

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 22 (1906)

**Heft:** 46

**Artikel:** Ueber die Feuergefährlichkeit des Buchen- und des Eichenholzes

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-579913>

#### 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](#)

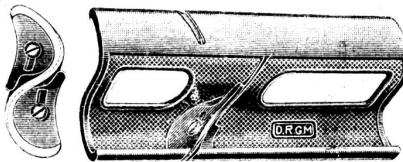
**Download PDF:** 23.02.2026

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

### Universal - Hohlkehl - Hobel

zum Putzen von Hohlkehlen verschiedener Radien.

Dieser Hobel, der seiner Vielseitigkeit und doch einfachen Handhabung wegen gewiß jedem Holzarbeiter ein sehr willkommenes Werkzeug sein wird, ist ganz aus Eisen und somit keiner Abnutzung unterworfen. Er hat nicht nur die Eigenschaft, als Putzhobel mindestens 10 Stück der alten kurzen Hohlkehlhobel zu ersetzten, sondern bietet noch weit mehr Vorteile, indem er sich jeder Form von Hohlkehle anpaßt. Infolge



seiner Konstruktion ist das so lästige Verstopfen und Einreichen vollständig ausgeschlossen, und kann außerdem durch die schräge Lage der Hobeleisen Querholz ebenso sauber wie Langholz bearbeitet werden. Jeder Hobel ist vollständig gebrauchsfertig.

Aus der Abbildung sind die Vorteile des Universal-Hohlkehl-Hobels klar ersichtlich. Ein Beweis für die vortreffliche Qualität und Leistungsfähigkeit dieses Artikels ist, daß derselbe trotz seiner Neuheit schon ganz enormen Absatz gefunden hat. Besonders zu empfehlen für Modellschreinereien, Möbelschreinereien, Waggonfabriken u. s. w. !

Erhältlich bei sämtlichen größeren Eisenhandlungen, sowie direkt von J. Schwarzenbach, Genf.

### Ein im Patentwesen wichtiger Entscheid.

Das Bundesgericht hat die Berufung in Sachen Bucher-Durrer gegen Keller-Trüeb in dem Sinne gut geheissen, daß das Urteil des luzernischen Bezirksgerichtes aufgehoben und die Widerklage des Berufungsklägers Bucher auf Nichtigerklärung eines Patentes Keller gut geheissen wurde.

Es handelt sich in diesem Prozesse um das Patent Nr. 21099, erteilt der Firma Keller für einen sogen. Wärmetisch (zum Wärmen der Teller bestimmt); Herr Bucher hatte einen solchen Tisch von der Firma Keller-Trüeb bezogen und einen zweiten derartigen Tisch nach vorliegendem Muster von einem Luzerner Schlosser erstellen lassen. Daraufhin verklagte Keller den Bucher wegen Übertretung des Patentgesetzes auf 5000 Fr. Schadenersatz.

Die Sache kam vor dem Bezirksgericht zum Austrag. Dieses verurteilte Bucher zu einer Entschädigung von 3000 Fr. und zu sämtlichen, den Betrag von 2500 Fr. ausmachenden Kosten. Das Bundesgericht (Patentprozesse können mit Umgehung des Obergerichtes direkt ans Bundesgericht weiter gezogen werden) hat nun dieses Urteil aufgehoben; es konnte der Nachweis erbracht werden, daß Keller bereits eine Anzahl solcher Wärmetische erstellt hatte, bevor er im Besitz eines Patentes war. Das Gericht nahm an, daß das Patent zu spät angemeldet wurde. Als Konsequenz hieraus ergab sich, daß nicht nur das Entschädigungsbegehren des Herrn Keller abgewiesen wurde, sondern daß das Gericht zugleich auch das Patent Nr. 21099 aufgehoben und nichtig erklärt hat. Die Kosten hat Herr Keller zu tragen. Anwalt des Herrn Bucher war Herr Fürsprecher Dr. Allgäuer in Luzern.

Das Urteil des Bundesgerichts ist für die schweiz. Hotelindustrie von allergrößter Bedeutung, indem die Erstellung der für den Hotelbetrieb äußerst wichtigen und unentbehrlichen Wärmetische nunmehr freigegeben ist.

### Trambahn Basel - Aesch.

Vom Verwaltungsrat der Trambahngesellschaft Basel-Aesch erhalten wir folgende Mitteilung:

Die Vorarbeiten wurden in der letzten Zeit dermaßen gefördert, daß in den nächsten Tagen die Konkurrenzaukschreibung für den Unter- und Oberbau erfolgen kann. Die definitiven Baupläne wurden Ende Dezember dem eidg. Eisenbahndepartement eingereicht. Ausstehend sind nur noch einige Detailzeichnungen über den elektrischen Teil. Die Genehmigung der Baupläne und die Baubewilligung soll noch im Laufe dieses Monates erfolgen. Sämtliches Oberbaumaterial wie Schienen, Schwellen, Weichen u. c. ist schon seit Oktober bestellt und stehen die ersten Lieferungen bereits auf April in Aussicht. Bei rechtzeitigem Eintreffen der Baubewilligung und in der Voraussetzung, daß die Verlegung der Telephonanlage ohne Aufschub von statten gehe, werden die Erdarbeiten voraussichtlich im Laufe März beginnen, sodaß die Betriebsöffnung für den Monat August zu erwarten ist.

