**Zeitschrift:** Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 15 (1899)

**Heft:** 15

Rubrik: Arbeits- und Lieferungsübertragungen

## 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

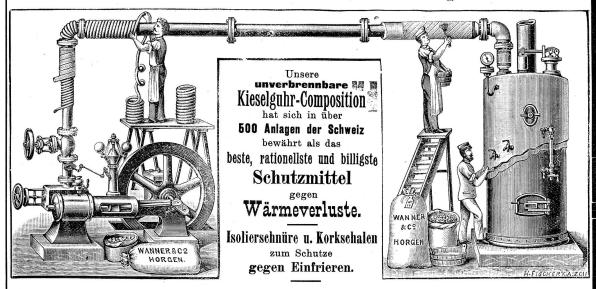
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 12.12.2025

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

# WANNER & Ci., HORGEN.

Spezialgeschäft für Isolierungen aller Art.



Ausführung kompletter Isolierungen durch eigene geübte Arbeiter. Spezial-Prospekte und Kostenvoranschläge prompt und gratis!

# Elektrotechnische und elektrochemische Rundschau.

3m Glektrizitätswerk Kandersteg brach eine Baffer= leitungsröhre. Das Wasser schoß aus der 1000 Meter langen Röhrenleitung ins Turbinenhaus und richtete bedeutenden Schaden an.

Die Eröffnung der elettrifden Bahn Burgdorf. Thun muß infolge eines letthin im Kanderwerk eingetretenen Unfalls um 14 Tage verschoben werden.

Die Fabrik elektrischer Apparate A. Zellweger in Uster hat in der Stadt St Gallen eine Filiale eingerichtet, welcher Herr Karl Weber vorsteht.

Die Genossenschaft "Licht- und Kraftwerke Glattfelden" beabsichtigt im Dorfe Glattfelden die öffentliche elektrische Beleuchtung einzurichten.

Eleftrifche Bahn Chatel Bulle Montbovon. Die General= versammlung der Gesellschaft der elektrischen Eisenbahn Chatel-Bulle-Montbovon hat am Donnerstag in Bulle stattgefunden. Vertreten waren 4873 von den 5000 Aftien. Die Versammlung stellte fest, daß die Erhöhung des Attienkapitals auf nunmehr 2,5 Millionen durch die Zeichnungen vollständig sei und daß 20 Prozent der neuen Aktien, die den alten gleichgestellt sind, zur Einzahlung gelangten. Die Versammlung hat einige Artikel der Statuten abgeändert; auch hat sie 8 neue Verwaltungsräte gewählt.

Elektrizitätswerke in Brufio. Am 7. Juni hat sich in Lausanne eine Aktiengesellschaft gebildet, welche der Firma Froté & Westermann das erforderliche Kapital für die von dieser Firma projektierten indu= striellen Werke in Brusio beschaffen wird. Mit der

Ausführung der letteren (Kanäle, Tunnel und Fabriken) soll noch in diesem Jahre begonnen werden. Die Ma= join noch in diesem Jayre vegonnen werden. Die Wasschineneinrichtung erfolgt, sobald die Eisenbahn Sondrios Tirano erstellt sein wird. Bezüglich dieser Bahnbaute ist zu melden, daß die "Gesellschaft für die Obervelt-linischen Eisenbahnen" die Ausssührung der Linie Sonstrios Tirano übernommen hat. Das Aktienkapital besträgt Fr. 1,300,000. An den Bau und Betrieb trägt der italienische Staat jährlich Fr. 5000 per Kilometer bei, und zwar während 70 Jahren, Die Strecke wird bemnächst in Angriff genommen und soll gegen Ende des nächsten Jahres erstellt sein. Die Bahn wird nor= malspurig werden, der Betrieb elettrisch.

#### Arbeits= und Lieferungsübertragungen.

(Amtliche Original-Mitteilungen.) Nachdruck verboten.

