

Optimierung der Wald-Werk-Holzbereitstellungskette durch Analyse, Bewertung und Weiterentwicklung von Rundholzmessverfahren und Logistikprozessen im Rohholzhandel

Die Unternehmen der Forst- und Holzwirtschaft in Deutschland stehen unter zunehmendem Druck effizientere Prozesse und Strukturen in der Holzbereitstellung und im Rohholzeinkauf zu schaffen. Zur Steuerung von Logistikprozesse, zur Abrechnung der Dienstleistungen und der Verkaufsmengen sowie zum Herkunftsnachweis werden die Rohholzmengen aktuell noch an verschiedenen Schnittstellen immer wieder neu erfasst. Dabei kommen unterschiedliche Rundholzmessverfahren mit unterschiedlichen Zielgrößen wie Festmaß, Raummaß und Gewicht zur Anwendung. Das Aufkommen neuer Messverfahren sowie der Möglichkeit, einmal erfasste Daten zur Optimierung des Logistikprozesses für alle Akteure in digitaler Form nutzbar zu machen, bietet Potentiale zur Effizienzsteigerung im Bereich der Datenerfassung, -übermittlung und -verarbeitung. Die oft kleinteiligen Strukturen und die Komplexität der Geschäftsverflechtungen des Clusters Forst und Holz hemmen jedoch die Marktdurchdringung moderner Technologien und effizienter Prozesse.



Das von der **Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe** geförderte Verbundprojekt **Optimierung der Wald-Werk-Holzbereitstellungskette** (kurz HoBeOpt) verfolgt das Ziel, vorhandene Wissenslücken über Verkaufs- und Einkaufsprozesse sowie der hierin eingebetteten Rundholzvermessungsverfahren zu schließen. Durch die Partner im Forschungsverbund werden in enger Zusammenarbeit 5 Teilvorhaben bearbeitet:

Teilvorhaben 1: **Volumen- und qualitätsbeeinflussende Faktoren der Holzpoltervermessung** unter Federführung der **Arbeitsgemeinschaft Rohholz e.V.**

Teilvorhaben 2: **Meta-Datenanalyse und Bewertung von Rundholzmessverfahren** unter Federführung des **Kuratoriums für Waldarbeit und Forsttechnik (KWF) e.V.**

Teilvorhaben 3: **Modellierung und Analyse der Eigenschaften von Holzpoltern** unter Federführung der **Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde**

Teilvorhaben 4: **Bewertung und Weiterentwicklung von Rundholzmessverfahren** unter Federführung der **Forstlichen Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg**

Teilvorhaben 5: **Analyse der Forst-Holz-Logistikkette** unter Federführung des **Fraunhofer-Instituts für Fabrikbetrieb und -automatisierung (IFF)**

Aktuelles im Projekt:

- [Online-Befragung des KWF zu Vermessungsverfahren](#)



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

Permanent link:
https://wald-wiki.de/bwl_recht_politik/holzmarkt/vertraege/hobeopt/start?rev=1618215419

Last update: **2021/04/12 10:16**

