

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 15 (1899)

**Heft:** 16

**Rubrik:** Verschiedenes

### **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:** 22.07.2025

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

Ant. Christen in Adermatt; die eisernen Kolladen an Carl Hartmann in Biel.

**Telephonremise in Zürich.** Die Lieferung von Eisenbalken an Aechtli u. Co. in Zürich; die Lieferung der gußeisernen Säulen an M. Koch in Zürich.

### **Verein ehemaliger Techniker Viels.**

(Korresp.)

Die Sektion Winterthur des V. e. V. machte am Sonntag, 25. Juni einen Ausflug nach Zürich. Die H. D. Wannier, v. Planta, Kappeler, Essener und Schumi in Zürich, ebenfalls ehem. Vieler, übernahmen in verdankenswerter Weise die Führung des Vereins und es wurde besichtigt vormittags das Elektrizitäts- und Wasserwerk der Stadt Zürich, nachmittags die Gasfabrik in Schlieren, wobei das rege Interesse voll befriedigt werden konnte.

Die Gesellschaft, zusammen ca. 15 Mann zählend, verbrachte einige gemütliche Stunden, im Laufe derselben auch die Bildung einer Sektion Zürich des V. e. V. angeregt wurde. Hierauf erfolgte die Abreise der Winterthurer um 11 Uhr Abends.

### **Verschiedenes.**

**Baumwesen in Zürich.** Der Stadtrat hat mit drei Hauseigentümern in der Schipfe Verträge über den Kauf ihrer Häuser abgeschlossen; diese Käufe sollen den spätern Ausbau und die Korrektur des Schipfequais erleichtern. Der Kaufpreis aller drei Häuser beträgt zusammen 205,000 Franken. Ferner kaufte der Stadtrat unter Ratifikationsvorbehalt auch die ehemals Waser'sche Liegenschaft zur Werdmühle zum Preis von 845,000 Fr. an. Die Erwerbung dieser Liegenschaft ist für den Ausbau und die Verwertung des Strafanstaltsgeländes erforderlich.

Dem Großen Stadtrat wird beantragt, beim Gaswerk in Schlieren ein Verwaltungsgebäude, zwei Beamtenwohnhäuser und ein Dekonomiegebäude im Kostenvoranschlage von 200,750 Fr. zu errichten.

Als Bureauchef im Baubureau des Hochbauamtes 1 wird Assistent Witz ernannt.

Im Uto'schloß am See wird dieser Tage mit der Erstellung von Schürmanndecken begonnen, worauf Interessenten speziell aufmerksam gemacht werden.

Der Stadtrat von Zürich hat der Direktion der öffentlichen Bauten Pläne eingereicht, um die Sihlbrücke durch eine 16 Meter breite Steinbrücke mit drei Bogenöffnungen zu ersetzen.

**Baumwesen in Bern.** Gegen den unheimlichen Bierverbrauch auf den Bauplätzen will man in der Bundesstadt durch Abschaffung der Zwischenmahlzeiten und Verkürzung der Arbeitszeit um diese Trinkt- oder vielmehr Sauspause anzukämpfen suchen. Nach den Berechnungen eines Kenners der Verhältnisse ist der jährliche Verbrauch auf den Bauplätzen der Stadt auf 12,000 Hektoliter zu schätzen; im Sommer werden 20 Prozent des Lohnes während der Arbeit vertrunken.

Der Basler Große Rat beschloß den Bau eines neuen Schulhauses im äußern Spalenquartier für 730,000 Franken mit 23 Klassen.

