

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 14 (1898)

**Heft:** 31

**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:** 22.01.2025

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

Der Verwaltungsrat der Rhätischen Bahn beschloß, das Albulabahnprojekt mit 35 pro Mille Steigung anzunehmen, und wies die Summe von 100,000 Fr. an zum Beginn der Tunnelarbeiten.

Die Arbeiten an der Bodenseegürtel-Bahn zwischen Friedrichshafen und Lindau sind so weit vorangeschritten, daß der Betrieb dieser Linie mit 1. Juli 1899 angenommen werden kann. Wagen und Fahrpersonal stellt die bayerische Verwaltung. Zur Zeit wird der Bahnhof in Friedrichshafen bedeutend vergrößert; die zwei württembergischen Bahnhöfe an der neuen Bahn, Langenargen und Hemigkofen, die Haltestelle Griskirch und 9 Bahnwärterhäuschen sind im Rohbau fertiggestellt.

**Acetylen-Gas-Anlage.** Die Firma Hediger & Cie. in Reinach hat in ihrer Cigarrenfabrik probeweise die Acetylen-Gasbeleuchtung eingeführt.

**Wasser-Versorgung Rüschnacht (Zürich).** Die Gemeinde Rüschnacht besitzt nunmehr eine Wasser-Versorgung, welche auch den weitgehendsten Anforderungen genügt, verfügt sie doch gegenwärtig, trotz der vorangegangenen Trockenperiode, über 550 bis 700 Liter per Minute. Seit im Jahre 1891 die ersten Quellen mit 200 bis 300 Liter gefaßt worden sind, war der Verwaltungsrat eifrig bemüht, weitere ausgiebige Quellen zu erwerben. Auf den Rat des Hrn. Professor Heim wurde unterhalb des bekannten Flebermaussteinens (aus loser Nagelfluh bestehend) auf der linken Bachseite ein Stollen von zirka 400 Meter gegraben, welche Arbeit wegen des äußerst ungünstigen Materials — Kies, Sand, Schlamm — fast zwei Jahre in Anspruch nahm, so daß der Unternehmer mit bedeutendem Verlust arbeitete. Die ordentliche Generalversammlung stimmte deshalb dem Antrag des Verwaltungsrates ohne Diskussion bei, es sei dem Unternehmer Valentin Müller in Uster in Würdigung aller Verhältnisse eine Gratifikation im Betrage von 5900 Franken auszus zahlen.

**Wasser-Versorgung St. Margrethen (St. Gallen).** Die Gemeinde St. Margrethen hat das gemeindefällige Gutachten betr. Erwerb und Erweiterung der gesamten bestehenden Trink- und Brauchwasser-Versorgung angenommen.

**Entwässerungsprojekt im Toggenburg.** Der Regierungsrat genehmigte die Pläne für vier Entwässerungsprojekte, welche in den Gemeinden Degersheim, Flawil und Oberuzwil zur Ausführung gebracht werden sollen.

**Wasser-Versorgung Gerlikon (Thurgau).** Die Brunnen-Korporation Gerlikon hat in ihrer Versammlung am letzten Sonntag mit großer Mehrheit beschlossen, an Hand der Pläne und Kostenberechnung, welche von der Firma Rothenhäusler und Frei in Norkschach erstellt worden, eine Trinkwasser-Versorgung anzulegen. Da die örtliche Lage eine solche Anlage mittels Hochdruck nicht ermöglicht, so wird das Wasser nach dem Beispiel vieler anderer Werke unter Zuhilfenahme zweier Widder bezogen. Wahrscheinlich werden die Arbeiten sofort in Angriff genommen.

**Vermessungsarbeiten im Thurgau.** Der Regierungsrat schlägt dem Großen Rat vor, für die Leitung, Prüfung und Nachführung der Vermessungsarbeiten, sowie zur Ergänzung der Triangulation einen Kantons-Geometer mit dem allfälligen nötigen Hülfspersonal anzustellen. Der Kantons-Geometer hat im weitern die ihm von dem Departement für die innern und volkswirtschaftlichen Angelegenheiten zu übertragenden kulturellen Begutachtungen und Vorarbeiten zu besorgen.

