

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 25 (1909)

**Heft:** 43

**Buchbesprechung:** Literatur

### **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:** 15.01.2025

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

in der Stadt Zürich insgesamt zirka 125,000 m neue elektrische Kabel in die Erde gelegt worden. Der Wert dieser Erdleitungen erreicht die runde Summe von 600,000 Fr. An den Lieferungen dieser Kabel waren verschiedene Werke und zwar vornehmlich Schweizerische, beteiligt. So hat die Fabrik in Coffonay annähernd 53,000 m geliefert und Cortailod 33,000 m, während zirka 10,000 m Primärkabel aus der neugegründeten Fabrik in Brugg stammen. Der Rest, der sich ausschließlich aus großen, schweren Kabeln zusammensetzt, mußte aus Wien bezogen werden. Mit der diesjährigen Ziffer hat die Kabellegung in Zürich den höchsten Stand eines Jahres erreicht und übertrifft die nächstfolgende um volle 15,000 m. Wenige denken wohl bei ihren Gängen durch die Stadt daran, wie sie über „verlochte“, allerdings wohl rentierende Millionen dahinschreiten.

**Die Elektrizität im Dienste der Landwirtschaft.** Der elektrische Pflug wird jedenfalls nicht mehr lange auf sich warten lassen. Vor Kurzem hat man in dem im Ackerbau sehr vorgeschrittenen, französischen Departement Aisne Versuche mit einem Pflug gemacht, der durch einen elektrischen Motor betrieben wurde. Diese Maschine, die von einem einzigen Arbeiter bedient werden kann, verrichtet die Arbeit von 4 Jügen mit 6 Ochsen, was ebenfalls die Abschaffung eines halben Duzends von Arbeitern bedeutet. Auf genossenschaftlichem Wege wird es wohl auch unsern Bauern einst ermöglicht werden, die Maschine anzuschaffen und ihre Aecker durch den modernen Gesellen durchfurcht zu sehen. Die Maschinen ersetzen mehr und mehr die menschliche Arbeitskraft.

**Das elektrifizierte Bad.** Ein eigenartiges Vorkommnis hat sich in der städtischen Badeanstalt Solingen ereignet. Durch Erdschluß der elektrischen Leitung wurden plötzlich das Schwimmbassin und die Wannenbäder elektrisch. Die Badegäste, die sich im Wasser befanden, verspürten plötzlich ein Brickeln auf dem ganzen Körper und diejenigen, welche die Treppen betraten und Metallteile, wie Wasserhähne usw. berührten, erhielten leichte elektrische Schläge. Der Betrieb der Badeanstalt wurde sofort geschlossen und ein Ingenieur des städtischen Elektrizitätswerkes benachrichtigt, der die schadhafte Stelle der Leitung entdeckte und sofort ausbessern ließ. Mit diesem Augenblick war auch die Erscheinung, die etwa eine halbe Stunde gedauert hatte, verschwunden.

**Die magnetische Kraft als Lastenheber.** Auf dem großen Cary Stahlwerk des amerikanischen Stahlwerks werden jetzt gewaltige Magnete dazu benützt, die Stahlschienen zu heben und in die Eisenbahnwagen zu übertragen. Die Elektromagnete ersparen nicht nur Arbeit, sondern auch viel Material, besonders Holz, das man bisher zum Verladen und zur Aufnahme benötigte. Die Magnete sind derart eingerichtet und mit solcher Kraft ausgestattet, daß sie ganze Schienenlager von 15 Tonnen in der Originallagerung auf einmal abtransportieren.

**Drahtloses Licht.** Tesla, der seit 20 Jahren an einem System für drahtloses elektrisches Licht arbeitet, kündigt an, daß er damit zum Ziele gelangt sei. Auf dem Grundstück seines Laboratoriums in Long Island geht eine solche Anlage der Vollenbung entgegen. „Es ist mit meinem drahtlosen Uebermittler und großer Kraft möglich, die ganzen Vereinigten Staaten zu erleuchten“, sagt Tesla, der Strom wird in die Luft gesandt und erzeugt, indem er sich nach allen Richtungen verteilt, die Wirkungen einer starken Aurora Borealis. Es würde ein mildes Licht sein, doch genügend, die Gegenstände zu unterscheiden. Zuerst werde ich den Hafen von New-York in einem Umkreise von 100 Meilen mit diesem

Lichte beleuchten. Die Lampen, die Tesla benützen will, wenn das System praktisch eingeführt wird, dauern ewig, weil nichts darin ist, das ausbrennen kann (?).

