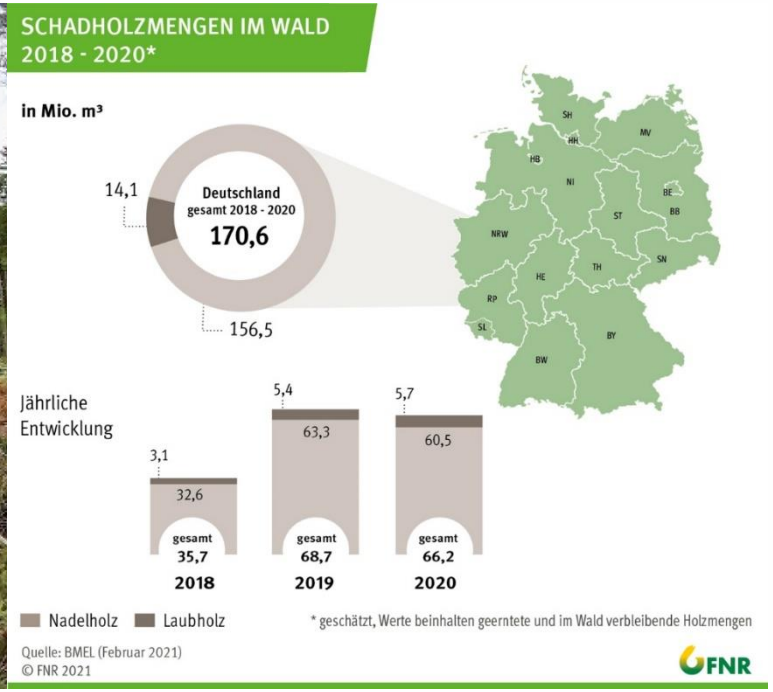
CHARTA FÜR HOLZ 2.0 KLIMA WERTE RESSOURCEN

Franz Thoma (Vorsitzender der AG Ressource Wald und Holz)

Aktuelle Herausforderungen

Anpassung der Wälder an den Klimawandel und damit langfristige Sicherung der Bereitstellung des Rohstoffes Holz

Der Wald leidet unter den Folgen des Klimawandels und spielt gleichzeitig eine unverzichtbare Rolle für den Klimaschutz: Der **Erhalt der Waldökosystemleistungen** darunter auch die **dauerhafte Verfügbarkeit von Holz** als eine wichtige nachwachsende Ressource ist das Ziel der Arbeit der AG Ressource Wald und Holz.



Wer wir sind …

Mitglieder der AG Ressource Wald und Holz

Titel, Name, Vorname	Institution/Organisation
Dr. Bartsch, Christoph	DStGB, Bürgermeister Stadt Brilon
Dr. Eisenhauer, Dirk-Roger	SN Staatsbetrieb Sachsenforst
Freise, Lukas	Arbeitsgemeinschaft Rohholzverbraucher e. V. (agr)
Hauschild, Kurt	Arbeitsgemeinschaft Deutscher Waldbesitzerverbände e. V. (AGDW – Die Waldeigentümer)
Dr. Liesebach, Mirko	Thünen-Institut Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, Institut für Forstgenetik, Forschungsbereich Herkunft- und Züchtungsforschung
Paul, Alain	Verband Deutscher Forstbaumschulen e.V. (VDF)
Dr. Petercord, Ralf	Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
Dr. Polley, Heino	Thünen-Institut Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, Institut für Waldökosysteme
Dr. Staupendahl, Kai	Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt (NW-FVA)
Dr. Teutenberg, Andrea**	Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF)
Thoma, Franz *	Deutscher Forstwirtschaftsrat (DFWR)
von der Goltz, Hans	ANW Deutschland e.V.

* Vorsitz
** stellvertrender Vorsitz

Schwerpunkte und wichtige Ziele

1 Nachhaltige Rohstoffversorgung

- → Erschließung ungenutzter Potenziale
- → Flächenproduktivität und -management
- → Ausweitung der Waldfläche
- → Anbau klimaresilienter, produktiver Baumarten
- → Sicherung der Nadelholzversorgung
- → Forstpflanzenzüchtung/Forstgenetik
- → Alternative Rohstoffquellen (z. B. KUP, Agro-Forst, Landschaftspflege, Importe)

