Kriterien für die Baumartenwahl

Um die richtige Entscheidung der Baumartenwahl gerade im Hinblick des Klimawandels fachlich fundiert zu treffen, können verschiedene Kriterien helfen. Diese werden folgend anhand der in Abbildung 1 dargestellten Oberkriterien genauer präsentiert. [1]

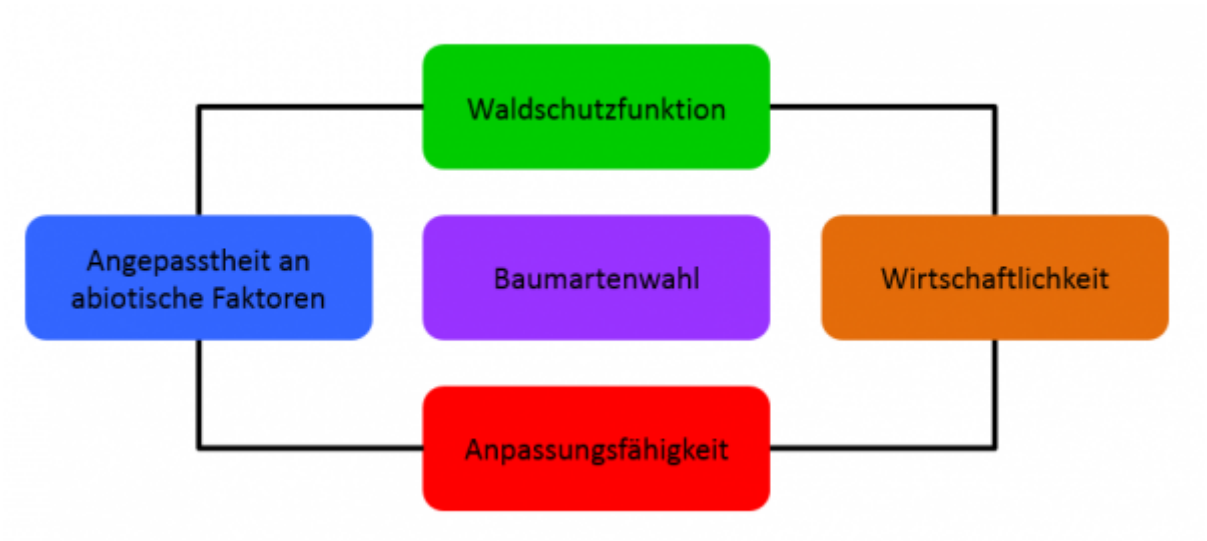

Abbildung 1: Kriterien der Baumartenwahl (© Projekt KoNeKKTiW, FVA-BW)

1. Angepasstheit an (heutige) biotische Faktoren

Arteigenschaften und standörtliche **Wuchsbedingungen** haben **direkten Einfluss** auf die **Vitalität** und **Stabilität** der jeweiligen Baumart. Für die Baumartenwahl setzt das Kenntnisse über den Standort und die Arteigenschaften der jeweiligen Baumart voraus. Informationen über standörtliche Wuchsbedingungen** **(heutige und zukünftige) und Arteigenschaften liefern unterschiedliche Entscheidungshilfen.

2. Anpassungsfähigkeit

Neben der Angepasstheit einer Baumart an die (heutigen) standörtlichen Gegebenheiten ist auch die Anpassungsfähigkeit an sich verändernde Umweltbedingungen in Zeiten des Klimawandels ein wichtiger Faktor, den es bei der Baumartenwahl zu berücksichtigten gilt. **Baumarteignungs**- und **Vulnerabilitätskarten** sowie Informationen des **natürlichen Verbreitungsgebiets** und der entsprechenden **Herkunft** (Provenienz) stellen dabei Entscheidungshilfen dar.

Quelle

[1] Westhauser, Aaron (2020) Kriterien für die Baumartenwahl, Artikel von Waldwissen, https://www.waldwissen.net/de/waldwirtschaft/waldbau/waldumbau/entscheidungshilfen-fuer-die-richtige-baumart, abgerufen am 27.07.2021

Originalartikel auf Basis der Projektergebnisse von KoNeKKTiW (Kompetenz-Netzwerk Klimawandel, Krisenmanagement und Transformation in Waldökosystemen)

Inhalt:

- 1. Angepasstheit an abiotische Faktoren
- 2. Anpassungsfähigkeit
- 3. Wirtschaftlichkeit
- 4. Waldschutzfunktion

From:
http://wald-wiki.de/ -

Permanent link:
http://wald-wiki.de/klima_u_fowi/waldbewirtschaftung/fe_u_klima/kriterien_baumartenwahl/start?rev=1635501696

Last update: **2021/10/29 12:01**