Bafferverforgung Ober-Stammheim an Gd. Suggenberger in

Niederweil (3ch.) Kappelliurmbedachung Weiningen (Thurgau) an Dachbeckermeister

Baut Weber in Wyl.
Turmbedachung Braunan (Thurgau) an Gebrüder Weber, Dachbedermeister in Tägerschen.

vertermeister in Tagerigen.
Pferdebahnumban Zirich. Lieferung der Leitung und des Tragswerfs an die Waschinenfabrit Derliton.
Eidg, Kostgebäude Freiburg. Die Schreinerarbeiten (2. Teil) je zur Hälfte an Aug. Bolli und Beter Brugger in Freiburg und Bertschiefreres in Bulle; die Schlosserabeiten an Hertling freres in Freiburg, Eduard Gogain in Freiburg, J. Ducrest in Freiburg und J. Whö in Bern

Cidg. Pulvermagazin in Oberurborf. Die Erd- und Maurer-arbeiten an Arthur Nabholz in Zollifon, die Zimmer- und Glaser-arbeiten an Stäubli-Burthardt in Zürich III, die Holzementbedachungs-

und Spenglerarbeiten an D. Lehmann-Huber in Zürich V, die Schlosser- und Bligableitungsarbeiten an H. Steinemann in Zürich II. Eidz. Getreidemagazin in Thun. Die Erd-, Maurer- und Stein-hauerarbeiten an Senn, Baumeister, Thun, die Zimmerarbeiten an Arnold Frutigers Wwe., Baugeschäft, Thun, die Bauschmiedearbeiten

an G. Günther, Bauschlosser in Thun, die Bligableitungsarbeiten an G. Winkler, Schlossermeister in Thun, die Spengler- und Holzementbedachungsarbeiten an D. Lehmann-Huber, Holzementgeschäft in

Botel des Postes, Freiburg. Runftgipsereiarbeiten an Angelo

Sormani, Freiburg

Die Gifentonstruftion für die Glasdede und das Glasdach über ber Wartehalle des Stabthauses (Fraumunfteramt) Zürich an die Firma M. Koch, Gisengießerei, Zürich I. Die Lieserung der Granitplatten und Randsteine für die Staufsfacherbriike an das Konsortium tessinischer Steinbruchbesitzer.

# Rontroll-Uhren.

(Rorrefpondeng.)

Zur Kontrollierung der Wächter in gewerblichen Etablissementen, öffentlichen Gebäuden 2c., sowie für die Bedienung in Hotels verwendet man Uhren in der Weise, daß an den von dem Wächter zu begehenden Orten, entweder Stationen freistehender Uhren oder Berbindungen mit einer fest= stehenden Centraluhr vorhanden sind, welche die Ueber= mittlung der Kontrollzeichen auszuführen vermögen oder ohne Schlüffel sich vorfinden, mit denen eine vom Wächter mitgebrachte Uhr bezeichnet werden kann.

Wir wollen einige solcher Uhren in Beschreibung

und Bild aufführen.

# 1. Tragbare Bächter = Rontroll = Uhr.

(Figur 1—3 siehe folgende Seite.)

Diese in doppelte Schale eingeschlossene Uhr ist über= dies mit einem soliden Etui mit Lederriemen zum Um= hängen versehen. Im Etui ist ein Loch angebracht, welches mit der Deffnung für die Kontrollschlüssel korrespondiert.

Diese letztern werden an der Stelle, wohin sich der Wächter zu begeben hat, in verschließbare Kästen gelegt und diese Rästen in eine Mauer plaziert oder an eine

Wand ober Saule befestigt.

Der Wächter macht seine Dienstzeichen, indem er die Schlüssel in die Uhr stößt und ein- oder zweimal von links nach rechts darin umdreht. Jeder Schlüssel hat eine besondere Bartform und brückt einen Bunkt auf einen eigenen Kreis des Kontrollblattes: Schlüssel Nr. 1 z.B. martiert in den ersten Rreis, Rr. 2 in den zweiten u. f. w. Alle Punkte markieren genau die Stunde, zu welcher fie gemacht worden sind und bei Herausnahme bes Kontrollblattes aus der Uhr ist leicht ersichtlich, ob der Bächter seine Pflicht gethan hat ober nicht. Um noch spätereine allgemeine Dienstprüfung vornehmen zu können, braucht man nur die Kontrollblätter aufzubewahren und dieselben mit dem Namen des Wächters und dem Datum zu versehen.

Die Uhr wird an dem in der Mitte befindlichen vierkantigen Stifte von links nach rechts aufgezogen und geht während 48 Stunden. Das Kontrollblatt muß jeden Tag gewechselt werden. Es wird dasselbe auf das messingene Zifferblatt gelegt, mit der Kelle sest= gedrückt und nach der Zeit gerichtet, man schließt die Uhr und ist diese nunmehr zur Abgabe an den Wärter

bereit.

