

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 49-50 (1932)

**Heft:** 43

  

**Artikel:** Unsere Hauswasserversorgung im Winter

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-582628>

### **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:** 10.01.2026

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

Vorschub des Holzes mit der Hand erfolgt und die Hölzer nicht von zu großer Länge sind.

Bei Maschinen mit automatischem Vorschub und ununterbrochener Zuführung des Holzes, spielt ein mehr oder weniger der Umdrehungen im Laufe des Arbeitstages immerhin eine wesentliche Rolle.

## Unsere Hauswasserversorgung im Winter.

(Korrespondenz.)

Eingefrorene Hauswasserleitungen gehören zu den großen Unannehmlichkeiten von Hausbesitzern und Mietern; sie bringen nicht allein Störungen, sondern sind in der Regel mit größeren Ausgaben für Wiederinstandstellung verbunden. Aus jahrzehntelanger Erfahrung und Beobachtung mögen einige Winke nützlich sein.

Vor allem ist darauf zu achten, daß die Wassereinrichtungen, Leitungen, Hahnen, Apparate usw. möglichst nicht an die Außenwände der Häuser, sondern an den Zwischenwänden befestigt werden, weil erstere sich rascher und tiefer abkühlen als letztere. Dann müssen sämtliche Leitungen und Apparate bequem entleerbar sein, also Gefälle nach einem Entleerungshahn besitzen. Das ist alles Sache des Installateurs; aber es schadet nichts, wenn sich Hausbesitzer und Mieter nach Fertigstellung von Neuanlagen und Erweiterungen sogleich überzeugen, ob diese Bedingungen erfüllt sind.

Tritt Kälte ein, so schließe man in erster Linie die Kellerfenster. Winter um Winter entstehen an Wassermessern und Kellerleitungen große Frostschäden, weil man dieser eigentlich selbstverständlichen Vorsichtsmaßregel keine Beachtung schenkt. Wasserleitungen in unbenützten oder nur zeitweilig benützten Gebäuden oder Gebäudeteilen (z. B. Waschküchen, Werkstätten, Holzbehältern, Badezimmer) sind zu entleeren. Um Schädigungen bei der Wiederinbetriebnahme zu verhüten — z. B. Anheizen der noch nicht gefüllten Waschherd- oder Badeanlage —, wird eine Kartontafel mit der Inschrift „entleert“ an gut sichtbarer Stelle hingehängt, bei Closet- und Badzimmeranlagen in leichter gebauten Häusern kann man gegen das Einfrieren dadurch vorbeugen, daß man mit einer Petroleumlampe, einem kleinen Petrol-, elektrischen oder Gasofen ganz wenig heizt.

Ist die scharfe Kälte von langer Dauer, kann es in gewissen Fällen nötig werden, die ganze Hausleitung über Nacht abzustellen und zu entleeren. Es genügt also nicht, nur abzustellen, sondern man muß auch die Leitungen und Apparate gründlich entleeren. Dies geschieht durch das Öffnen sämtlicher Hahnen, namentlich der höchstgelegenen. Ist die Entleerung beendet, schließt man sämtliche Hahnen wieder, ausgenommen den an der tiefsten Stelle eingebauten Abstellungshahn. Sollte der vor diesem eingebaute Abstellungshahn nicht mehr ganz dicht sein, können sich durchsickernde Wassertropfen sofort entleeren. Sonst besteht die Gefahr — und solche Fälle ereignen sich jedes Jahr —, daß trotz Abstellen und richtiger Entleerung die Leitungen und Apparate sich im Laufe der Tage und Wochen anfüllen, womit dann empfindliche Frostschäden entstehen können.

Manche Mieter behelfen sich nicht ungern mit Laufenlassen von Hahnen über dem Schüttstein, dem Waschtrog, der Badewanne usw. Dieses Mittel ist aus folgenden Gründen nicht zu empfehlen: Der

Wasserverbrauch wird unnötig gesteigert, und dies meist zu einer Zeit, wo zufolge Kälte und Schneedecke der Wasserzufluß aus den Quellen stark zurückgegangen ist. Das zur Verrechnung gelangende „Überwasser“ wird nicht gerne bezahlt. Dann besteht die Gefahr, daß das abfließende Wasser in den Falleitungen eingefriert, wodurch dann empfindliche Störungen und große Rechnungen für Wiederinstandstellung verbunden sind.

Man verlasse sich nicht allzusehr auf die sogenannten Isolierumwicklungen. Diese können wohl den Eintritt des Gefrierens hinauszögern, sind aber bei langandauernder, scharfer Kälte nicht immer imstande, das Einfrieren zu verhindern.

Eingefrorene Leitungen, Hahnen und Apparate sind sofort durch einen Fachmann auftauen zu lassen. Da das gefrorene Wasser einen um einen Elftel größeren Raum einnimmt als im flüssigen Zustand, entstehen bald Risse. Da das Wasser gefroren ist, sieht man die Risse meistens nicht; die Schäden machen sich erst und zwar in recht unangenehmer Weise bemerkbar, wenn der Auftau beginnt. Ruft man dagegen sofort dem Installateur, so sind meist Leitungen, Hahnen und Apparate noch zu retten. Besonders große Schäden treten auf bei Waschherden und Badeöfen. Es ist daher eine Pflicht des Installateurs, die Abstell- und Entleerungsvorrichtungen richtig und bequem einzubauen; und ebenso ist es Pflicht des Hausbesitzers oder des Hausverwalters, diesen Teilen der Hauswasserversorgung die größte Aufmerksamkeit zu schenken. Bei genügender Vorsicht sind in 90 von 100 Fällen alle Frostschäden an Hauswassereinrichtungen leicht zu verhindern.

Ing. K.

## Krisenhilfe der Tat.

### Neue Arbeitsmöglichkeiten im Gebiete unserer Uhrenindustrie.

(Mitg.) Im Gebiet der schweizerischen Uhrenindustrie werden fortwährend Anstrengungen gemacht, um neue Arbeitsmöglichkeiten zu schaffen. So hat eine Uhrfederfabrik in Corgémont die Herstellung von Etikettenhaltern an die Hand genommen. Es handelt sich um einen patentierten Massenartikel, für dessen Fabrikation in größerem Umfang zahlreiche Arbeiter beschäftigt werden könnten. Der Halter ist elegant, einfach und haltbar, durch die Bearbeitung im Silber- oder Goldbad wird eine Oxydation verhindert. Die verschiedenen Modelle gestatten eine vielseitige Verwendbarkeit für Reklame-, Preis- und Lageretiketten. Die federnde Konstruktion schließt eine Beschädigung der Waren aus.

In Fleurier wird eine sehr dauerhafte, leichte Metallegierung — Sonamétal — von schöner Silberfärbung hergestellt, die sich leicht polieren läßt, nie schwarz wird und nicht rostet. Sie kann gut geschweißt werden und gestattet die Kaltbiegung ohne Riß oder Bruch. Diese Legierung ersetzt vorteilhaft das vernickelte und verchromte Messing. Gegen atmosphärische Einflüsse, Feuchtigkeit und Gase ist Sonamétal absolut widerstandsfähig. Man macht damit bei der Konstruktion von Türen, Schaufenstern, für Füllungen, Ornamentzwecke usw. die besten Erfahrungen.

In Orient (Val de Joux) wurde durch eine Gruppe von Uhrenfabrikanten unter Beiziehung erfahrener Spezialisten die Herstellung von Akkumulatoren aufgenommen. Die Erzeugnisse der neuen Unternehmung sollen erstklassig sein.