**Weltausstellung in Mailand.** Das „Giornale di Sicilia“ meldet, daß in Mailand im Jahre 1905 anläßlich der Eröffnung des Simplontunnels eine Weltausstellung veranstaltet werden soll. Die Nachricht wird von den Mailänder Blättern sehr sympathisch besprochen. „Secolo“, „Corriere della Sera“, „Vega Bombarda“, „Osservatore Cattolica“, „Sole“ erklären, daß auf Mailand stets die Augen von

ganz Italien gerichtet sind, daß man von Mailand immer große Thatigkeiten und große Thaten erwartet.

**Eine diamantene Stein-Säge.** Wer von Zeit zu Zeit über die Baupläge der Weltausstellung für das Jahr 1900 in den Champs-Élysées wandert, bemerkt mit Erstaunen, daß, wo heute noch gewaltige Haufen unbehauener Steine gelegen, morgen schon lauter sauber gearbeitete Quader zu erblicken sind. Diese fast an's Zauberkraft grenzende Raschheit der Bearbeitung ist das Werk einer Maschine, der Diamantsäge, die in einem unscheinbaren Bretterschuppen untergebracht ist. Sie ist die Erfindung des Pariser Ingenieurs Fromholt. Hauptbestandteil derselben ist eine Stahlscheibe von 2,2 Meter Durchmesser. An dem Rande dieser Scheibe sind nun kristallisierte Diamanten befestigt, von welchen das Karat 10—15 Fr. kostet. Die Säge wird von einer Dampfmaschine von 10—12 Pferdekraften in Bewegung gesetzt. Sie ist zur Bearbeitung der mittelharten Steine von Gubille bestimmt, welche beim Bau des Palastes der schönen Künste Verwendung finden. Für hartes Gestein benutzt man eine Säge, die 200 Diamanten trägt. Die Scheibe macht 300 Touren per Minute, die Tangentialgeschwindigkeit ist 35 Meter per Sekunde und sie bringt in der Minute um 30 Centimeter im Gestein vor. Für weichere Gesteinsarten wird eine andere Säge benutzt, bei welcher je der fünfte Zahn etwas kürzer ist als die andern und zu beiden Seiten einen Diamanten trägt. Sie macht nur 12 Touren in der Minute, erreicht aber in dieser Zeit ein Vorrücken bis zu einem Meter. Diese Maschine hat nun schon seit mehreren Monaten tabellos gearbeitet. Die Kosten der Bearbeitung des Steines stellen sich auf Fr. 1.25 per Quadratmeter, während sie 10 Fr. betragen würden, wenn die Arbeit von Hand gemacht werden müßte. M.

## Aus der Praxis — Für die Praxis.

### Fragen.

**592.** Wie viel Kraft ist erforderlich für eine Cementsteinpresse, speziell für Bodenplatten, was würde eine solche Maschine kosten und wo könnte eine im Betrieb beschäftigt werden?

**593.** Wer liefert fertige Saugpumpenröhren, galvanisierte, äußerer Durchmesser 102 und 180 mm, Dicke 1,70 mm, letztere nur 75 cm lang?

**594.** Welche Säge oder Holzhandlung wäre im Stande, einen Wagon Schreinerbretter von 12—40 mm Stärke in trockener und schöner Ware zu liefern? Direkte Offerten mit Angabe der Preise und Bedingungen an D. Egli, mech. Schreinerei, Dietikon (Zürich).

**595.** Sind Cementbetonbehälter mit feinem sauberem Abrieb für Petrol dauerhaft?

**596.** Wer liefert solide Bohrer und Ausreiber zum Bohren von Nagen von Holz, sowie auch von Kork?

**597.** Wo wäre eine 5—6pferdige Dampfmaschine erhältlich, wenn möglich mit stehendem Kessel und für Holzfeuerung? Die Maschine, sowie der Kessel müssen sich aber in gutem Zustande befinden. Ost. Köhler, Drechsler, Wöschau b. Marau.

**598.** Wer liefert Holzreife für Transportfässer, 140 bis 600 Liter haltend?

**599.** Welche Firma liefert eine Centraldampfheizungseinrichtung mit Dampfwäscherei für 2 Wohnhäuser? Abstand 5,6 m. Bitte höflich um Preisliste.