## Literatur.

**Die gewerbliche Fortbildungsschule.** Zeitschrift für die Interessen der fachlichen und allgemeinen gewerblichen Fortbildungsschulen. Schriftleiter: Rudolf Mayerhöfer, Direktor der fachlichen Fortbildungsschule für Orgel-, Klavier- und Harmoniumbauer in Wien. Verlag von A. Pichlers Witwe & Sohn, Wien V. Jährlich 10 Hefte in Lexikon-Oktav. Preis für den Jahrgang Kr. 6.— für Oesterreich, Mt. 5.— für Deutschland und Kr. 7 für alle übrigen Länder des Weltpostvereines. Probenummern kosten- und postfrei.

Inhalt des 1. Heftes: Die gewerbliche Bürgerschule; Vorschläge zur Reform der Bürgerschule von Hermann Kastner, Fachlehrer in Wien; Lehrplan für den Unterricht in den Geschäftsaufzügen von Fachlehrer Hans Spazal, Leiter der gewerblichen Fortbildungsschule in Postelberg; Eine Standesfrage (Einer für viele); Aus dem Wiener Fortbildungsschulrate; Schulangelegenheiten; Zur Reformbewegung; Lehrlingsfürsorge; Verband zur Förderung des fachlich-gewerblichen Fortbildungsschulwesens in Oesterreich; Kleine Mitteilungen; Besprechungen.

## Aus der Praxis — Für die Praxis.

NB. Verkaufs-, Tausch- und Arbeitsgesuche werden unter diese Rubrik nicht aufgenommen; derartige Anzeigen gehören in den Inseratenteil des Blattes. Fragen, welche „unter Schiffe“ erscheinen sollen, wolle man 20 Cts. in Marken (für Zufendung der Offerten) beilegen.

### Fragen.

**1225.** Wer fabriziert oder liefert Bandsägeblätter von zirka 5 mm Breite zum Sägen von Metall und Holz? Offerten unter Chiffre Z 1225 an die Exped.

**1226.** Wer liefert ein Waggon Ziegelschindeln und zu welchem Preise? Offerten unter Chiffre S 1226 an die Exped.

**1227.** Welche Firma erteilt Auskunft über Preßluft- oder Sandstrahlgebläse für Steinfassadenrenovationen? Zu welchen Bedingungen würden solche Anlagen in Miete oder Vertretung gegeben für die Dfischweiz, oder Stadt Zürich und Umgebung? Offerten unter Chiffre P 1227 an die Exped.

**1228.** Wo in der Schweiz kann Meyers Steinkitt bezogen werden, oder existiert schon eine Vertretung? Wo befindet sich das Stammhaus?

**1229.** Gibt es einen Apparat zur Anfertigung von Zier-Gewinden an gedrehten Holzsäulen? Wer würde eventuell solche Säulen nach Muster anfertigen? Offerten gefl. an Widmer, Sandmeier & Co., Kinderwagenfabrik, Lenzburg.

**1230.** Welches ist der zweckmäßigste Bodenbelag für einen Kubstall, der denselben genügend warm hält? Holz ausgeschloffen. Vorhanden wäre eine Betonunterlage. Würde sich eventuell ein solcher aus Betonplatten mit Bruchstein-Einlagen zum Rauhalten des Bodens eignen? Offerten mit Preisangabe unter Chiffre S 1230 an die Exped.

**1231.** Wer liefert Karborundum zur Fabrikation von Schleifsteinen und zu welchem Preise? Offerten unter Chiffre W 1231 an die Exped.

**1232.** Wer hätte ältere, gut erhaltene Zementrohrformen, 25, 40, 45 und 50 cm Lichtweite, zu verkaufen oder zu vermieten? Offerten mit Preisangabe unter Chiffre D 1231 an die Exped.

**1233.** Welches Versicherungs-Institut nimmt geistige Arbeit, d. h. Pläne zc. in die Versicherung auf? Offerten unter Chiffre A 1233 an die Exped.

**1234.** Wer liefert ganz trockene, saubere Schreinerbretter in 33, 36, 40, 45 und 50 mm Stärke, gegen Kassa? Offerten franko Station Kölliken an Gebr. Suter, mech. Schreinererei, Kölliken (Aargau).

**1235.** Wo bezieht man Ebenholz oder schwarz durchgebeizte Birnbaumabfälle, Stärke 20/20 mm bei 14 cm Länge? Offerten pro 100 unter Chiffre S 1235 an die Exped.

**1236.** Habe eine Wasserleitung von zirka 20 Minutenliter mit zirka 50—60 m Fall in Gasröhrenleitung von 1". Das