

Evidenzbasierte Anbauempfehlungen im Klimawandel (EVA)

Welche Baumarten empfehlen uns die Daten?

EVA Konsortium und Modellregion



UNIVERSITÄT GREIFSWALD
Wissen lockt. Seit 1456

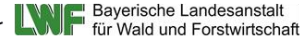


Prof. Dr. Jürgen Kreyling
Alessandro Di Fabio
Herkunftsversuche



Dr. Eric Thurm
Anna Wöhlbrandt

Vorhersage des Wuchspotentials



Wolfgang Falk (PL)
Anabel Onay
Ute Bachmann-Gigl

Vorhersage der Baumart

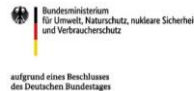


Dr. Silvio Schüler
Dr. Debojyoti Chakraborty
Samuel Aspalter

Vorhersage der Herkunft



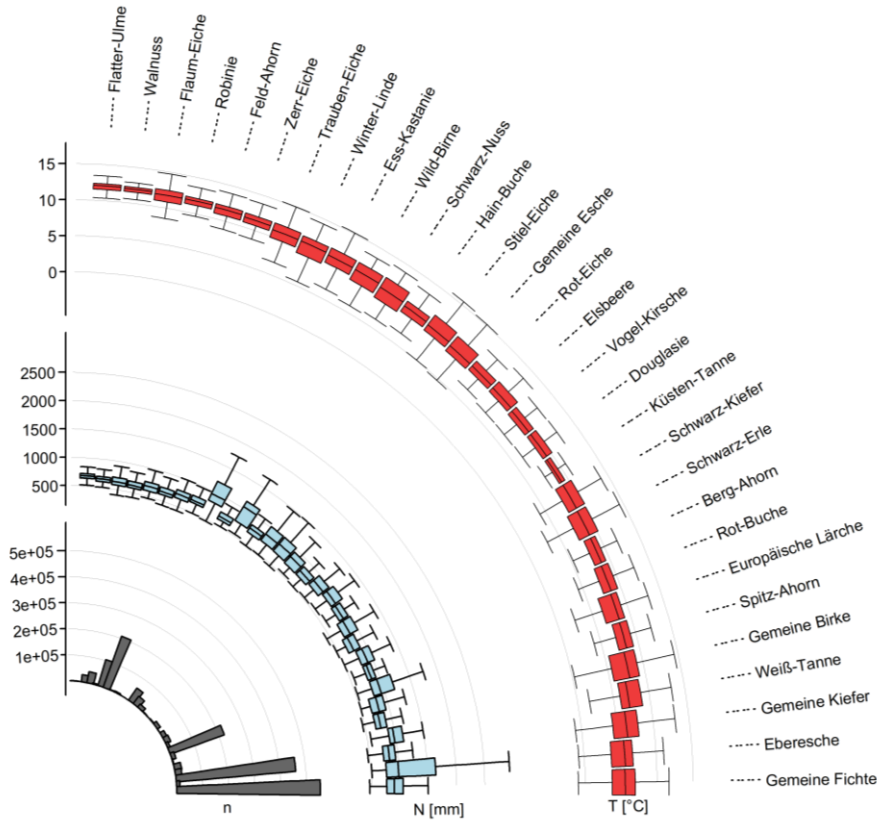
UNIVERSITÄT GREIFSWALD
Wissen lockt. Seit 1456