2 Schutz durch nachhaltige Waldnutzung

- → Risiko- und Krisenmanagement
- → Anpassung der Wälder an den Klimawandel
- → Integrierte Konzepte Waldbewirtschaftung und Biodiversität
- → Boden- und Grundwasserschutz (Holzernte/Holzbringung)

3 Forstwirtschaft im Kleinprivatwald

- → Nachhaltige Waldpflege und Waldschutz
- → Beratung/Aktivierung von Waldbesitzenden
- → Verbesserung der Flächenstrukturen
- → Digitalisierung, Forst 4.0
- → Zukunftsfähige Strukturen der Holzvermarktung
- → Professionalisierung der Zusammenschlüsse, Kooperationen

Wichtige Ziele:

- **Langfristige Sicherung des nutzbaren Waldholzpotenzials**
- **Berücksichtigung klimastabiler Nadelbaumarten als Alternative zur Fichte**
- **Steigerung des Rohholzaufkommens aus dem Kleinprivatwald**
- **Erhöhung des kurz- und mittelfristigen Holzpotenzials aus der Erschließung ungenutzter und alternativer Rohstoffquellen**
- **Sicherung der Nachhaltigkeit und Legalität von importiertem Rohholz und Holzprodukten**

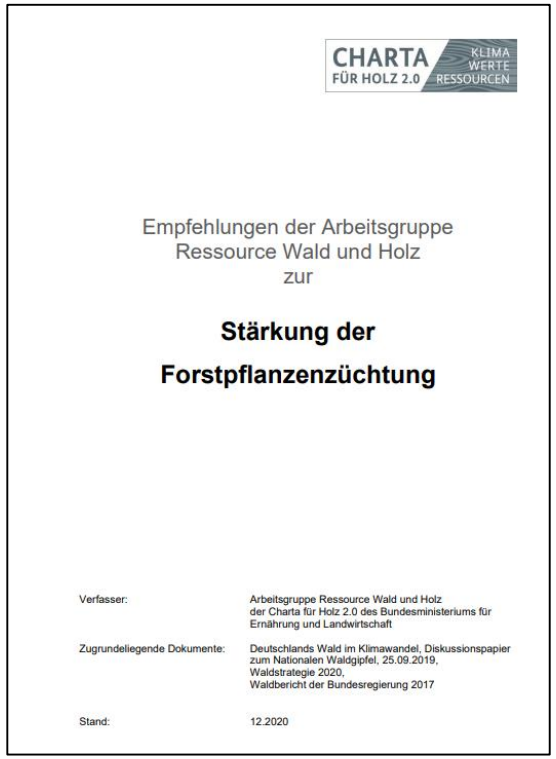
Aktivitäten 2019 - 2021

Aktivitäten der Arbeitsgruppe

Forstpflanzenzüchtung

- Die Forstpflanzenzüchtung nimmt eine wichtige Rolle bei der langfristigen Anpassung der Wälder an den Klimawandel ein.
- Dringender denn je wird hochwertiges und angepasstes Forstvermehrungsgut benötigt.
- Dafür sind langfristige Strukturen und dauerhafte Finanzierungsmöglichkeiten nötig

Empfehlungen zur „Stärkung der Forstpflanzenzüchtung“.



Empfehlungen der Arbeitsgruppe
Ressource Wald und Holz
zur

Stärkung der

Forstpflanzenzüchtung

Verfasser:	Arbeitsgruppe Ressource Wald und Holz der Charta für Holz 2.0 des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft
Zugrundeliegende Dokumente:	Deutschlands Wald im Klimawandel, Diskussionspapier zum Nationalen Waldgipfel, 25.09.2019, Waldstrategie 2020, Waldbericht der Bundesregierung 2017
Stand:	12.2020

Foto: BMEL/ photothek.net

Foto: FNR/ W.Stelter

Aktivitäten der Arbeitsgruppe

Pflanzenschutz im Wald

- Auswirkungen des Klimawandels begünstigt das Aufkommen von Schadorganismen im Wald.
- Die Ausbringung von Pflanzenschutzmittel wird zunehmend kritischer gesehen > Pflanzenschutz durch waldbauliche Maßnahmen.