**Baumwesen in St. Gallen.** Dieser Tage wurde nach amerikanischer Art das Haus Nr. 14 an der Wassergasse (Hrn. Hafnermeister Gschwend gehörend) ein dreistöckiges Gebäude mit Querhaus circa 14 Meter lang und 11 Meter breit, im ungefähren Gewicht von 10,000 Zentner, ohne jeden Unfall um 2 $\frac{1}{2}$  Meter gehoben, und zwar blieb das Wohnhaus während

der Hebearbeit zum größeren Teil bewohnt. Die durchschnittliche Hebung des Gebäudes betrug per Tag circa 18 Centimeter. Durch dieses Verfahren gewinnt der Eigentümer ein geräumiges Souterrain und ein hohes Parterrelokal. Ausgeführt wurde das Unternehmen durch Herrn Zimmermeister Wiedenkeller an der Melonenstraße. Wie uns mitgeteilt wird, ist dies hier das erste mal geschehen. Es dürfte dieses Verfahren manchem Häuserbesitzer dazu dienen, die Härte unseres städtischen Baugesetzes weniger empfindlich zu machen.

Für den Bau einer römisch-katholischen Kirche in St. Gallen sind bis zum 30. Juni bei der bischöflichen Kanzlei Fr. 284,846 eingegangen.

In Rorschach trägt man sich mit dem Gedanken der Einrichtung eines Konzerthauses im ehemals Hohl'schen Gute.

Die evangelische Kirchgemeinde Gofau (St. Gallen) beschloß den Bau der Kirche nach dem Plane von Pflegerhard und Häfeli in Zürich im Kostenvoranschlag von 97,000 Franken.

**Luzerner Schiffsbaukunst.** Eine sehr schöne Yacht hat Bootbauer Rudolf Herzog auf heurige Saison fertig gestellt. Es ist ein elegant gebautes 12 $\frac{1}{2}$  Meter langes, für 20 Personen geachtetes Motorboot mit Salon und freiem Sitzraum. Ein 6pferdiger Daimler-Motor treibt das außerordentlich gangbar gebaute Schiff, dessen Rumpf aus feinem Fichtenholz gefügt und durch eine elegant geschnittene eichene Bordleiste gefestigt ist; Bug und Stern sind eingedeckt, so daß es allem Sturm trogen kann. Die schöne Form des Schiffes überhaupt wie die peinlich saubere Arbeit aller einzelnen Teile desselben legen ein schönes Zeugnis ab für die einheimische Schiffsbaukunst, wie sie seit mehreren Jahren in Luzern betrieben wird.

Das elegante Motorboot ist „Habsburg“ getauft und an der amerikanischen Minister Leishman vermietet. („Luz. Tagbl.“).

**Straßenbau Stein** (App. A. Rh.). Die außerordentliche Gemeindeversammlung vom letzten Sonntag genehmigte nach Antrag des Gemeinderates einstimmig den Bau einer Straße über den „Rist“ nach Haslen (App. J. Rh.) mit einem Kostenvoranschlag von 16,000 Franken.

Das Schloß Chartreuse bei Thun, dessen Bau nach dem Tode des Besitzers, des Herrn Baron von Jedwitz, eingestellt worden war, wird nun von der Witwe doch vollendet. Dieselbe hat Herrn Davinet mit der Leitung der Bauarbeiten betraut, deren Ausführung Herrn Frutiger übertragen wurde.

**Seeländische Wasserversorgung.** Kaum sind die Korporationen und Privaten im Entpumpungsgebiet des Seelandes mit der Einrichtung der Entpumpungsbeiträge fertig geworden, tauchen neue, großartige Projekte auf, deren Vortrefflichkeit niemand im Ernste bezweifeln wird, die aber neuerdings bedeutende Geldopfer verlangen. Eines dieser Projekte ist die seeländische Wasserversorgung. In der Gemeinde Worben sprudeln nämlich starke Quellen eines ganz vorzüglichen Trinkwassers hervor. Wird nur ein Teil dieser Quellen gefaßt und mittelst eines Pumpwerkes, das z. B. durch elektrische Kraft in Thätigkeit gesetzt wird, auf den Zeusberg gehoben, so können von dort aus die umliegenden Ortschaften mit herrlichem Trinkwasser für immer genügend versorgt werden. Die Pläne sind bereits ausgearbeitet, und die Gemeinderäte von Brügg, Aegerten, Studen, Schwadernau, Scheuren u. s. w. wurden zur Besichtigung derselben auf den