**600.** Wer hätte einen älteren, aber gut erhaltenen Werkstatt-Ofen, für Schreinerei passend, mit Raum zum Leimkochen, sowie auch zum Dörren von Brettern auf demselben geeignet, zu billigem Preis zu erlassen? Preis und Bericht an Karl Behnder, Gorgenberg-Einfiedeln.

### Antworten.

Auf Frage **566.** Bin seit einigen Wochen im Besitze eines Acetylen-Gasapparates „Helios“ von Herren Stapfer u. Böckel, Zürich I, und seit dieser Apparat im Betrieb ist, arbeitet er zu meiner besten Zufriedenheit; darf solchen als sehr einfach und gut empfehlen. Könnte nach Wunsch beschäftigt werden bei S. Brandenberger, Mechaniker, Nebelbach, Bollikon (Sch.).

Auf Frage **575.** Glasierte Falzziegel aus Thon und Cement liefern Rudolf Ganz u. Cie., Cementwarenfabrik und Baumaterialienhandlung, Tög bei Winterthur.

Auf Frage **577.** Wenden Sie sich an Hs. Ettinger, Holzhandlung in Davos-Claris.

Auf Frage 579. Zum Brennen von Weißkalk empfehle Ihnen Schächten für Dauerbrand zu 2000, 5000 und 10,000 Kilogramm täglicher Leistung und übernehme ich Ausführung oder Bauleitung. Siehe auch Nr. 12 unter Antworten. Bitte um Adresse: J. Zantner, Spezialist für Kalköfen, Altdorf b. Nürnberg.

Auf Frage 581. Holzbohrer erstellt als Spezialität in bewährter rationellster Konstruktion H. Lienhard, Usterstr. 19, Zürich I. Auf Frage 581. Wenden Sie sich an E. Hoffmann u. Cie., Motorenfabrik, Zürich V. Referenzen zu Diensten.

Auf Frage 581. Wo (aus einer Konstruktionsmasse) ein noch ungebrauchter Holzbohrer bewährtester Konstruktion für Holzabfall-Feuerung und Leistung für 50—70 Meaumur,  $\frac{2}{3}$  unter dem Neukostenpreis zu verkaufen ist, gibt Auskunft G. Schwarz, Flaschenhülfsfabrikant, Buchs (St. Gallen).

Auf Frage 583. Joh. Minert, Sägerei und Holzhandlung, Zell bei Luzern, wünscht mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten.

Auf Frage 587. Wenden Sie sich an Theophil Hinnen, mech. Schreinerei in Zürich V, wo noch eine gut erhaltene Maschine, die täglich im Betriebe ist, billig zu kaufen wäre.

Auf Frage 587. Wenden Sie sich an Franz L. Meyer, Vertreter der J. V. Fay u. Egan Co. in Cincinnati, Redenbühl, Luzern. Sie können mit Vorausfrage auf meine Empfehlung in einem Primar-Auflauf in der Central Schweiz eine größere Dichehobelmaschine von 600 mm Hobelbreite in Betrieb sehen.

Auf Frage 587. Die besten Dichehobelmaschinen mit Ringschmierlagern und vergrößerten Vorlaufwalzen beziehen Sie bei F. Amberg, Zürich II, Gotthardstr. 48 I.

Auf Frage 587. Eine Dichehobelmaschine für 500 mm breite Hölzer, System Leipzig, komplett und in gutem Zustande, hat billig zu verkaufen J. Knöpfel, Mechaniker, Walzenhausen.

Auf Frage 589. Wenden Sie sich an die Firma Friedrich Luz, Gesserallee 33, Zürich.

## Submissions-Anzeiger.

**Neue Elektrizitätswerke der Stadt Bern.** (Erstellung von Hausinstallationen.) Für die Ausführung der an die erweiterten Elektrizitätswerke der Stadt Bern anzuschließenden inneren Einrichtungen für elektrische Beleuchtung und für Motorenbetrieb sollen laut Beschluß des Gemeinderates eine beschränkte Zahl Installateure bzw. Motorenlieferanten zur Konzession während einer beschränkten Zeit, der Hauptbauzeit, zugelassen werden. Die Stromabgabe wird nur an Anlagen erfolgen, welche entweder von diesen konzessionierten Installateuren oder von den städtischen Elektrizitätswerken selbst ausgeführt sind. Die Bedingungen für die Konzessionierung können bezogen werden von der „Bauleitung der neuen Elektrizitätswerke“, Bundesgasse 17, Bern, woselbst auch weitere Auskunft erteilt wird. Die bezüglichen Konkurrenzangaben sind spätestens den 31. Oktober schriftlich und verschlossen mit der Aufschrift „Konkurrenzangabe für elektrische Hausinstallationen“ an die städt. Baudirektion, F. Lindt, einzusenden.

