



Die Erfassung des Sturmgefährdungsschadenspotenzials von Waldflächen ist Gegenstand des im Juli 2020 gestarteten Forschungsprojekts **WINMOL**, ein Verbundvorhaben der Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde und des Thünen-Instituts für Waldökologie. Es wird vom Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) und der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR) für eine Laufzeit von 3 Jahren gefördert. Das Projektteam entwickelt Methoden und Werkzeuge zur Vorhersage und Kartierung von sturmgeschädigten Gebieten auf der Grundlage von Satelliten- und UAV-Fernerkundungstechniken sowie durch Anpassung des Waldwindrisikomodells ForestGALES und des Waldwachstumsmodells BWINPro. Als Endergebnis werden Vulnerabilitätskarten und Handblätter mit praktischen Empfehlungen erstellt.

Um die Projektergebnisse bedarfsorientiert an die heterogene Zielgruppe anzupassen, erfolgte eine Datenerhebung in drei Schritten im Jahr 2021: 1) Bundesweite online Befragung unter Akteuren der Forstpraxis 2) Interviews mit ForstpraktikerInnen und 3) Interviews mit ModelliererInnen von Sturmschadensrisiken.

Zur Unterstützung der quantitativen und qualitativen Auswertung der bundesweiten Umfrage und Interviews suchen wir ab sofort eine Studentische Hilfskraft (SHK)

mit einer durchschnittlichen monatlichen Arbeitszeit von circa 40 Stunden. Die Vergütung beträgt derzeit 10,35 Euro/Stunde. Die Stelle ist für 3 Monate ab Vertragsbeginn befristet.

Aufgaben:

- Detaillierte Datenauswertung mit Hilfe von hauptsächlich deskriptiver Statistik und qualitativen Inhaltsanalysen (thematischer Fokus: Stand der Digitalisierung in deutschen Forstbetrieben)
- Erste Einbettung der Ergebnisse in eine wissenschaftliche Debatte und damit verbundener Recherche relevanter Fachliteratur

Anforderungen:

- Gültige Immatrikulationsbescheinigung
- Grundlagenkenntnisse deskriptiver statistischer Methoden
- Grundkenntnisse in MS Excel, SPSS und/oder R/RStudio
- Sehr gute Deutschkenntnisse (gute Englischkenntnisse für Literaturrecherche wünschenswert)

Projektleiter: Prof. Dr. Jan-Peter Mund

Ansprechpartnerin (Fragen, Bewerbung): Nicole Albert (Nicole.Albert@hnee.de)

Weitere Informationen zum Projekt: <https://winmol.thuenen.de/>