terologische Untersuchung des Wassers ergaben die günstigsten Resultate, so daß die Verwendung des Wassers ohne jedes Bedenken empfohlen werden konnte. Das von Ingenieur Kürsteiner in St. Gallen ausgearbeitete Projekt wurde von den zuständigen Behörden angenommen und demselben Herrn in der Folge, als die Realisierung des Werkes gesichert war, auch die Bauleitung übertragen. Der Kostenvoranschlag zeigt einen Kapitalaufwand von total 196,000 fl.

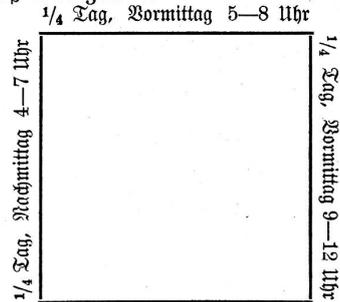
Die Ausführung des Rohrnetzes wurde der Firma Guggenbühl & Müller in Zürich übertragen; der Bau des 1500 m<sup>3</sup> fassenden Reservoirs ist von Baumeister Ammann in Bregenz ausgeführt worden. Die Pumpanlage (Erbauer Gebr. Sulzer in Winterthur) ist in dem von der Stadt j. Z. erworbenen Fabrikantwesen der ehemaligen Seidenfabrik untergebracht. Das Wasser wird nicht mittelst einer besondern Steigleitung ins Reservoir geleitet, sondern wird direkt in das Stadtrohrnetz gepumpt. Was unterwegs nicht konsumiert wird, fließt ins Reservoir. Letzteres übernimmt die Wasserlieferung beim Stillstand der Pumpe oder es beteiligen sich Pumpe und Reservoir gleichzeitig an der Wasserlieferung, wenn während der Pumpzeit mehr Wasser konsumiert wird, als die Pumpe zu liefern vermag.

Der „Asbestement Kühlewein“ hat sich laut Mitteilung des Feuerwehr-Kommandos Altona gelegentlich wiederholt vorgenommener Brennproben ausgezeichnet bewährt. Auch die zuletzt auf Veranlassung der Kaiserlichen Werft Kiel vorgenommene Probe hat ergeben, daß eine 2 1/2 bzw. 3 1/2 cm starke Asbestement-Bekleidung, und zwar direkt auf die Eisensflächen gepuht, also ohne Luftschicht, die eiserne Tragkonstruktionen vollkommen genügend gegen die Einwirkung der in Brandfällen entstehenden Hitze schützt und daß das stark erhitzte Material durch Anpfeifen mit einem Wasserstrahl nicht leidet.

Die Tragweite von Schallröhren. Um die Tragweite von Schallröhren festzustellen, hat man jüngst interessante Versuche angestellt. Man bediente sich dazu der Röhrenleitungen, welche in westfälischen Kohlenbergwerken zur Kraftübertragung mittelst Druckluft verwendet werden. Die größte Entfernung, auf die ein lautes, deutliches Signal am Ende einer geraden Röhre ohne Abzweigungen vernommen werden kann, ist rund 450, keinesfalls über 500 Meter. Für Entfernungen unter 200 Meter ist der geeignetste Durchmesser 50 Millimeter, für größere 52 Millimeter. Hat die Röhre Verzweigungen, so liegen die günstigsten Durchmesser zwischen 20 und 50 Millimeter und zwar 26 Millimeter bei 50 bis 150 Meter Länge, 40 Millimeter bei einer solchen von 300 Meter. Bei einem Durchmesser von weniger als 30 Millimeter ist die Reibung im Innern der Röhre zu groß, bei mehr als 52 Millimeter ist die menschliche Stimme nicht mehr im Stande, die Luft im Innern in hinreichend kräftige Schwingungen zu versetzen; überhaupt muß die Stimme bei Zunahme des Durchmessers an Stärke und Schärfe wachsen, und dabei zeigt es sich, daß die Vokale sich besser fortpflanzen, als die Konsonanten. Das Patent- und technische Bureau von Richard Lüders in Görlitz bemerkt, was das Material der Röhren anbelangt, so ist wegen seiner geringen Elastizität das Zink den andern vorzuziehen; trotzdem wird oft galvanisiertes Eisen vorgezogen, weil es Hammer schläge am besten überträgt. Die Röhre muß im Innern glatt und Aenderungen in der Weite vermieden sein. Am besten eignet sich für weite Entfernungen ein Anschlag an den Röhrenrand; auch läßt sich eine Trompete verwenden, die man gegen die Röhrenöffnung

