

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 101 (1950)

**Heft:** 6

**Rubrik:** Forstliche Nachrichten = Chronique forestière

#### 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:** 09.01.2026

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

gen verbürgen, ist zu bedauern, daß das Werk nicht der weiteren forstlichen Welt durch Zusammenfassungen in englischer oder deutscher Sprache zugänglich ist.

*H. Leibundgut.*

*Wangaard, Frederick F., The Mechanical Properties of Wood.* Verlag von John Willy & Sons, Inc., New York, Chapman & Hall, Limited, London. 377 Seiten. Preis 6 Shilling.

Im Jahre 1931 ist unter dem gleichen Titel *Dean George A. Garrats* Buch erschienen, das *Wangaard* vollständig neu bearbeitet hat. Der Verfasser war von 1936 bis 1942 zuerst als « Instructor », dann als Assistent-Professor an der Universität Washington, von 1942—1944 als Technologe am Forest Products Laboratory in Madison, Wisconsin, tätig. Seit 1945 wirkt er als « Associate Professor of Forest Products » an der Yale-Universität. Seine Forschungen erstrecken sich auf viele Gebiete der Holztechnologie, wie die Variabilität der Holzeigenschaften im Baum, die Wärmeleitfähigkeit des Holzes und die Eigenschaften verleimter Hölzer.

Das Buch umfaßt vier Teile und einen Anhang mit einem Holzartenverzeichnis und einem Arbeitsplan für die Prüfung der physikalischen Holzeigenschaften.

Im ersten, allgemeinen Teil werden die verschiedenen Arten der Festigkeit, unter besonderer Berücksichtigung des Holzes, beschrieben. Auf 22 Seiten Tabellen sind von etwa 150 nordamerikanischen Holzarten die Raumgewichte und die Festigkeiten für frisches und lufttrockenes Holz zusammengestellt.

Der zweite Teil handelt von den Fehlern und Mängeln des Holzes und von den durch das ungleiche Wachstum der Bäume und Baumteile verursachten Schwankungen der Festigkeiten.

Im dritten Teil wird gezeigt, wie die Eigenschaften, Fehler und Mängel beim Bauholz berücksichtigt werden müssen, um genügende Festigkeiten zu erreichen. Die zu tolerierenden Äste, Harzgallen, Schwindungsrisse usw. werden verzeichnet, und die Festigkeitseinbußen, z. B. bei verschiedenen Astdurchmessern, in Tabellen angegeben.

Schließlich sind im vierten Teil die in den Holzforschungslaboratorien, speziell in Madison, angewandten Holzprüfungsmethoden und Apparaturen beschrieben und durch Beispiele und Bilder erläutert.

Aus dieser Inhaltsangabe geht hervor, daß *Wangaards* Buch für den mit amerikanischen Hölzern arbeitenden Ingenieur bestimmt ist. Das Gegenstück dazu, für europäische Hölzer und Maßeinheiten, ist noch nicht geschrieben.

*Knuchel.*

#### FORSTLICHE NACHRICHTEN · CHRONIQUE FORESTIÈRE

##### Canton de Neuchâtel

Le Conseil d'Etat a nommé M. J.-L. Richard, ingénieur forestier, de Neuchâtel, aux fonctions d'adjoint à l'Inspection cantonale des forêts, avec entrée en fonction le 1<sup>er</sup> avril.

Il a, en outre, nommé M. de Coulon, de Neuchâtel, au VI<sup>e</sup> arrondissement forestier, au Val-de-Travers, en remplacement de M. E. Bovet, mis au bénéfice de la retraite depuis le 1<sup>er</sup> juin.