

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 19 (1903)

**Heft:** 27

**Artikel:** Trockene Wohnungen, Souterrains, Keller u.s.w.

**Autor:** Keller, Martin

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-579541>

### **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**

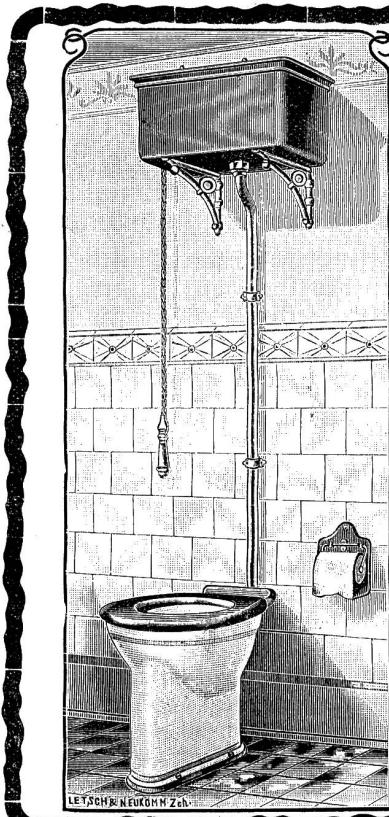
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 22.02.2026

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



# Munzinger & C<sup>o.</sup> Zürich

## Gas-, Wasser- und Sanitäre Artikel en gros.

998 i

Reichhaltige Musterbücher  
an Installateure und Wiederverkäufer  
gratis und franko.

Lebensfähigkeit des Kernholzes vom Mark aus und ist vorwiegend eine Folge des hohen Alters der Bäume. Unter letzterer versteht man jene Risse, welche von dem Mark aus sich nach auswärts erstrecken.

Dies sind kurz die meisten Krankheiten und Fehler der Hölzer.

Allgemeine Zeichen der Gesundheit sind folgende:

1. Gerader Wuchs.
2. Feine glatte Rinde.
3. Gleichmäßige Farbe der Rinde des ganzen Stammes.
4. Lebhaft gefärbtes, frisches Laub oder Nadeln.
5. Heller Klang beim Anschlagen mit dem Hammer oder Beilrücken.

(Fortsetzung folgt.)

### Verbandswesen.

Der zürcher. kant. Handwerks- und Gewerbeverein hält Sonntag den 4. Oktober seine diesjährige ordentliche Delegiertenversammlung im Gasthof zur "Krone" in Wetzikon ab. Neben den ordentlichen Geschäften steht auf der Traktandenliste ein Vortrag des Herrn Regierungsrat Bleuler über "Elektrische Kraftbeschaffung für den Kanton Zürich". Im Einladungszirkular werden die Delegierten der Gesektionen darauf aufmerksam gemacht, daß die elektrische Tram-bahn Meilen-Wetzikon auf 1. Oktober eröffnet werde. Diese Voraussetzung scheint aber nicht eintreffen zu können, denn gutem Vernehmen nach kann die Eröffnung nicht vor dem 5. Oktober erfolgen.

### Trockene Wohnungen, Souterrains, Keller u. s. w. (Korr.)

Mit der herannahenden feuchten und kalten Jahreszeit machen sich in vielen Häusern, namentlich in Neu-

bauten, Stallungen u. feuchte Wände, Decken und Böden und damit zusammenhängend Schimmelbildung, Haus- und Mauerwurm in sehr unangenehmer und lästiger Weise fühlbar.

Es dürfte daher für die Leser von großem Interesse sein, zu erfahren, daß neben den vielen zur Hebung dieser Uebelstände angebotenen, meist aber sich nicht bewährenden, nutzlosen Mitteln seit einiger Zeit unter dem Namen „Pinol“ ein Fabrikat in den Handel gebracht wird, daß, in Deutschland, Österreich und anderen Ländern seit langer Zeit eingeführt und bestens bewährt, sich auch in der Schweiz immer größerer Anerkennung und Verbreitung erfreut.

Dieses vorzügliche Trockenlegungs- und Desinfektionsmittel wird durch eine eigenartige Erfindung aus dem gehaltreichsten Harze der österreichischen Schwarzhöhre hergestellt. Es wird in konzentriertem Zustande geliefert und dann je nach der Verwendung 3—10fach mit kaltem Wasser verdünnt; es ist giftfrei, nicht ätzend und gibt einen farblosen Anstrich.

Bei total durchfeuchteten Wänden ist es notwendig, daß der alte Anstrich und Verputz zuerst sorgfältig entfernt, das Mauerwerk einige Zeit freigelegt und dann intensiv mit einer Pinollösung 1:3 (1 Teil Pinol, 3 Teile Wasser) imprägniert wird. (2—3maliger Anstrich.) Hierauf wird dem neu zu verwendenden Mörtel, der Kalktünche, Erdfarbe u. c. gleichfalls Pinol (1 Teil zu 15 bis 20 Teilen) zugefügt.