richtet; Pfeifen dagegen wird nur auf sehr geringe Entfernungen vernommen.

Aus der guten alten Zeit bringt der „Artisan“ eine Mitteilung, wie die Arbeitgeber die Arbeitszeit ihren Gehülfsen markierten. Der ganze Arbeitstag wurde im Kontrollbuch mit einem Quadrat □ eingezeichnet und folgendermaßen eingeteilt:



Man notierte also für einen ganzen Vormittag □, für einen Nachmittag □; wenn der Arbeiter von 4 bis 7 Uhr fehlte □ u. s. w. Das war doch gewiß eine übersichtliche Kontrolle!

### Literatur.

„Wie bleibt der Handwerker gesund?“ Herausgegeben von der Redaktion des „Schweiz. Gewerbe-Kalender“. Nr. 6 der „Gewerbebibliothek“. Verlag von Büchler & Co. (vorm. Michel & Büchler) in Bern. Einzelpreis 20 Cts., partienweise von 10 Exemplaren an à 10 Cts.

Gesundheit ist das höchste Gut des Lebens und das beste Betriebskapital jedes Geschäftsmannes. Wie mancher hat sich einzig mit einem klaren Kopf und ein Paar kräftigen Armen als ausschließlichem Betriebskapital selbständig gemacht! Wie vielfach hängt auch seine ganze Existenz und ebenso diejenige seiner Familie von seiner dauernden Arbeitsfähigkeit, d. h. von seiner Gesundheit ab! Das vorliegende Büchlein gibt nun, unter teilweiser Benützung der Schriften des verstorbenen Dr. Sonderegger in St. Gallen, der sich auf diesem Gebiete bekanntlich eines internationalen Rufes erfreute, vortreffliche Ratschläge, wie man gesund bleiben kann. Als Anhang enthält das Schriftchen im Ferneren die ganz vorzüglichsten zehn Grundregeln der Gesundheitspflege von Dr. Jordy in Bern.

Dieses durchaus gediegene Werklein, welches nur 20 Cts. kostet, wird hiermit jedermann aufs wärmste zur Anschaffung empfohlen.

### Haben Sie einen Lehrbrief?

Alle Gewerbetreibenden und Handwerksmeister werden ersucht, im Interesse der allgemeinen Einführung und Anerkennung der vom Schweizer Gewerbeverein verabsolgt 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- und Arbeitsgesuche werden unter diese Rubrik nicht aufgenommen.

- 362. Wer verfertigt Modelle für Portland-Cementröhren?
- 363. Wie ist von Salz getränktes Holz zu reinigen, event. ist es ratsam, solche Bretter als Schrägboden in einen Bau zu verwenden oder zieht es Feuchtigkeit nach sich? Dem werten Auskunftgeber zum voraus besten Dank.
- 364. Welche Firma liefert Firmentafeln in schwarzem Maaßterglas bis zu 10 mm mit eingravierten vergoldeten Buchstaben?
- 365. Wer liefert gefällige und solide Blechtäfelchen mit der