

Anpassung der Waldbewirtschaftung an den Klimawandel - Eine Übersicht

Der Waldbewirtschaftende muss generell viele Entscheidungen unter gewissen Unsicherheiten und Rahmenbedingungen treffen. Der Klimawandel kommt nun hinzu. Der Klimawandel muss also künftig bei der Risikoabschätzung der eigenen Wälder berücksichtigt werden. (Mit welcher Baumart verjüngen ich? Mit welchem Saat- oder Pflanzgut?).

Durch den bisher vorhergesagten Klimawandel werden wir die heutigen Jungbestände zum planmäßigen Erntezeitpunkt deutlich veränderte Standortsbedingungen vorfinden. Die veränderten Standortsbedingungen äußern sich insbesondere in stark zunehmenden Wetterextremen wie Trockenheit und Stürmen. Durch die heutige immernoch Nadelholzfokussierte Bestockung in Deutschland stehen die Wälder vor einer großen Aufgabe in der Klimawandelanpassung.

Großflächige in Schädflächen in allen Bundesländern zeigen nach einer aktuellen Schätzung des FNR für die Jahre 2018 bis 2020 einen Anteil von 67 % (188.000 ha) aller Schädflächen im Privatwald (siehe Abbildung 1). Bei der Behandlung von Schädflächen können konkrete Maßnahmen, z.B. bei der waldbaulichen Neugestaltung durch die gezielte Einbringung für den jeweiligen Standort klimawandelangepasster Baumarten direkt angewendet werden.



Abbildung 1: Schätzung der Schädflächen im Wald 2018 - 2020 (Quelle: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR))

Im Wald-wiki gibt es ausführliche Informationen zu waldbaulichen und technischen Maßnahmen der Klimawandelanpassung. Die Maßnahmen und deren Anwendung sind in spezifischen Wald-wiki-Artikeln erklärt und können über die nachfolgende Übersicht direkt abgerufen werden.

Maßnahmen zur Anpassung der Waldbewirtschaftung an den Klimawandel

Waldbauliche Maßnahmen

- [Mischbestände](#)
- [Durchforstung zur Stabilisierung der Bestände](#)
- [Kürzere Umtriebszeiten zur Erhaltung der Bestandesstabilität](#)
- [Klimastabile Herkünfte \(geprüftes Saatgut\)](#)
- [Auswahl klimawandelangepasster Baumarten bei der Verjüngung von Beständen](#)

Technische Maßnahmen

- Gute Erschließung der Bestände – Kontrolle und Schadabwehr abiotischer Schäden
- Regelmäßige Kontrollgänge zur Erkennung potentieller Schäden
- Aufarbeiten von Sturmflächen

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

Permanent link:
https://www.wald-wiki.de/klima_u_fowi/waldbewirtschaftung/waldbau_u_klima/uebersicht_massnahmen_klimawandel?rev=1646659882

Last update: 2022/03/07 14:31

