

Anpassung der Waldbewirtschaftung an den Klimawandel - Eine Übersicht

Waldbewirtschaftende müssen generell viele Entscheidungen unter gewissen Unsicherheiten und Rahmenbedingungen treffen. Der Klimawandel kommt als neuer Faktor nun hinzu. Der Klimawandel muss also künftig bei der Risikoabchätzung der eigenen Wälder berücksichtigt werden. Als privater Waldbesitzer müssen sich so viele Fragen gestellt werden, wie z.B. „Mit welcher Baumart verjüngen ich?“ und „Mit welchem Saat- oder Pflanzgut?“.

Durch den bisher vorhergesagten Klimawandel werden die heutigen Jungbestände zum planmäßigen Erntezeitpunkt deutlich veränderte Standortbedingungen vorfinden. Die veränderten Standortbedingungen äußern sich insbesondere in stark zunehmenden [Wetter- und Klimaextremen](#). Dabei haben besonders extreme Trockenheit und Stürme in den letzten Jahrzehnten deutlich zugenommen. Durch die heutige immernoch Nadelholzfokussierte Bestockung in Deutschland stehen die Wälder vor einer großen Aufgabe in der Klimawandelwandelanpassung.

Schadflächen im Privatwald - Möglichkeit der direkten Anwendung von Anpassungsmaßnahmen

Großflächige in Schadflächen in allen Bundesländern zeigen nach einer aktuellen Schätzung des FNR für die Jahre 2018 bis 2020 einen Anteil von 67 % (188.000 ha) aller Schadflächen im Privatwald (siehe Abbildung 1). Bei der Behandlung von Schadflächen 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 Schadflächen 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

Quellen

[1] Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR);

<https://mediathek.fnr.de/grafiken/daten-und-fakten/forstwirtschaft/schadflaechen-2018-2020.html>

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

Permanent link:
https://wald-wiki.de/klima_u_fowi/waldbewirtschaftung/waldbau_u_klima/uebersicht_massnahmen_klimawandel?rev=1646661393

Last update: **2022/03/07 14:56**

