

MSc. Arbeit

Überführung von gleichaltrigen in ungleichaltrige Fichtenwälder im Mathisewald

Gesucht wird ein/e Masterstudent/in, der/die das Thema “Überführung gleichaltriger in ungleichaltrige von der Fichte dominierte Wälder im Rahmen einer Masterarbeit untersucht.

Ausgangspunkt der Studie sind permanente Stichproben im Universitätswald (Mathisewald), einem 127 ha großen Forstbetrieb, der von sekundären (gepflanzten) Fichtenwäldern (*Picea abies* (L.) H. Karst.) überwiegend in der V. Alterklasse (80-100 jährig) dominiert wird. Primäres Ziel der Arbeit ist es, den Überführungsprozess dieser Wälder mit Hilfe eines einzelbaumorientierten Wachstumsmodells (BWIN) zu untersuchen. Dabei sollen verschiedene waldbauliche Behandlungsansätze, die sowohl zu einer stärker strukturierten Durchmesser-Verteilung als auch zu erhöhter Baumartendiversität führen, entwickelt und analysiert werden. Dies beinhaltet die Untersuchung von Waldbaustrategien, die zu diversifizierten Lichtverhältnissen im Bestand führen und somit die Verjüngung von Weißtanne (*Abies alba* Mill.) und Buche (*Fagus sylvatica* L.) ermöglichen. Die MSc Arbeit soll die Basis für die Entwicklung von aus ökonomischer wie ökologischer Sicht optimalen Überführungsstrategien liefern.

Für nähere Informationen stehen Prof. Dr. Marc Hanewinkel oder Dr. Lucie Vítková zur Verfügung.

Prof. Dr. Marc Hanewinkel

Professur für Forstökonomie und Forstplanung
Universität Freiburg
Tennenbacherstr. 4
79106 Freiburg
T: +49 761 203 3691
E: marc.hanewinkel@ifef.uni-freiburg.de

Dr. Lucie Vítková

European Forest Institute
Central European Regional Office (EFICENT)
Wonnhaldestr. 4
79100 Freiburg
T: +49 (0) 761 4018 142
E: lucie.vitkova@efi.int