Bearbeitung einer Empfehlung
„Leistungsstarke Pflanzenschutzmaßnahmen im Klimawandel“

Foto: ENVIRUS

Foto: Thomas Meyer, FBG Ostharz

Aktivitäten der Arbeitsgruppe

Nadelrohholzversorgung

- Durch den Waldumbau nimmt seit den 1990er Jahren der Nadelbaumanteil (insb. Fichte) zugunsten des Laubbaumanteils (Buche) kontinuierlich ab.
- Die ausgeprägten Dürreperioden der letzten Jahre führen zusätzlich zu einer verstärkten Abnahme des Fichtenanteils.
- Entgegengesetzt steigt die Nachfrage nach Nadelholz, insbesondere im Baubereich.

Erarbeitung einer Synthese zum
„Risikomanagement der Nadelholzverfügbarkeit“

Aktivitäten der Arbeitsgruppe

In der Diskussion

- Wiederbewaldung von Kalamitätsflächen
- Leitfaden zu Nutzungsmaßnahmen in FFH-Waldgebieten
- Thesenpapier zu den unterschiedlichen Ansprüchen und Forderungen der Gesellschaft an den Wald, seine integrative Bewirtschaftung und Naturschutz

Foto: FNR/ Siria Wildermann

Aktivitäten BMEL / FNR

Veranstaltungen

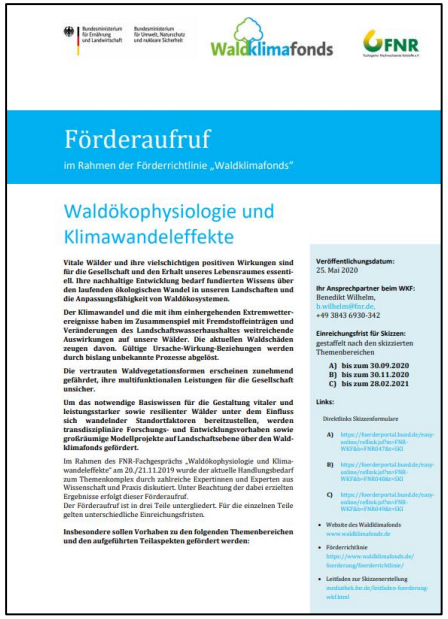
- Statusseminar „Waldschutzkonzepte mit Fernerkundungsmethoden“ (8.12.20)
- Statusseminar „Waldbrandprävention und Bewältigung“ (07.04.21)

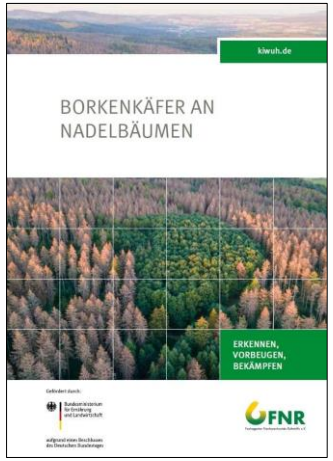
Förderaufrufe

- Förderaufruf „Waldökophysiologie und Klimawandeleffekte“ (WKF)
- Förderaufruf „Nährstoffnachhaltigkeit - langfristiger Erhalt der Standortqualität in Wäldern“ (WKF)
- Förderaufruf „Forstpflanzenzüchtung“ (WKF)

Publikationen (Auswahl)

- Broschüre Bodenschutz im Wald
- Broschüre Borkenkäfer an Nadelbäumen
- Broschüre Standortansprüche der wichtigsten Waldbaumarten





Aktivitäten BMEL / FNR

Förderprojekte (Auswahl)

- Verbundvorhaben: Cloud-basiertes Decision-Support-System für Revierförster: EDE4.0 - **Erweiterte Dynamische Einschlagsplanung** (Laufzeit: 07/2020-06/2023)
- Verbundvorhaben: Erfassung und Vorhersagemöglichkeiten von **Sturmschäden** im Forst (WINMOL) (Laufzeit: 07/2020-06/2023)
- Risikobewertung, Überwachung und Auswirkungen von Massenvermehrungen des **Eichenprozessionsspinners** in Eichen(misch)wäldern (RiMa) (Laufzeit: 01/2021-12/2023)
- Verbundvorhaben: Entwicklung und Einsatz von Kommunikations- und Beratungshilfen für den Privat- und Kommunalwald zur **Waldbesitzeransprache** und zur Intensivierung der **forstlichen Öffentlichkeitsarbeit** (KomSilva) (Laufzeit: 08/2017-01/2020)
- Verbundvorhaben: Entwicklung eines innovativen **Waldentwicklungs- und Dienstleistungskonzepts** zur Optimierung einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung (iWald) (Laufzeit: 12/2018-11/2021)
- Verbundvorhaben: Integriertes forstliches **Informationssystem** für den **kleinparzellierten Nicht-Staatswald** (INKA) (Laufzeit: 08/2018-07/2021)
- Verbundvorhaben: VR-FT – **Virtual Reality Forestry Training**: Entwicklung einer Lehr- & Lernumgebung für Kleinprivatwaldbesitzer basierend auf der innovativen Technologie Virtual Reality (Laufzeit: 05/2021-04/2023)
- Verbundvorhaben: Entwicklung eines automatischen Drohnensystems zur Herstellung stabiler Sprach- und Datenverbindungen zwischen Rettungsdienst und den Hilfesuchenden für Notfälle im Wald (**NotRufDrohne**) (Laufzeit: 12/2020-05/2023)
- Verbundvorhaben: Grundlagen und Strategien zur Bereitstellung von hochwertigem und anpassungsfähigem forstlichen **Vermehrungsgut im Klimawandel** (Laufzeit 01/2017-092021)