**Die Ortsgemeinden Märktetten und Engwang** sind im Falle, **Korrekturen** auf circa 600 m Länge am Kemmenbach zwischen Grubmühle und Giltshof im Accord zu vergeben. Bezügliche Offerten sind bis zum 3. November bei der Ortsvorsteherchaft Märktetten einzureichen, woselbst auch Plan und Bauvorschriften zur Einsicht aufstegen.

**Verstärkung des Thurhochwasserdammes** auf Gebiet Bihy und Hüttlingen. Die Bauvorschriften liegen beim kant. Straßen- und Baudepartement in Frauenfeld zur Einsicht offen, welches auch Uebernahmsofferten bis zum 31. ds. entgegennimmt.

**Katastervermessung in der Municipalgemeinde Gachnang.** Geometer, welche Lust haben, die Vermessung zu übernehmen und hierüber die erforderlichen Pläne zu erstellen, werden eingeladen, ihre schriftlichen Uebernahmsofferten E. Volkshäuser, Katasterführer in Zollikon, zuzustellen, welcher über weitere sachbezügliche Fragen gerne Auskunft erteilt.

**Wasser-Verföhrung Arbon.** Lieferung und Montage der Armatur für das neue Reservoir bei Berg samt den nötigen Nebenarbeiten. Die Offerten sind schriftlich und verschlossen bis 31. Okt. Herrn Gemeindevorstand Bär in Arbon einzureichen. Pläne und Bauvorschriften können bei L. Kürsteiner, Ingenieur, in St. Gallen, eingesehen werden, woselbst auch Eingabeformulare bezogen werden können.

**Die Erstellung eines 10,5 Meter langen und 2,5 Meter breiten eisernen Verbindungsheges bei der Frauenklinik Zürich.** Näheres siehe Amtsblatt vom 25. und 28. Oktober.

**Ideen-Konkurrenz.** Zur Erlangung von Projekten über den Bau eines kant. Verwaltungsgebäudes auf dem Obmannsamtareal in Zürich I wird unter Schweizerischen und in der Schweiz wohnhaften Architekten eine Ideen-Konkurrenz mit Endtermin bis 1. März 1899 ausgeschrieben. Das Programm ist beim kantonalen Hochbauamt zu beziehen.

**Erstellung eines Kranken-Transportwagens** für die Gemeinde Bischofszell. Eingaben mit Zeichnung und Beschreibung sind

bis zum 5. November nächsthin dem Gemeindevorstand einzu-geben.

**Lehrerwohnungen Kleinhüningen.** Die Grab-, Maurer- und Steinhauer-, sowie die Zimmerarbeiten. Pläne zc. gegen Hinterlage von Fr. 10. — im Hochbauamt zu beziehen. Eingabetermin: Dienstag den 1. November, nachmittags 2 Uhr, an das Baudepartement Basel.

**Pathologische Anstalt Basel, Erweiterung.** Die Zimmerarbeiten. Pläne zc. sofort im Bureau des bauleitenden Architekten, Hrn. Paul Reber, Missionsstraße 41, zu beziehen. Eingaben bis Freitag den 4. November, nachmittags 2 Uhr, einzureichen an das Sekretariat des Baudepartements.

**Erstellung einer Wasser-Verföhrung** für den Hof Solgen Rafz. Plan und Bauvorschriften liegen beim Präsidenten der Baukommission zur Einsicht offen. Gesamtofferten sind bis zum 1. Nov. einzureichen an die Baukommission.

**Die Genossenschaftskäseerei Wynigen-Föhren** (Bern) denkt eine Wasser-Verföhrung einzurichten zu lassen. Fachleute, die diese Arbeit zu übernehmen gedenken, wollen ihre Uebernahmsofferte an den Präsidenten Fritz Lüdi auf dem Breitslohn bis 30. Oktober einreichen, welcher über alles weitere Auskunft erteilen wird.

