

Wertastung/Wertästung

Die Wertastung/Wertästung oder einfach Astung/Ästung ist ein waldbauliches Mittel, um die Qualität des zu erntenden Holzes zu steigern. Astungen werden in der [Läuterungsphase](#) begonnen und sollten mit Beginn der [Durchforstungen](#) abgeschlossen sein. Sie sind aufwendig und stellen eine Investition dar, die sich in einem deutlich höheren Erlös rentieren soll. Wegen des Aufwandes werden Astungen nur an sogenannten Z-Bäumen vorgenommen, also den Bäumen, die wegen ihrer guten Vitalität und Qualität, den späteren Endbestand bilden sollen. Je nach Baumart kann die Jahreszeit der Durchführung der Astung variieren.

Astungen werden zum Einen an sogenannten Totastbehaltern durchgeführt. Darunter sind die Baumarten zu verstehen, bei denen keine natürliche Astreinigung stattfindet, die abgestorbenen Äste also am Stamm bleiben und einwachsen. Dieses Einwachsen führt zu Qualitätsminderungen in unterschiedlicher Intensität. Beispiele dafür sind Vogelkirsche, Douglasie, Lärche, Küstentanne oder Kiefer. Die Astung geschieht bei diesen Baumarten blockweise, d.h. von unten nach oben meist in 3 m Schritten je Astungsdurchgang solange bis die gewünschte astfreie Schaftlänge erreicht ist. Diese kann nach Baumart und jeweiligem Bestand zwischen 6 und 12 m liegen. Der Zeitpunkt der Astung wird durch den Durchmesser der abzusägenden Äste festgelegt. Dieser sollte maximal zwischen 4 und 6 cm liegen. Stärkere Äste lassen den Ausführenden schnell ermüden, die Arbeitsqualität sinkt, die Wunden am Stamm werden größer als nötig und die Infektionsgefahr beim Baum durch Pilze steigt.

Zum Anderen werden auch Astungen an schnellwüchsigen Laubbäumen wie Waldnuss oder Schwarznuss durchgeführt. Bei diesen Baumarten erfolgt die Ästung dynamisch, d.h. es wird sowohl von unten nach oben blockweise gearbeitet als auch von oben nach unten indem man die wertmindernden Stark und Steiläste der geplanten astfreien Schaftlänge bereits in der Grünphase, also lebend entfernt.

Quellen

[1] Ehring, A. et al. 2019: Anbau von Schwarznuss und Hybridnuss; Mitteilungen der Gesellschaft zur Förderung schnellwachsender Baumarten in Norddeutschland e.V. 6/2019. 16 S.

From:
<https://wald-wiki.de/> -

Permanent link:
https://wald-wiki.de/klima_u_fowi/waldbewirtschaftung/waldbau_u_klima/wertastung

Last update: **2020/10/10 00:59**

