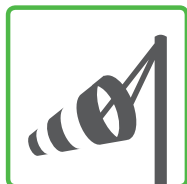


Ziele und Maßnahmen

Wald im Klimawandel



Die zukünftige Klimaentwicklung bei der Forsteinrichtung beachten

- Risikokarten für gefährdete Baumarten erstellen
- möglichst kleinräumige standortbezogene Untersuchungen zur Auswahl geeigneter Baumarten anstellen
- für den jeweiligen Standort Baumarten auswählen, denen die dortigen Bedingungen (Lage, Mikroklima, Boden) entgegen kommen, dabei auch fremdländische Baumarten berücksichtigen
- ständiges Monitoring einwandernder Arten, um Schädlinge frühzeitig zu erkennen – vor allem die Populationsentwicklung der einheimischen Schadorganismen muss beobachtet werden



Maximale Stabilität des Ökosystems Wald vor dem Hintergrund des Klimawandels

- Baumartenspektrum erweitern
- fremdländische Arten in enger Abstimmung mit den Naturschutzbehörden an geeigneten Standorten testen
- Mischbestände ausweiten – daher u.a. Edellaubbäume den vorhandenen Beständen untermischen
- im Gersprenz-Einzugsgebiet auf besonders anfällige Baumarten wie die Fichte verzichten
- Einzelbäume in Mischkulturen bleiben akzeptabel
- Baumarten nicht auf Standorten an ihrer physiologischen Trockengrenze anpflanzen
- in Kieferbeständen Laubwaldstreifen einrichten, um mögliche Schäden durch Waldbrände zu begrenzen
- dort, wo mit dem Naturschutz konform stufenartiger Aufbau der Waldränder, um Schäden durch Sturm oder Erosion zu vermeiden bzw. zu verringern
- wenn möglich sehr alte Bäume erhalten, weil sie zur genetischen Vielfalt beitragen, schon viele kritische Situationen überstanden haben und auch als Saatgutreserve dienen können

geeignete Instrumente:

- kommunenspezifische Forsteinrichtungspläne
- Fichten-Risiko-Karte des hessischen Landesbetriebes HessenForst

http://www.afsv.de/download/afsv_tagungen/vortrag_5.pdf

Tipps zum Weiterlesen:

- Der Wald im Klimawandel – Bericht zur ASFV Jahrestagung 2009 im Odenwald

http://www.afsv.de/download/literatur/Hessen_2009.pdf

- Waldzukünfte – Zukunftsfeld Wald im Klimawandel – Basispapier im Rahmen des Projekts Zukünfte und Visionen Wald 2100 - Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung sowie Institut für Ökologische Wirtschaftsforschung

http://www.ioew.net/downloads/downloaddateien/Waldzukuenfte_Basispapier_Klimawandel.pdf

- Waldbauliche Handlungsmöglichkeiten angesichts des Klimawandels – Kohnle et al. 2008

http://www.waldwissen.net/themen/waldbau/forstliche_planung/fva_klima_waldbauliches_handeln_artikel

- Überlegungen zum Risiko des Fichtenanbaus in Deutschland vor dem Hintergrund des Klimawandels – Kölling et al. 2009

http://www.forstarchiv.de/hefte_artikel/2009/maerzaprill/risiko-fichtenanbau-klimawandels.htm?PHPSESSID=580866f6fdf6630715c48d88a032e5b0 (Kurzfassung)