Bei weniger feuchten Wänden oden Feuchtstücken genügt meist ein zweimaliges Überstreichen mit Pinollösung 1:3.

Neben seinen hervorragenden Eigenschaften in Bezug auf Trockenlegung, Vertilgung von Schwamm- und Schimmelbildung kommt noch der Vorteil in Betracht, daß die auf einen Pinol-Anstrich aufgetragenen Öl- und Erdfarben, Kalktünche u. c. einen viel höheren Glanz und Dauerhaftigkeit (Gipsgrund größte Glätte) erhalten und bei Holzwänden die schöne Naturfarbe des Holzes und Vermeidung des Schwarzwerdens erzielt wird.

Bei Bildung von Hausschwamm und Schimmel müssen zerfressene, faule Hölzer vollständig entfernt werden, während alles andere Holz- und Mauerwerk mit der kräftigsten Pinol-Lösung, nur 2 Teile Wasser, zu streichen ist.

Wer also irgendwie mit Feuchtigkeit, Schwamm- und Schimmelbildung, Absalen der Tapeten &c. zu kämpfen hat, versäume nicht, einen Versuch mit Pinol zu machen.

Dasselbe ist zu beziehen bei dem Schweiz. „Pinol“-Vertrieb Martin Keller, Zürich, Bahnhofstr. 37.

## Verschiedenes.

**Ääglicher Ende des Genfer Maurerstreits.** Durch einen Maueranschlag in italienischer Sprache wurde am Dienstag, 22. Sept., bekannt gegeben, daß die organisierte Arbeiterschaft beschlossen habe, angesichts der unverhöhnlichen Haltung der „großen“ Patrone die Ausständischen abteilungsweise heim, d. h. nach Italien, zu befördern. Da die Zahl der beschäftigten Arbeiter sich jetzt auf 1578 beläuft und hunderte schon längst abgereist sind, wird allerdings die Zahl, die noch in Frage kommt, nicht mehr groß sein.

**Elektrisch angetriebene Handwerkzeuge.** Die hohe Bedeutung, welche die Elektrizität in der modernen Industrie erlangt hat, hat naturgemäß den Wunsch aufkommen lassen, dieselbe auch zum Antrieb von Handwerkzeugen zu verwenden. Kleine, transportable Bohrmaschinen, Fräsmaschinen u. s. w. sind schon seit längerer Zeit mit Erfolg in die Praxis eingeführt. Nur wofür wirkende Werkzeuge in Frage kommen, bietet die vor allem zum Antrieb rotierender Massen geeignete erscheinende Elektrizität einige Schwierigkeiten in der Anwendung. Bei den Stoßbohrmaschinen für den Bergbau hat man diese Schwierigkeiten auf zwei Wegen überwunden, einmal durch eine mechanische Lösung: Antrieb durch einen Motor gewöhnlicher Konstruktion mittelst Kurbelbetriebes unter Einschaltung eines elastischen Zwischenrades, und dann durch die eleganter erscheinende, auf elektromagnetischen Prinzipien sich aufbauende Lösung der Solenoidbohrmaschine (gebaut von der Union, Elektrizitätsgeellschaft, Berlin). Auf Handwerkzeuge ist der elektrische Antrieb bisher sehr wenig angewandt; hier herrscht, wo mechanisch angetriebene Werkzeuge überhaupt verwandt werden, der Druckluftbetrieb fast unmöglich. Erst neuerdings treten amerikanische Firmen mit einem dem bekannten Druckluftverfahren ähnlichen, nach dem Solenoidprinzip arbeitenden elektromagnetischen Handwerkzeug nach dem Patent von Lloyd Marshall in Lafayette, Indiana, an die Öffentlichkeit. Dasselbe kann, je nach dem eingesetzten Arbeitswerkzeug, zum Hämmern, Meißeln, Richten u. s. w. verwandt werden.

Das Werkzeug besteht aus einem zweiteiligen, auseinandernehmbaren Gehäuse, das am einen Ende einen Handgriff, am andern das Arbeitswerkzeug (Hammer, Meißel &c.) trägt. Im Innern sind axial hintereinander zwei Solenoide, auf unmagnetisches Material gewickelte Spulen von isoliertem Kupferdraht angeordnet. In diesen Solenoide bewegt sich ein aus weichem Eisen hergestellter Kolben, der sicher geführt ist. Am hinteren Ende stützt sich derselbe gegen eine Spiralfeder, während in das vordere Ende das Werkzeug eingesetzt wird. Die Solenoide werden abwechselnd erregt durch einen Gleichstrom, der durch eine besondere Kommutationsvorrichtung beherrscht wird. Dabei wird jedes Solenoid im Moment der Stromunterbrechung automatisch in sich kurz geschlossen, um den infolge der Selbstinduktion auftretenden Öffnungsstrom aufzunehmen. Die Wicklung

ist so ausgeführt, daß das rückwärts ziehende Solenoid den zentralen Stoßkolben in seine rückwärtige Lage zieht und dabei die Feder zusammendrückt; dann wird der Strom unterbrochen und durch Umschaltung das vordere Solenoid in Tätigkeit gesetzt. Dadurch wird der Kolben, unterstützt durch die Feder, nach vorne geschleudert und übt seinen Schlag aus. Dieses Spiel wiederholt sich mit beliebig durch Einwirkung auf die Kommutationsvorrichtung regulierbarer Geschwindigkeit.

