

# Buchbesprechungen = Comptes rendus de livres

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **147 (1996)**

Heft 9

PDF erstellt am: **12.07.2024**

## **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.

KUČERA, L. J.; GFELLER, B.:

**Einheimische und fremdländische Nutzhölzer  
Merkmale und Eigenschaften der in der  
Schweiz gebräuchlichsten Holzarten**

55 Farbbilder, 144 Seiten  
SISH, Bibliothek, Biel, 1994, Fr. 37.–

Das Buch «Einheimische und fremdländische Nutzhölzer» liegt als Ringheft vor. Es ist als studentische Gruppenarbeit im Rahmen des Holzkunde-Unterrichtes an der Abteilung HTL der Schweizerischen Ingenieur- und Technikerschule für die Holzwirtschaft (SISH) unter der Leitung von Prof. Dr. Ladislav J. Kučera von der ETH Zürich entstanden. Die Herausgabe wurde durch Dr. Balz Gfeller (SISH) in die Wege geleitet. Die Autoren haben sich zum Ziel gesetzt, mit diesem Werk einen Beitrag zur Nutzung des Holzes zu leisten, denn eine optimale Nutzung dieses Roh- und Werkstoffes setzt die Kenntnis der Eigenschaften der Hölzer voraus. Als Bestandteil der Lehrgänge an der HTL-Abteilung der SISH wurde dieses Buch denn auch in erster Linie an zukünftige Kaderleute der schweizerischen Holzwirtschaft gerichtet, durch die umfassende Information und die übersichtliche Darstellung wird aber ein viel grösserer Leserkreis angesprochen.

Im Buch werden 28, in Nadelhölzer, ring-, halbring- und zerstreutporige Hölzer eingeteilt, heute einheimische und 27 fremdländische Holzarten beschrieben. In konsequent einheitlicher Form wird jede Holzart in 12 Punkten charakterisiert. Nach dem gebräuchlichen und dem lateinischen Namen sowie einer Silhouetten-Zeichnung des Baumes und einer Zeichnung des Querschnittes in 10facher Vergrößerung werden «Weitere Holznamen», d.h. Synonyme, lokale und fremdsprachliche Bezeichnungen aufgeführt. Unter «Angaben zur Baumart» stehen Vorkommen, Verbreitung und Anteil am Schweizer Wald. Eine «Mikroskopische Beschreibung», gibt Hinweise über die (allerdings meist nur dem Fachmann zugänglichen) Merkmale. Die «Makroskopische Beschreibung» ermöglicht eine Bestimmung der Holzarten. Unter «Dauerhaftigkeit und Schutz(-Möglichkeiten)» werden dem Anwender für den Holzbau wertvolle Hinweise gegeben. In den drei folgenden Rubriken «Physikalische Eigenschaften», «Mechanische

Eigenschaften» und «Chemische Eigenschaften» sind die wichtigsten Daten zusammengefasst. Über Trocknungsverhalten, mechanische Verarbeitbarkeit, eventuelle Probleme bei Verleimung und Oberflächenbehandlung gibt der Abschnitt «Verarbeitungstechnische Eigenschaften» Auskunft. Die geeignete Verwendung der Holzart wird unter «Anwendungsgebiete» aufgezeigt, bei den fremdländischen Hölzern werden die Angaben durch die eingeführten Sortimenten ergänzt. Nach «Besonderheiten», die bei der jeweiligen Holzart auf spezifische Eigenschaften hinweisen, folgt ein «Literaturverzeichnis», dessen Angaben sich auf die weiterführende Literatur beziehen.

Anschliessend an den Textteil folgen farbige Makroaufnahmen der Querschnitte aller beschriebenen Hölzer. Diese Aufnahmen im Massstab 10:1 sind von so hervorragender Qualität, dass sich die Frage nach dem Sinn der teilweise ungenauen Zeichnungen im Textteil stellt. Wohl sind in den Zeichnungen anatomische Details angedeutet, die auf den Fotos fehlen können, diese Besonderheiten sind aber oft nur mikroskopisch erkennbar. Die Beschreibung der mikroskopischen Merkmale ist reichlich mit Fachausdrücken gespickt, die dem in der Holzanatomie nicht bewanderten Leser unbekannt bleiben, da ein entsprechendes Glossar fehlt und in diesem Buch wohl auch nicht am Platz wäre. Im Literaturverzeichnis wird aber ohnehin auf die entsprechende Literatur verwiesen. Der Bestimmungsschlüssel für einheimische Holzarten nach makroskopischen Merkmalen ist aber hervorragend geeignet, die aufgeführten Holzarten an sauberen Schnitten bestimmen zu können.

Mit dem Buch «Einheimische und fremdländische Nutzhölzer» ist ein gefälliges Werk entstanden, das nicht nur dem Fachmann wertvolle Daten zur Verfügung stellt, die er sich üblicherweise aus mehreren Büchern zusammensuchen müsste. Ein zudem preisgünstiges Buch, das jedem an Holz allgemein interessierten Leser sehr empfohlen werden kann.

*Werner H. Schoch*