**Die topographischen Aufnahmen für die Vöschbergbahn**, im Maßstab von 1:5000, werden zur Konkurrenz ausgeschrieben. Termin für Einreichung von Uebernahmsofferten bis 5. November 1898. Die näheren Bedingungen können bei der Direktion der öffentlichen Bauten des Kantons Bern eingesehen werden.

**Die Gemeinde Webers** (Engadin) eröffnet Konkurrenz über Erstellung einer **Strohbedachung aus Zint**. Das erforderliche Holz zu Gerüsten zc. liefert die Gemeinde. Die Offerten sind schriftlich bis spätestens 1. November 1898 dem Vorstand einzureichen.

**Straßenbaute Seuzach.** Korrektur einer Straße 3. Klasse vom Dorfe Seuzach auf den Heimenstein in einer Länge von 600 Meter. Plan, Vorausmaß, Bauvorschriften und Accordbedingungen liegen bei Herrn Gemeindevorstand Wipf-Studi in Seuzach zur Einsicht offen. Offerten für die Erarbeitung und die Befestigung getrennt oder samthaltig sind bis Ende Oktober dem Gemeindevorstand schriftlich einzureichen.

**Straßenbaute Galgenen.** Die Gemeinde Galgenen (Kanton Schwyz) ist willens, den Bau von zwei projektierten Straßenstrecken, Gesamtlänge circa 4 Kilometer, in Accord zu geben. Die Pläne, Pflichtenbest und Baubeschreibungen liegen bei Herrn Gemeindevorstand G. Hegner zur Einsicht auf, bei welchem auch die Eingaben mit der Ueberschrift „Straßenbaute Galgenen“ verschlossen sind und mit dem 29. Oktober 1898 einzureichen sind.

**Ausführung des IV. Loses der Verbanung des Bergbaches St. Fiden.** Es handelt sich um Erstellung von 6 hölzernen Sperren, einer Anzahl Sohlenschwellen nebst allen dazu gehörenden Ufermauern und Entwässerungen, nebst Verbanung eines Seitenbächleins. Veranschlag rund Fr. 19,000. Pläne, Bauvorschriften und Vorausmaße liegen auf der Gemeindevorstandszelle St. Fiden zur Einsicht auf. Offerten sind verschlossen, mit der Aufschrift „Bergbach-Verbanung“ versehen bis 29. Okt. an den Gemeindevorstand einzureichen.

### Wasser-Verföhrung Matenfeld.

1. Die Erstellung eines Reservoirs in Beton mit 400 m<sup>3</sup> Inhalt, samt allen Grab- und Nebenarbeiten.
  2. Die Ausführung der Hauptleitung vom Reservoir und des Rohrnetzes samt den nötigen Grabarbeiten auf eine totale Länge von 3700 Meter. Material: Gußeiserne Muffenröhren. Kaliber 180, 150, 120, 100, 75 und 70 mm.
  3. Gießen und Verlegen von 23 Muffenschiebern und 30 Ueberflurhydranten.
  4. Die Erstellung der Hausleitungen.
- Offerten für die Einzelarbeiten sind schriftlich und verschlossen bis 29. Oktober 1898 dem Gemeindevorstand einzureichen, bei welchem auch Pläne und Bauvorschriften zur Einsicht auflegen und Eingabeformulare bezogen werden können.

**Erstellung der Schulbänke für das neue Schulhaus Heiden.** Zweiplätzer, St. Galler System. Uebernahmsofferten mit Preisangabe sind bis spätestens den 31. Oktober nächsthin an Herrn Lehrer Widmer in Heiden, bei dem über die näheren Lieferungsbedingungen jede gewünschte Auskunft eingeholt werden kann, verschlossen unter „Schulbank“ zu adressieren.

## Stellenausschreibungen.

**Die neugeschaffene Stelle eines Ingenieurs** für die Flusskorrekturen im Kanton Aargau. Die Anjängsbesoldung beträgt Fr. 5000. — nebst Feldzulage. Bewerber wollen ihre Anmeldung bis spätestens den 15. November nächsthin unter Beilage der Zeugnisse und Angabe allfälliger Referenzen der aarg. Baudirektion einreichen.

**Direktor des Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerkes Biel.** Bewerber haben akademische Bildung, die Fähigkeit der