**Luftbefeuchtungskörper.** Eine in hygienischer Hinsicht sehr wertvolle Erfindung ist der „Keramischen Kunstwerkstätte“, Berlin W. 62, durch D. R.-G.-M. 197027 geschützt worden. Die Neuerung bezweckt, in geheizten Zimmern die trockene, ungeheure Luft, durch fortgesetzte Befeuchtung in eine frische und reine Luft umzusetzen und darin zu erhalten.

Die Luftbefeuchtungskörper werden aus durchlässigem Ton der Form des Heizkörpers entsprechend, in allen Fägern und Größen hergestellt. Die Körper lassen das täglich eingesetzte Wasser, je nach Größe, 2—15 Liter kontinuierlich nach dem Heizkörper zu, dem sich die rauen Flächen nach Möglichkeit anschließen, durchdringen und kommt so fortgesetzt zur Verdampfung, ohne zu größerer Temperatur gebracht zu sein und ohne irgendwelche Unbequemlichkeiten und Gerüche zu hinterlassen. Es regelt somit unangesehnt die Wärme, die dem Heizkörper entströmt, welche nun nicht mehr in harter, trockener Luft sich dem Raume mitteilen kann. Durch die fortgesetzte Befeuchtung des Heizkörpers wird der Staub, der sich durch die Trockenheit der Luft bildet, unterdrückt, daher ist die Luft im Raume staubfrei und milde; der unangenehme Raucheruch wird beseitigt und die Luft ist gesund und rein. Die Luftbefeuchtungskörper eignen sich für Zentralheizungen jeder Art, wie für alle hitzpendenden Einrichtungen, als Gas- und Badeöfen &c.

Ganz besonders möge darauf hingewiesen sein, daß diese Luftbefeuchtung nicht zu vergleichen ist mit der primitiven Art und Weise, durch einen auf den Ofen gesetzten Kessel, Wasserdämpfe der bereits im Zimmer befindlichen trocknen Luft zuzuführen, was übrigens der beste Beweis der Notwendigkeit einer Luftbefeuchtung ist. Nur durch die kontinuierliche Befeuchtung des Heizkörpers selbst ist es ermöglicht, der ausströmenden Wärme den unbedingt erforderlichen Feuchtigkeitsgrad zu geben.

## Aus der Praxis — Für die Praxis.

### Fragen.

NB. Verkaufs- und Tauschgesuche werden unter diese Rubrik nicht aufgenommen.

**610.** Welches ist in allen Teilen die beste Beleuchtung für eine Sägerei mit Schreinerwerkstatt? Wäre vielleicht Acetylenbeleuchtung anzuraten und ist dieselbe absolut gefahrlos? Was kostet eine solche Anlage? Platz wäre zur Genüge vorhanden. Wer erstellt derartige Anlagen?

**611.** Was für eine Turbine ist empfehlenswerter bei einem Gefälle von 22—23 m und einer Wassermenge von 130 Sekundenliter, Francisturbine oder Girardturbine, und mit welcher erzielt man mehr Nutzeffekt?

**612.** Wer liefert Hagenbuchenhälbline von 15 cm Dicke oder Stämme von 50 cm Durchmesser? Öfferten mit Preisangaben per Kubikfuß franco Station Sissach unter Nr. 612 an die Expedition.

**613.** Wer hat einen 6—10 PS Elektromotor billigst abzugeben? Öfferten unter Nr. 613 an die Expedition.

**614.** Wer fabriziert Kartonshäckseln aus geripptem Karton für Postsendungen? Öfferten unter Nr. 614 an die Expedition.

**615.** Wer liefert Leimöfen mit Holztröcknästen, die man mit Sägespänen heizen kann, und zu welchem Preise? Öfferten an A. Lusti, mech. Schreinerei, Neblau (Toggenburg).

**616.** Wer würde ein Mittel zur rentablen Verwertung von Sägmehl, das in großen Quantitäten vorhanden? Öfferten an P. Bieli & Cie., Rhäzüns (Graubünden).

**617.** Wer liefert eiserne Decoupiersägen mit Bogenspannung und vertikaler Bohrmaschine für Kraftbetrieb, solid und tauglich,