der ganzen Welt beschrieben worden. Wer die Beschreibungen nicht gelesen hat, darf eigentlich solche Fragen an ein Fachblatt nicht mehr stellen, wenn er sich nicht die Blöße geben will, als hätte er den Wert solcher Zeitungsnachrichten unterschätzt oder, was noch schlimmer wäre, als Humbug angesehen.

Auf Frage 839. Intensive Luftcirculation unter einem Fußboden kann Fäulnis und Hauschwaum verhindern, wenn diese sich noch nicht angelegt haben. Eine Luftcirculation nur waagrecht ist wenig ergiebig; sie sollte eine Verbindung nach oben mit einem viel gebrauchten Kamin haben.

Auf Frage 840. Wenn laut der Anfrage, von zwei Dächern, die mit Gemüshofer Falzziegeln eingedeckt sind, nur die eine Nordseite undicht sein soll, während das erste Dach ganz und vom zweiten die Südseite sich gut bewahren, so ist wohl außer Frage, daß die Falzziegel tadellos sind, dagegen auf der Nordseite beim Eindecken, Latten oder in der Art der Konstruktion des Daches oder der Neigung zc. der Fehler liegen muß. Dies läßt sich nur an Ort und Stelle herausfinden und ist somit dem Einsender anzuraten, das Dach durch einen tüchtigen Dachdecker untersuchen zu lassen. Auch bitten wir, uns den Namen zu nennen, da uns direkte Nachricht fehlt und wir gerne über den Fall orientiert wären. Roppel u. Co., Ziegelfabrik, Gemüshofer.

Auf Frage 840. Wenn Falzziegelndächer „Gemüshofer“ oder „Altkircher“ u. s. w. nicht dicht sind, ist hieran die unrichtige Lattung meistens schuld. Ein Rat kann aber nur erteilt werden, wenn das Dach vorher untersucht wird. Ich bin Spezialist in einfachen und Doppelfalzdachern und wünsche eventuell mit Ihnen in Verbindung zu treten. Jacques Müller, Dachdeckergeschäft, Waffenplatzstraße 40, Zürich II.

Auf Frage 840. Betreffendes Dach ist sehr wahrscheinlich nicht richtig eingedeckt; es sind dabei Ziegel verschiedener Qualität verwendet worden. Dieselben müssen je nach Qualität zusammengestellt werden, was hier wohl nicht der Fall ist. Bin gerne bereit, Ihnen nähere Auskunft zu erteilen, indem ich einige Zeugnisse über solche von mir ausgeführte Reparaturarbeiten vorweisen kann. Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. F. Müller, Dachdecker, Opfikon-Glattbrugg (Zürich).

Auf Frage 841. Maschinenlanglochbohrer, vorzüglichstes Fabrikat, bezieht man von Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Frage 841. Wenden Sie sich an G. Widmer, Spezialwerkzeuggeschäft in Luzern, wo Sie die bestfabrizierten Maschinen- oder Langlochbohrer finden.

Auf Frage 841. Maschinenlanglochbohrer für Langloch liefert in guter Qualität Ernst Straub, Kreuzlingen. Verlangen Sie Offerte.

Auf Frage 841. A. Wilscher, Werkzeugfabrik, Feuerthalen bei Schaffhausen.

Auf Frage 842. Lieferant von prima Schweizer. Calcium-Carbid, Acetylenbrennern, daselbst Schrift über Acetylenbeleuchtung. Lattnier u. Cie., Basel.

Auf Frage 843. Liefere als Spezialität solche Drahtseile und Flaschenzüge. Prima Referenzen stehen zur Verfügung. Verlangen Sie Offerten von Fritz Marti, Winterthur.

Auf Frage 843. Wenden Sie sich an Koetschi u. Meier, Eisengasse 1, Zürich V.

Auf Frage 844 und 857. Wenden Sie sich an Rob. Huffschild, Eisenhandlung, Genf.

Auf Frage 845. Ziehlingen für Wagner bezieht man von Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Frage 846. Balzvorrichtungen für Gattersägen besten, bewährtesten Systems liefern billigst M. Schniter u. Co. vorm. Gebr. Knecht, Maschinenfabrik, Oberer Mühlesteig, Zürich.

Auf Frage 847. Liefere schöne Dachschindeln, kleine und große Bünde, und wünsche mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. Joseph Fähler, Holzhandlung, Unter-Zberg b. Einsiedeln.

Auf Frage 847. Wäre geneigt, mit einem soliden Manne Unterhandlungen anzuknüpfen. G. Büzberger, Schindelfabrikant, Bleienbach.

Auf Frage 847. Unterzug- und Ziegelschindeln in nur prima Ware liefert J. Bösch, Schindelfabrikant, Ebnet (Toggenburg).

Auf Frage 848. Dach- und Gipsplatten in allen Dimensionen liefern billigst Schwarzwald u. Kälin, Isikon (Thurgau).

Auf Frage 848. Die Firma S. Waechter-Bohrer, Basel, mit Verlandlager in Buchs (St. Gallen) liefert zu jeder beliebigen Zeit alle Lattenorten.

Auf Frage 848. Könnte 1 Waggon schöne Dachlatten liefern und wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. C. Schnyder, Sägerei, Furth-Brunnadern (Toggenburg).

Auf Frage 848. Die Firma A. Gvalet & Cie. in La Heutte bei Biel könnte 1 Waggon Dach- und Gipsplatten billig liefern und wünscht mit Fragesteller in Verbindung zu treten.

Auf Frage 848. Dach- und Gipsplatten liefert in verschiedenen Längen Jos. Fähler, Holzhandlung und Säge, Unter-Zberg b. Einsiedeln.

Auf Frage 848. Dach- und Gipsplatten in verschiedenen Längen sind zu beziehen bei J. Hugentobler, Sägerei, Fischingen (Thurgau). Lieferbar sofort oder nach Uebereinkunft. Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten.

Auf Frage 848. Dach- und Gipsplatten liefert zu billigem Preise Familie Wicki, Sägerei in Schöpfheim (Luzern).

Auf Frage 848. Gips- und Dachlatten in beliebigen Längen liefern waagontweise P. Bieli u. Cie., Sägerei, Hobelwerk und Kistenfabrik, Rhäzüns (Graubünden).

Auf Frage 850. Ich bin im Besitze von ganz trockenen Pappelbrettern (amerik.) in gewünschten Längen und Dicken und wünsche mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. H. Rietmann, Hobelwerk und Kehlleistenfabrik, Wülflingen b. Winterthur.

Auf Frage 850. Sauberes amerikanisches Pappelholz, 27 bis 33 mm, für Schuttwandtafeln, erhalten Sie am besten direkt von der Holzimportfirma Ad. Messerschmitt, Pratteln b. Basel.

Auf Frage 851. Johns Patent-Kaminhüte, das beste gegen Rauchbelästigung, liefern Bachofen u. Hauser in Uster.

Auf Frage 851. Genannte Kaminhüte habe ich in allen Größen zu billigen Preisen auf Lager. Verlangen Sie gefl. Prospekt. J. P. Brunner, Ventilationsgeschäft, Oberuzwil (St. Gallen).

Auf Frage 852. Bei 14 m Gefälle braucht es für 4 Pferdekräfte 1900 Minutenliter und wird demnach ein Reservoir von 100 m³ nicht eine Stunde aushalten. Wenn man ein Reservoir anwenden will, sollte man viel mehr Gefälle haben. B.

