

Projekt: Forstbetriebliche Informationssysteme und Inventuren

Fachbeitrag Forstökonomie und Forsteinrichtung

Analyse der ökonomisch optimalen Zielstärken der Hauptbaumarten unter Berücksichtigung sich verändernder Kosten- und Erlösstrukturen und unter dem Einfluss von Risiko

Im Rahmen der Projektarbeit soll untersucht werden, inwieweit die ökonomisch optimale Zielstärke vor dem Hintergrund sich wandelnder Kosten- und Erlösstrukturen von den derzeit praktizierten Zieldurchmessern abweicht und welche Auswirkungen diese Abweichungen ggf. auf zukünftige Maßnahmenplanungen haben. Das Risiko des Ausfalls von Beständen durch Kalamitäten soll ebenfalls berücksichtigt werden.

Grundlage der Untersuchung ist ein gründliches Studium der einschlägigen Literatur und Quellen zur methodischen Herleitung der ökonomisch optimalen Zieldurchmesser (u.a. BACHMANN 1987; HANIEL & KLEINSCHMIT, 1992; HOLM, 1974; KNOKE & PETER, 2002; ZELL et al., 2004). Die verschiedenen Verfahren sollen kritisch gewürdigt werden und mit Hilfe von Simulationsmodellen für die Hauptbaumarten verglichen werden.

Literatur

BACHMANN, P. (1987b): Wertzuwachsuntersuchungen für die Verjüngungsplanung. Allgemeine Forst- und Jagdzeitung 158 (4). S. 62-67.

HANIEL, J.; KLEINSCHMIT, H. (1992): Zielstärkennutzung in den niedersächsischen Landesforsten. Möglichkeiten und Grenzen. Allgemeine Forstzeitschrift 47 (11). S. 588-593.

HOLM, M. (1974): Modelluntersuchungen zur einzelstammweisen Nutzung nach Zieldurchmessern. Dargestellt am Beispiel der Buche. Freiburg i. Br.: Dissertation. 195 S.

KNOKE, TH.; PETER, R. (2002): Zum optimalen Zieldurchmesser bei fluktuierendem Holzpreis – eine Studie am Beispiel von Kiefern-Überhältern (*Pinus sylvestris* L.). Allgemeine Forst- und Jagdzeitung 173 (2/3). S. 21–28.

ZELL, J.; HANEWINKEL, M.; SEELING, U. (2004): Financial optimisation of target diameter harvest of European beech (*Fagus sylvatica*) considering the risk of decrease of timber quality due to red heartwood. Forest Policy and Economics 6 (2004). S. 579-593.