Fazit

Fazit

Der **Klimawandel** stellt weiterhin die nachhaltige Waldbewirtschaftung und Holznutzung vor große Herausforderungen. Hinzu kommen unterschiedliche **Ansprüche** an den Wald und unterschiedliche gesellschaftliche **Ansichten** zur nachhaltigen Nutzung der Ressource Holz.

Die Themen der AG, aber auch damit verbunden die Arbeit der AG mit Ihren Mitgliedern hat in diesem Zusammenhang an Bedeutung gewonnen und ist essenziell für das Cluster Forst und Holz und die Gesellschaft.

Der Fokus liegt auf:

- **Anpassung der Wälder an den Klimawandel**
- **Sicherung der Rohholzversorgung, insbesondere von Nadelholz für den Baubereich**
- **Sicherung der Rahmenbedingungen für eine nachhaltige Waldbewirtschaftung**

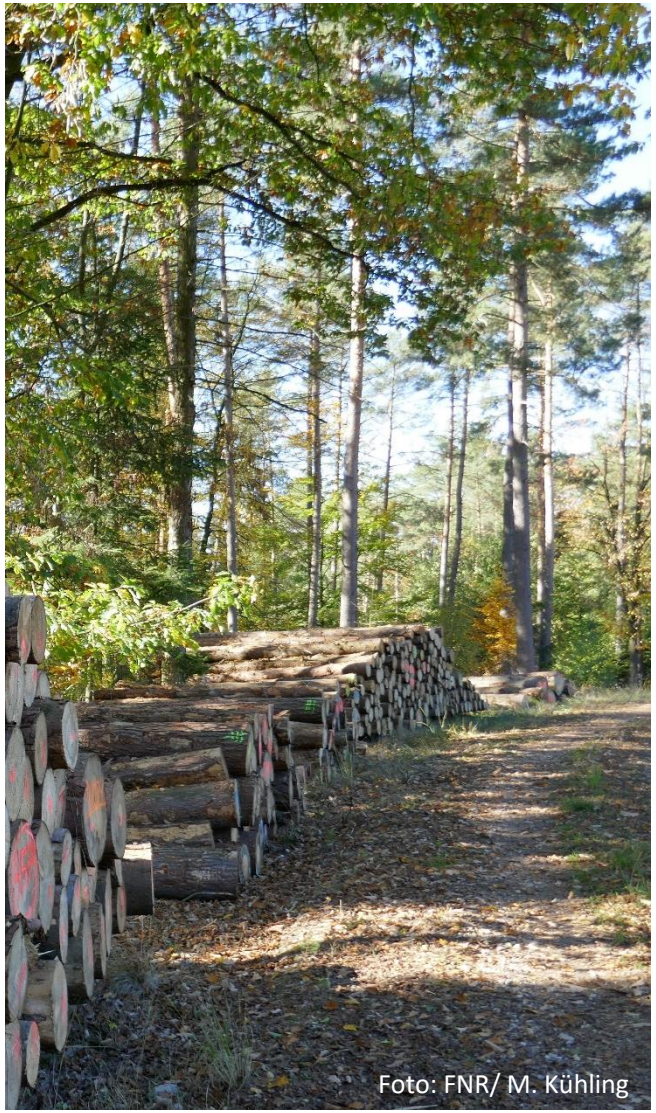


Foto: FNR/ M. Kühling

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Franz Thoma (Vorsitzender der AG Ressource Wald und Holz)