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projektziel



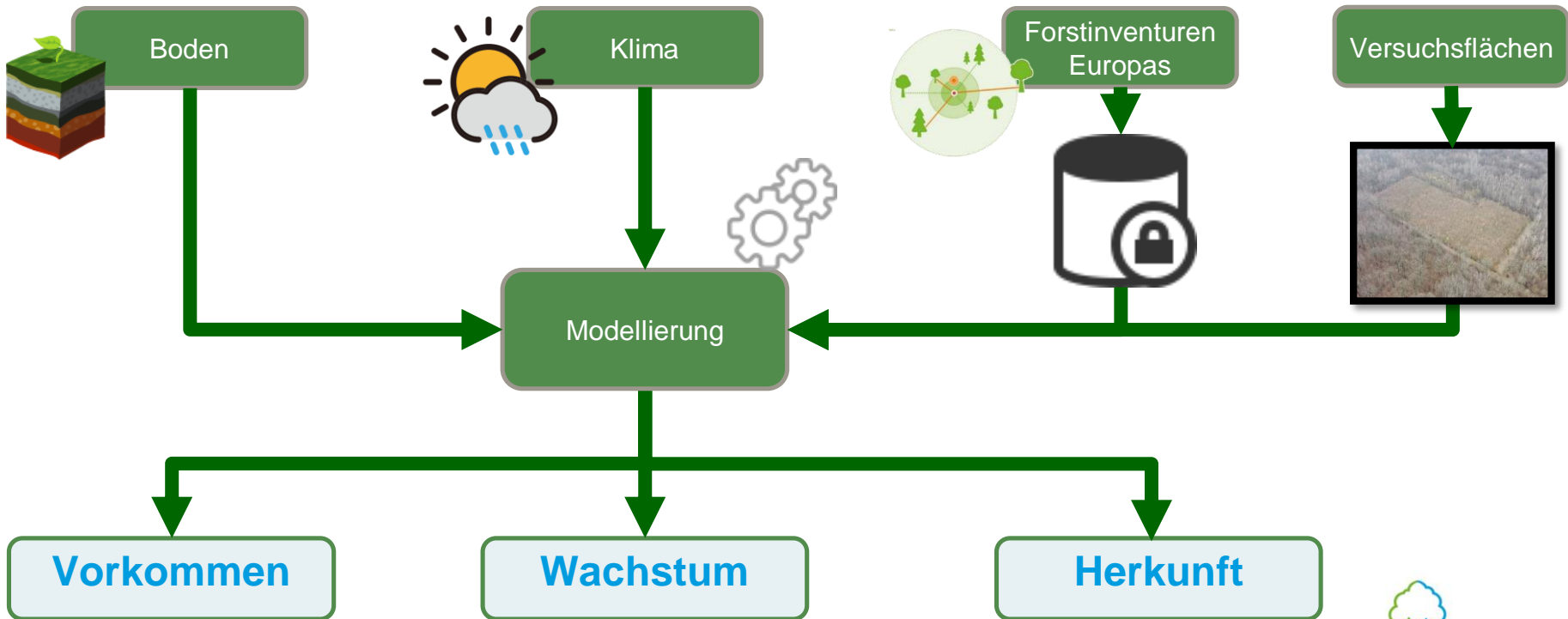
Für 30 Baumarten sollen Anbauempfehlungen auf Basis von europaweiten Inventurendaten erstellt werden.

Die Anbauempfehlungen liegen in Kartenform vor, mit Information über

- 1) Baumartenrisiko,
- 2) Wachstumspotential und
- 3) potentieller Herkunft.