In Aesch und Reinach boten die Landenkäufe keine Schwierigkeiten, dagegen wird gegen einige Landbesitzer im Banne Münchenstein infolge allzu exorbitanten Forderungen das Expropriationsverfahren wahrscheinlich nicht zu umgehen sein. So wohl mit den Basler Strassenbahnen für die Betriebsübernahme als mit der Elektra Birseck für Kraftbedarf sind die Verträge perfekt und dürften sich die jährlichen Betriebsausgaben in dieser Hinsicht etwas günstiger stellen, als seiner Zeit im Gründungsprospekt vorgesehen wurde. Das Obligationenkapital wurde noch vor Eintritt der Geldverteuerung zu sehr günstigen Bedingungen fest abgeschlossen, worüber die Gesellschaft während der Bauperiode nach Bedarf verfügen kann. Die letzte Einzahlung auf die Aktien ist größtenteils auf den festgesetzten Termin erfolgt, sodaß der Abschluß der Finanzierung in nächster Zeit erfolgen kann.

Bei diesem Anlaß sei sowohl der Regierung von Baselland und Baselstadt für ihre finanzielle Beteiligung als auch allen denjenigen, welche in gleicher Weise das Zustandekommen der Unternehmung unterstützten, der Dank ausgesprochen.

### Über die Feuergefährlichkeit des Buchen- und des Eichenholzes

finden im Auftrage des preußischen Ministeriums für Landwirtschaft, Domänen und Forsten von Professor Hornberger und Forstmeister Sellheim in Münden vergleichende Untersuchungen ausgeführt worden. Zu diesen Versuchen dienten 1. ein Meter lange Stäbe von ein Quadratmeter Querschnitt, und 2. ein Meter lange, 4 Centimeter dicke und teils 4,8 Centimeter breite Treppenstufen. Bei den Stäben wurde die Zeit bestimmt, wenn sie durchgebrannt waren und brachen, und ferner wurde gemessen, wie weit sich in der Längsrichtung der Stäbe die Verkohlung zur Zeit des Bruches erstreckte. Außerdem wurde geprüft, einer wie langen Zeit es bedurfte, bis die Stäbe bei gleicher Wärmezufuhr in Brand gerieten. Aus den Versuchsergebnissen, die im Januarheft der „Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen“ mitgeteilt sind, war nicht ersichtlich, daß eine der beiden Holzarten hinsichtlich der Feuergefährlichkeit vor der andern

einen entschiedenen Vorzug hätte. Die Versuche mit Treppenstufen sollten vor allem die Frage beantworten: Welche der beiden Holzarten gestattet bei fortgeschrittenem Brände am längsten das Begehen der aus ihr gefertigten Treppen, d. h. welche zeigt bei gleicher äußerer Hitzegefahr die am längsten andauernde oder größte Tragkraft? Diese Frage ist nach dem Ausfall der Versuche folgendermaßen zu beantworten: 1. zähe, stoffreiche, schwere Eichen sind der Buche entschieden überlegen; 2. milde, stoffreiche, leichte Eichen brechen früher durch als der Durchschnitt der untersuchten Buchen, sind also weniger tauglich als diese; 3. die Buche zeigt eine größere Gleichmässigkeit als die Eiche, die Beurteilung der Verwendungsfähigkeit zu diesem Zwecke ist also leichter; 4. da es nicht möglich ist, bei derselben Holzart für bestimmte Zwecke nur bestimmte Qualitäten zuzulassen, milde, leichte Eichen aber nicht ausgeschlossen werden können, ist ganz allgemein der Eiche ein Vorzug vor der Buche nicht einzuräumen.

## Allgemeines Bauwesen.

Die Arbeiten zur Erschließung der Lütschinenschlucht nehmen einen recht erfreulichen Fortgang. Schon sind circa 25 Meter des Endtunnels, welcher direkt in den Gletscher hineinführen soll, ausgesprengt, und in etwa zwei Monaten wird der selbe vollständig durchgeschlagen sein. Allerdings ist hiervon erforderlich, daß die acht kräftigen Mineure abwechselungsweise Tag und Nacht arbeiten. Sonderbarer Weise herrscht in dem Tunnel eine ganz angenehme Zimmertemperatur. Auch die Arbeiter für die Eisenkonstruktion sind eifrig damit beschäftigt, die erforderlichen Löcher zur Anbringung der Eisenträger in den Felsen zu schlagen. Grindelwald besitzt in seiner Lütschinenschlucht eine Perle, welche mit der Zeit ein Attraktionsmittel ersten Ranges werden muß. Gerade im Winter, wo die riesigen Eiszapsen und Millionen Eiszäpflein, mit feinem Schneestaub überzuckert, allerorts über die hohen Felswände herunterhängen, gleicht die Schlucht einem Feenpalast, dessen hinterer Abfluß durch den einzigartigen, blau Zackigen Gletscher bewerkstelligt wird, der gleich einer mehr als hundert Meter hohen gläsernen Mauer sich senkrecht über dem Gletschertor auftürmt.

