

Aktuelle Forschungsprojekte zur Vitalität und Bewirtschaftung von Buchenwäldern im Klimawandel

Hybridworkshop
in der NW-FVA Göttingen und online am
11.05.2022, 13:00 – 17:00 Uhr

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.





Workshopagenda

Einführung

- 12:45 – 13:00** Technische Einführung in die Online-Konferenzplattform Webex
- 13:00 – 13:10** Anlass und Ziele des Workshops
- 13:10 – 13:30** Projektvorstellung BucheAkut: Buchenkalamitäten im Klimawandel – Ursachen, Folgen, Maßnahmen – Dr. Kirsten Höwler (Universität Göttingen), Jan Tropf (NW-FVA), Joscha Menge (FFK Gotha)

Vorstellung aktueller Forschungsprojekte zur Rotbuche Teil 1

- 13:30 – 13:50** Verwendung von Buchenholz – Dr. Dirk Berthold (Fraunhofer WKI Braunschweig).
- 13:50 – 14:10** BuVit: Buchenvitalitätsschwäche nach der 2018/2019 Trockenheit – Prof. Dr. Marieke Van der Maaten-Theunissen (Landesforsten Meckl.-Vorpommern/TU Dresden)
- 14:10 – 14:30** Anpassungsfähigkeit von Buchenwäldern und Fruktifikation der Buche – Prof. Dr. Thomas Seifert (Universität Freiburg)
- 14:30 – 15:00** Pause



Workshopagenda

Vorstellung aktueller Forschungsprojekte zur Rotbuche Teil 2

- 15:00 – 15:20** NaWi: Anpassungsstrategien von Buchenwäldern bei sich ändernden Umweltbedingungen bei unterschiedlicher Bewirtschaftungsintensität – Liane Neudamm, Armin Meurer, Maximilian Kreft (Universität Göttingen)
- 15:20 – 15:40** ROOTCLIM: Verbesserung der Risikobewertung forstwirtschaftlich wichtiger Baumarten im Klimawandel: Klimasensitivität des Wurzelsystems von Buchen - Stella Gribbe & Lena Enderle (Universität Göttingen).
- 15:40 – 16:00** Drought Markers Trockenstress: Entwicklung genetischer Marker zur Analyse von Anpassungen an Trockenstress bei Buche – Prof. Dr. Henning Wildhagen (HAWK Göttingen)
- 16:00 – 16:45** Diskussion
- 16:45 – 17:00** Fazit und weitere Schritte
- Ca. 17:00** Ende

Buche-Akut

Projektteam

Koordination: FFK



Forstliches Forschungs- & Kompetenzzentrum
TV 1: Praxistransfer - Bewirtschaftungs- und Handlungsempfehlungen für die Praxis, PI: Profft

Georg-August-Universität Göttingen
TV 3: Waldbau - Analyse von Prädispositionsfaktoren, Risiko und waldbauliche Strategien; PI: Seidel

Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt
TV 2: Pathologie - Analyse der Schadursachen und Folgeerscheinungen, PI: Langer, Bußkamp

Räumliche Verteilungsmuster der Kalamitäten in Abhängigkeit von

Standort & Bewirtschaftungshistorie

Bewirtschaftungsintensität

Schaderregern

- Bewirtschaftungsempfehlungen
- Wissenstransfer & Kommunikation

- Mittelfristige Klimaschutzleistung geschädigter Buchenwälder, inkl. Risikoeinschätzungen
- Rechtliche Bewertung
- Projektkoordination

- 3D- Bestandesstruktur mit Laserscans
- Verjüngungsinventur
- Konkurrenzsituation Einzelbaum

- Kausalanalyse der auftretenden (biotischen?) Schäden
- Identifikation der Schaderreger
- Vitalität und Schaderregerpotential in der Verjüngung
- Endophyten und Pathogene der Buche – Inokulationsversuche in vivo

Region - Bestand

Bestand

Bestand-Einzelbaum