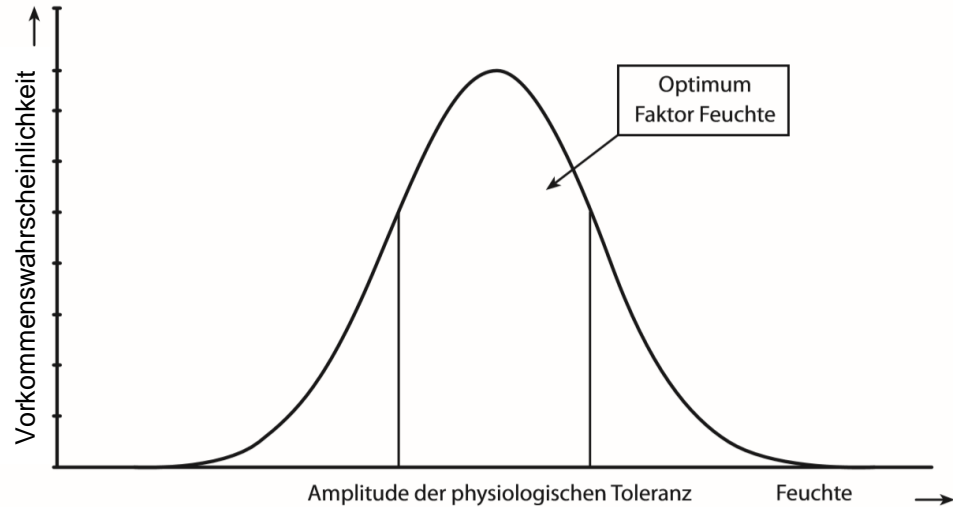
Methodik

Mit mehreren Informationen zur Entscheidung



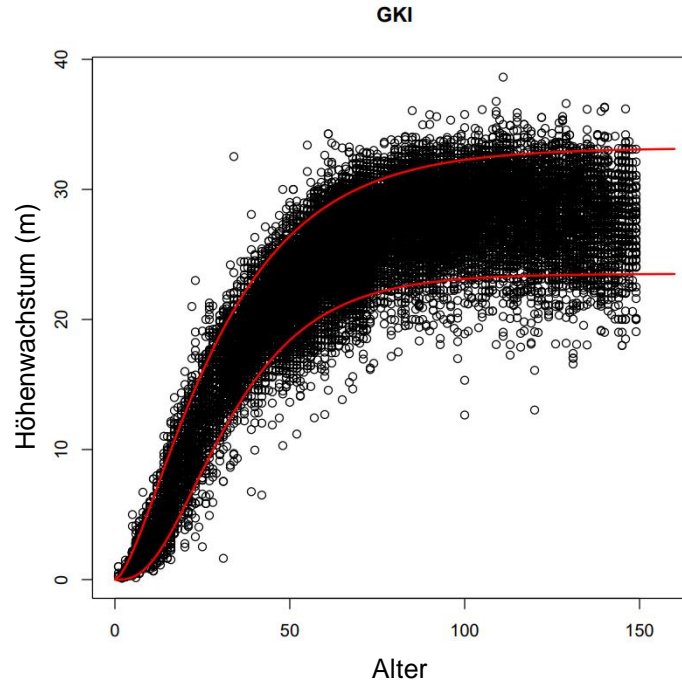
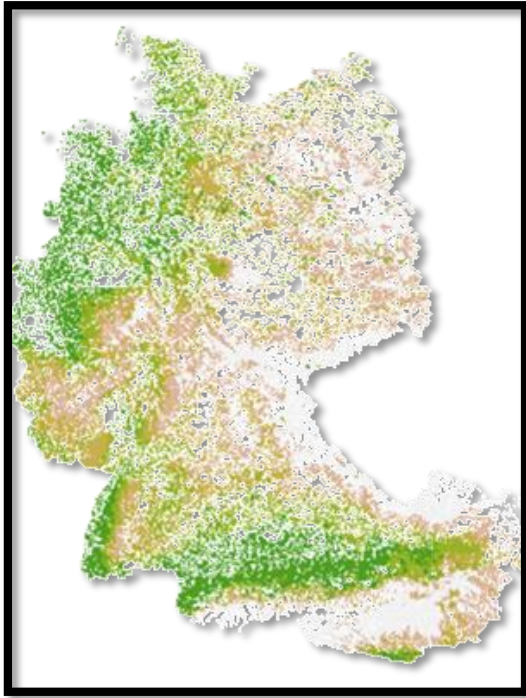
Methodik