**Drainageunternehmen Rorbas.** Für die beabsichtigte Entwässerung der „Lochwiejen“, Eigentum der Gemeinde Rorbas, ist vom kantonalen kulturtechnischen Bureau ein Projekt ausgearbeitet worden, welches auf der Gemeinderatkanzlei eingesehen werden kann.

**Drainage-Unternehmen Schwamendingen.** Für die beabsichtigte Entwässerung der F. i. - und Lauswiesen und

für die Verlegung des Dorfbaches längs der Wallisellerstraße bis zur Aibrücke ist vom kantonalen kulturtechnischen Bureau ein Projekt ausgearbeitet worden. Dasselbe kann eingesehen werden bei Präf. Rob. Kraut.

**Drainage-Unternehmen Wiler b. Buch a. Irchel.** Für die beabsichtigte Entwässerung der Wiesen im „Seelen“ ist vom kantonalen kulturtechnischen Bureau ein Projekt ausgearbeitet worden. Dasselbe kann eingesehen werden bei Geschäftsführer Jos. Ruf.

An die geplante Entwässerung im Schneeggenloch (St. Zug), zwischen alter Baarer- und Negeristrasse, welche auf Fr. 4500 veranschlagt ist, leistet der Bund eine Subvention von Fr. 1350 unter der Bedingung, daß der Kanton zum mindesten die gleich hohe Summe für besagten Zweck bewillige. Die Arbeiten hätten im Laufe des Jahres 1907 zur Ausführung zu kommen.

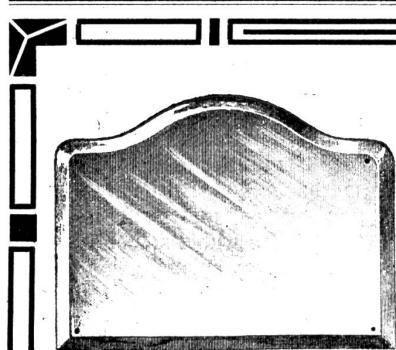
**Die Karbid- und Azethylen-Industrie in der Schweiz** ist nach einer Mitteilung der „Techn. Rundschau“ in unserm Lande infolge großer Wasserkräfte hoch entwickelt. Die jährliche Produktion kann auf etwa 20000 Tonnen veranschlagt werden, von der die Hauptmenge ausgeführt wird. Ein großer Teil davon geht nach Deutschland, sowie auch nach Italien; im Lande selbst ist der Verbrauch nur gering. Augenscheinlich ist die Benutzung des Azethylen's dort durch das elektrische Licht begrenzt worden, das mit Hilfe der großen Wasserkräfte leicht geliefert werden kann. Immerhin bürgert sich der Gebrauch von Azethylen für kleine Anlagen mehr und mehr ein, besonders dort, wo Azethylen für andere als für Lichtzwecke gewünscht wird.

Die Länge des Sohlstollens im Lützbergtunnel betrug am 31. Januar auf der Nordseite 82, auf der Südseite 120, zusammen 202 Meter.

**Schulhausbau Wettingen.** Die Einwohnergemeinde hat beschlossen, das neue Schulhaus nach den Plänen des Herrn Architekt Schneider in Baden auszuführen.

Die Erdarbeiten für das Morgarten-Denkmal, sowie das über 25 Meter hohe Gerüst für dasselbe sind nun fertig erstellt, desgleichen sind alle Steinhouararbeiten vergeben, so daß mit dem Eintritt etwas günstigerer Witterung der Bau auf dem Buchwäldehügel begonnen werden kann. Wenn dabei nichts Unvorhergesehenes sich ereignet, so gedenkt das Initiativ-Komitee das Denkmal am 1. August einweihen zu können.

Für die Vergrößerung der Kirche St. Johann in Davos sind 40 Entwürfe eingegangen. Das aus einheimischen und auswärtigen Fachleuten bestehende Preisgericht erteilte den ersten Preis an Schäfer & Risch in Chur, zwei zweite Preise an Scheer (Zürich) und Brunner aus Oberuzwil und Müller aus Giechlingen, beide in Frankfurt.



1211b 06

Spiegelmanufaktur, Goldleisten- und Rahmen-Fabrik, Spiegel-Belaganstalt

**A. & M. Weil** vorm. H. Weil-Heilbronner  
ZÜRICH  
Telephon 4127      Gegründet 1875

**Spiegelglas**

Beste Bezugsquelle für belegtes Spiegelglas  
**plan und facettiert**  
In Qualität, garantierter Belag.

Unser illustr. Katalog über **Toilette- und Badezimmer-Spiegel**, Kristall-Spiegelgläser facett mit polierten Kanten mit Nickelschrauben und Löchern steht Interessenten zur Verfügung.