

# Literatur

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **26 (1910)**

Heft 27

PDF erstellt am: **21.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

für die Gemeinde- und Korporationswaldungen verzeigt eine Uebernutzung gegenüber dem berechneten Abgabesatz um 37,193 m<sup>3</sup>. Jedenfalls steht dies mit den infolge des Schneedrucks vermehrten Ausforstungen im Zusammenhang; immerhin wird es notwendig sein, wieder auf eine normale Nutzung hinzuwirken. Auch wäre es wünschenswert, wenn Gemeinden oder Korporationen mit größerem Waldbesitz nach dem Vorbild des Staates aus den Erträgen der Wälder einen Reservefond anlegen würden, um vorübergehend größeren Aufgaben begegnen zu können, ohne zu dem Mittel eines außerordentlichen Holzschlages Zuflucht nehmen zu müssen. Der Jahresbericht der Forstdirektion verzeichnet eine Vermehrung des staatlichen Waldareals pro 1909 von 245 Hektaren 37 Aren. Der Ausweis über diese starke Vermehrung ist indessen nur zum Teil aus dem Bericht ersichtlich. Seit zwei Jahrzehnten hat sich das Waldareal des Staates um zirka 3000 Hektaren oder jährlich durchschnittlich um 150 Hektaren vermehrt und beträgt pro 1909 14,170 Hektaren 63 Aren. Damit hat nicht bloß das Staatsvermögen eine wesentliche Vermehrung erfahren; rationelle Aufforstungen wirken auch regulierend auf die Wasserabflüsse im Gebirge und bilden ein Mittel, gemeinsam mit den Verbauungen die Hochwassergefahr zu bekämpfen.

## Literatur.

**Raumlehre:** bearbeitet von kgl. Baugewerkschullehrer C. Wedder, unter Mitwirkung und Leitung von Direktor Diekmann. Teil I: Planimetrie, mit 47 Abb. Mk. 1.40. Teil II: Trigonometrie und Stereometrie, mit 56 Abb. Mk. 1.20. Leipzig, Verlag von G. A. Ludwig Degener.

Besonders in den Fachkreisen an den Baugewerkschulen ist fast übereinstimmend die Ansicht geäußert worden, daß kein bisher erschienener Leitfaden auf den genannten Gebieten den dort gestellten Anforderungen entspreche. Es würde ein Leitfaden gewünscht, der möglichst kurz sei, nur das Nötigste enthalte, dem Lehrer die dringend erwünschte Freiheit im Unterricht lasse und zugleich praktische, jedoch dem Verständnis der betreffenden Schüler angepasste Aufgaben enthalte. Vor allem sollten die Grundlagen für das Verständnis des später Voranschlagen und Feldmessen zu lernenden geschaffen werden, was aber durchaus nicht ausschließt, daß aus der Praxis entnommene Aufgaben gelöst werden können, sobald die dazu nötigen Kenntnisse bereits in den andern gleichzeitig betriebenen Fächern erworben sind.

Im großen ganzen mögen die Verfasser mit ihrer Behauptung recht haben. Man sollte aber doch nicht die aus einer langjährigen, außerordentlich reichen Erfahrung entstandenen, ganz vorzüglichen Leitfäden der Raumlehre von Prof. Dr. Glinzer übersehen, die sich ja seit vielen Jahren in zahlreichen Auflagen, die auf der Höhe der Zeit sind, vorzüglich bewährt haben und immer noch bewähren.

In den vorliegenden beiden Leitfäden ist auch mit gutem Erfolg besonders angestrebt worden, es jedem der Herren Lehrer freizustellen, ob er Beweise für einen Lehrsatz haben will, oder nicht, zutreffendenfalls, welchen der Beweise er wählen will. Der geschickte Lehrer wird durch induktives Vorgehen den Satz aus dem bereits bekannten so ableiten, daß die Schüler das Neue selbst zu finden meinen und wird dadurch jedenfalls ein großes Interesse bei ihnen hervorzurufen. In Betreff der Figuren, die sämtlich für diese Leitfäden einheitlich neu hergestellt sind, haben sich die Herausgeber auf die Ver-

fügung solcher beschränkt, die für das Verständnis nötig waren.