2. Station are Wächter = Rontroll = Uhr. (Fig. 4.)

Diese Uhr dient zur Kontrolle von Fabriken, Kon= ftruttionswertstätten, Spinnereien, Bebereien, Brennereien, Brauereien, Mühlen, Schlössern und allen Orten, wo ein Nachtdienst organisiert ist. Sie ist mit einer sehr praktischen, dauerhaften Vorrichtung versehen, welche eine genaue und sichere Kontrolle garantiert. Mittelst einer Schraube gegen die Wand eines Zimmers besestigt, bildet sie, weil von moderner, hübscher Ausstattung, eine Zierde desfelben.

Die Schale ist mit einem Glas versehen, welches gestattet, auch bei Verschluß zu sehen, wie viel Uhr es ist, so daß man asso gleichzeitig eine gut regulierte, pünktliche Zeit-Uhr besitzt. Weil sestgemacht, hat sie nur einen Markierschlüsset,

vermittelst welchem man jedoch auf dem Zifferblatt so viele Zeichen machen kann, als während einer Stunde oder eines größeren Zeitraumes notwendig ist.

#### 3. Neue stationäre Wächter = Kontroll = Uhr. (Figur 5.)

Die Befestigung dieser Uhr geschieht berart, daß die-

selbe vom Wächter nicht abgenommen werden kann. Die Uhr wird an dem in der Mitte befindlichen Stifte aufgezogen. Das Kontrollblatt wird auf bas messingene Zifferplatt gelegt, mit der Relle sestgedrückt,

und nach der Zeit gerichtet.

Die Markierung wird ohne Schlüffel durch einfachen Druck auf den Markierkopf bewerkstelligt und kann man damit so viele Zeichen machen, als während einer Stunde oder eines größeren Zeitraumes notwendig ist. Mit Glasdeckel versehen ist sie zugleich als Zeituhr zu ver= wenden.

#### 4. Elektrische Central=Uhr.

Wo Stationen mit einer feststehenden Central-Uhr vorhanden sind, ift diese im Bureau des zu bewachenden Gebäudes oder Gebäudekompleres aufgehängt; dieselbe enthält in einem Gehäuse eine Uhr und eine den Stationen entsprechende Anzahl von Elektromagneten mit angehörigen Bestandteilen. Das Zifferdiatt dieser Uhr ist eine täglich auszuwechselnde Kapierscheibe, welche in 12 Stunden einmal umgedreht wird. Der Umsang dieser Zifferscheibe ist durch concentrische Kreise in so viele Vinceläten einsetzitt. viele Ringflächen eingeteilt, als Stationen vorhanden Diese Ringflächen werden durch radiale Linien von 5 zu 5 Minuten geteilt, so daß einzelne Minuten noch sehr bequem geschätzt werden können. Die den einzelnen Stationen entsprechenden Elektromagnete ziehen beim Schließen ihrer Leitung ihren Anker an, der an dem einen Ende eines Hebels befestigt ist und dessen anderes Ende eine Spite trägt, mittelst deren eine Marke in das Zifferblatt der Uhr eingedrückt wird. Die Leitung der Elektromagnete wird geschlossen durch Niederdrücken eines Knopfes (Signalgebers) auf den zugehörigen Stationen.

Bur Ueberwachung der Bedienung in Hotels ift die

Anwendung der Centraluhr folgende:

Feder Etage entsprechen 2 Ninge des Zifferblattes; in dem einen erscheint eine Marke, so oft sich eine Nummernklappe öffnet. Wird bei der Bedienung seitens des Personals die Rlappe geschlossen, so tritt in dem zweiten Ringe das Centralzeichen hervor, der Abstand beider Marken läßt die zur Bedienung erforderlich gewesene Zeit genau erkennen.

# Verichiedenes.

Lawinenverbaufurs. Der "Oftschweis" wird geschrieben: Seit das jezige Oberforstamt das Forstwesen des Kantons St. Gallen leitet, wurde alle fünf Jahre für die Rreisförster ein Repetitions= und Fortbildungskurs abgehalten, ber geographischen Lage und ben Berhältniffen des Kantons entsprechend, abwechselnd je für Gebirg&= und Nichtgebirg&= förster. So fand auch vom 11. bis 25. Juni Ifd. Is, ein solcher in Sargans statt, und, da seit ca. 20 Jahren im hiesigen Forstpersonal wenig Aenderungen eintraten und die anderen Fächer früher behandelt wurden, war derselbe hauptsächlich dem Lawinenverbau gewidmet. Deshalb wurden ausgeführte und im Bau begriffene Lawinenverbauungen in Graubunden und Teffin besichtigt