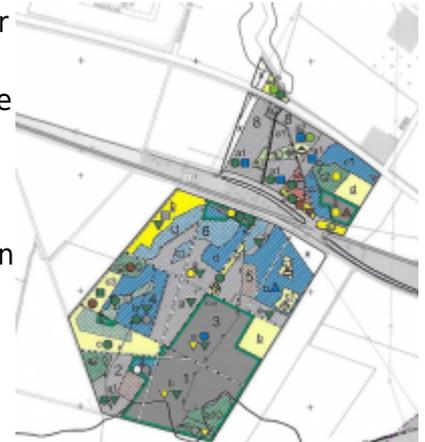


Forsteinrichtung und Klimawandel

Im Bereich Forsteinrichtung und Klimawandel werden Informationen zur Forsteinrichtung, welche als Grundstein der mittelfristigen Betriebsplanung benötigt werden, gegeben. Diese Forstplanung, welche im Anschluss an die Außenaufnahmen (den Waldbegang) geschieht, sieht sich mit wachsenden Herausforderungen konfrontiert. Die Anpassungen der Forsteinrichtung an sich ändernde Standortverhältnisse unter Berücksichtigung regionaler Spezifikationen soll hier erläutert werden. Dieses Kapitel ist eng verwoben mit den Inhalten unter „[Zahlen und Fakten](#)“ und „[Waldbaumaßnahmen und Klimawandel](#)“.



Veränderte Rahmenbedingungen für die Forstwirtschaft

Die zu erwartenden Klimaveränderungen wie bspw.

- Globale Erwärmung (= verlängerte Vegetationszeiten)
- Veränderte Niederschlagsverteilung (= wärmere Sommer und feuchtere Winter)
- Häufigkeit von Witterungsextremen (= Dürren, Starkregen und Stürme)
- Chemischen Klimaänderungen (= CO₂-Anstieg, Zunahme der Stickstoffeinträge und Ozon-Belastung).

beeinflussen Wald und Forstwirtschaft.[1]

Eine nachhaltige Bewirtschaftung des Waldes erscheint somit nur möglich, wenn der „Klimaschutz in der Land- und Forstwirtschaft sowie den nachgelagerten Bereichen Ernährung und Holzverwendung“ Berücksichtigung findet.[1]. Der Wissenschaftliche Beirat für Waldpolitik der Bundesregierung (WBW) hat im Rahmen seines Beratungs- und Unterstützungsmandats für die Bundesregierung zur Gestaltung der Rahmenbedingungen für eine nachhaltige Waldwirtschaft im November 2016 ein [Gutachten mit Empfehlungen für die Wald und Forstwirtschaft](#) erstellt.[1]

Diese lassen sich gemäß WBW wie folgt zusammenfassen [1]:

- Klimaangepasste Baumartenwahl und zielgerechte Pflege, um den Fortbestand produktiver Wälder zu sichern und nachhaltig zu nutzen
- Gewährleistung des Bodenschutzes und Renaturierung von Waldmooren zum Schutz von Waldböden sowie der Kohlenstoffspeicherung in Waldböden
- Auswahl von Waldschutzgebieten sowie Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen unter Berücksichtigung von Klimaschutzeffekten
- Steigerung der Nutzungsdauer für und Kaskadennutzung von Holzprodukten sowie Entwicklung neuer Produkte und Bereiche zur Holzverwendung

Inhalt

- [Hilfe bei der Baumartenwahl](#)
- [Kriterien für die Baumartenwahl](#)
- [Klimaangepasste Baumartenwahl](#)
- [Ansätze zur Minderung des - durch Unsicherheiten aus dem Klimawandel entstehenden - forstwirtschaftlichen Risikos](#)
- [Praktisches Anwendungsbeispiel zu Entscheidungshilfen zur Auswahl klimaangepasster Baumarten](#)

Quellen

[1] [Nds. Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz zum Klimaschutz und Klimaanpassung im Wald](#), Online auf ml.niedersachsen.de, Zugriff am 31.03.2021

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

Permanent link:
https://www.wald-wiki.de/klima_u_fowi/waldbewirtschaftung/fe_u_klima/start?rev=1617164634

Last update: **2021/03/31 06:23**