Zur Erleichterung für den unterrichtenden Lehrer und zum Selbstunterricht sind Lösungen sämtlicher Aufgaben zusammengestellt und als Manuskript gedruckt unter den üblichen Garantien zu erhalten.

Wir können uns auf jeden Fall dem von verschiedenen Seiten bereits vorliegenden Urteilen anschließen, daß hier ein außerordentlich brauchbarer Leitfaden bei vorzüglicher Ausstattung und mäßigem Preis geboten wird, den auch wir bestens empfehlen möchten.

**Leitfaden der Baustofflehre,** verfaßt von Ingenieur Direktor Professor Dr. Seipp. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage mit 76 Abbildungen, darunter 6 mitrophotographische Aufnahmen. Leipzig, Verlag von G. A. Ludwig Degener, Mk. 2.—

Für Hochbauer und Tiefbauer in gleicher Weise bietet vorliegendes Buch einen ganz ausgezeichneten Abriss, in dem nichts fehlt, was in Bezug auf den Gegenstand, der ja immer umfangreicher wird, zu wissen notwendig ist, insbesondere wenn Unterricht oder Praxis das hier im Druck gebotene noch weiter ergänzt und vertieft. Der Verfasser ist ja gerade auf dem Gebiete der Baustofflehre ein weit über seinen Wirkungskreis, auch im Ausland bekannter Fachmann und daß er gewußt hat, das Richtige zu treffen, beweist ja, daß eine neue Auflage so bald nach der ersten notwendig geworden ist. Es handelt sich hier dabei auch noch um eine bedeutende Bereicherung, sowohl inhaltlich wie im Bezug auf die Abbildungen, und den Fortschritten auf dem Gebiete des sich immer mächtiger ausbauenden Materialwesens trägt das Buch vollkommen in Text und Abbildungen Rechnung. Von den Abbildungen sind einige ganz besonders interessant und vorzüglich herausgekommen, zu denen die Originalaufnahmen vom Verfasser selbst gemacht worden sind, so z. B. die vorzüglichen Aufnahmen über Marmorarten, Serpentin, Granit, Syenit etc., über verschiedene Eisenarten usw.

Wir stehen nicht an, den Leitfaden für den Unterricht sowohl wie für die Praxis wärmstens zu empfehlen.

**Zimmerarbeiten** von Carl Opitz, Oberlehrer an der Kais. Technischen Schule in Straßburg i. E. Zwei Bändchen. I.: Allgemeines, Balkenlagen, Zwischendecken und Deckenbildungen, hölzerne Fußböden, Fachwerkwände, Hänge- und Sprengwerke. Mit 169 Abbildungen. II.: Dächer, Wandbekleidungen, Simschalungen, Block-, Bohlen- und Bretterwände; Säune, Türen, Tore, Tribünen und Baugerüste. Mit 167 Abbildungen. (Sammlung Götschen Nr. 489/90. G. J. Götschen'sche Verlagshandlung. Preis in Leinwand gebunden je 80 Pfennige.)

In zwei illustrierten Bändchen der bekannten „Sammlung Götschen“ hat es der Verfasser versucht, das Wichtigste aus dem Gebiete der Zimmerarbeiten zu geben.

Die in umfangreicheren Lehrbüchern ausführlicher behandelten und durch zahlreichere Beispiele belegten Kapitel sind auf das Wesentliche eingeschränkt, anderseits insofern erweitert, als neuere Konstruktionen und manches, was dem Verfasser aus eigener Erfahrung nicht unwesentlich erschien, Aufnahme gefunden hat. Die Holzverbindungen sind nicht, wie in den meisten Lehrbüchern, gesondert, sondern einzeln dort gebracht, wo Konstruktionen behandelt werden, bei denen sie Anwendung finden. Zweck der Arbeit ist, allen, die sich über Fragen aus dem Gebiete der Zimmerarbeiten orientieren wollen, ein billiges und doch für die meisten Zwecke ausreichendes Nachschlagebuch zu bieten, und wir glauben, daß der Verfasser diesen Zweck vollkommen erreicht hat.