Artverbreitung zur Abschätzung der **Vorkommenswahrscheinlichkeit**



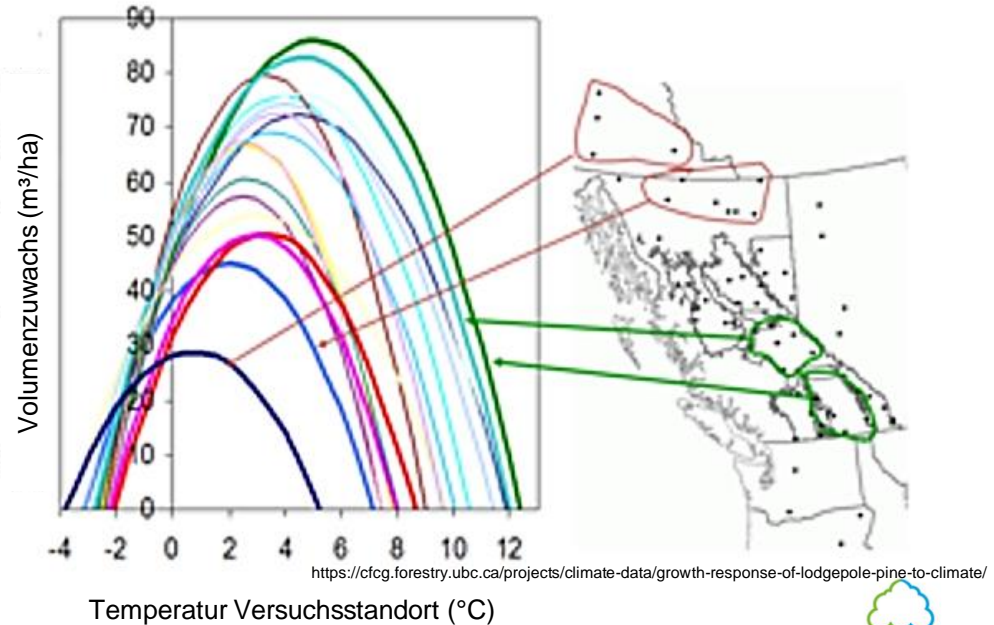
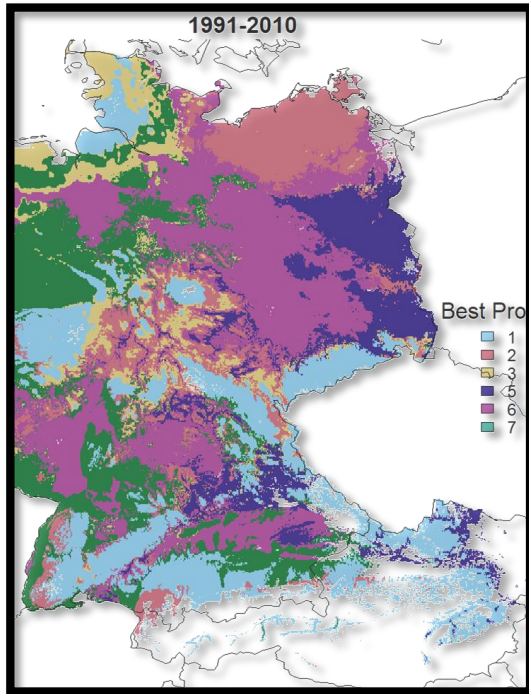
Methodik

Oberhöhenmodelle zur Abschätzung des **Wachstumspotentials**



Methodik

Universal Response Functions zur Abschätzung der richtigen **Herkunft**



Methodik

Verifizierung der Herkunftsergebnisse durch Freilandversuche

Blattaustrieb



Wachstumsbeginn



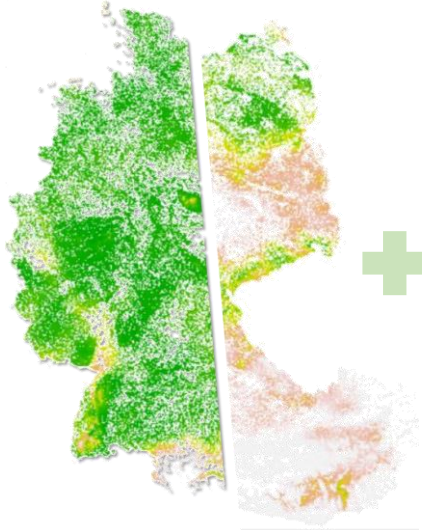
Wie notwendig ist ein Wechsel der Herkunft unter sich veränderndem Klima?


Waldklimafonds

Das Ergebnis

Karten für die Praxis – Baumarten Heute und Morgen

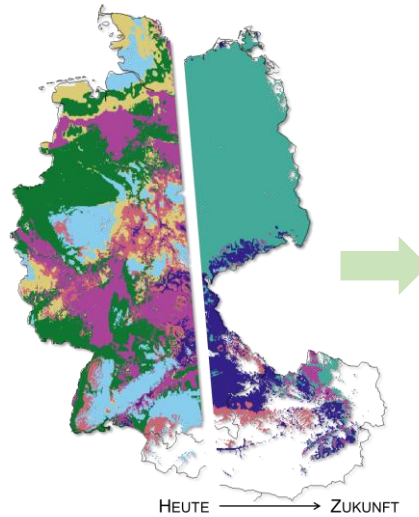
1) Verbreitung



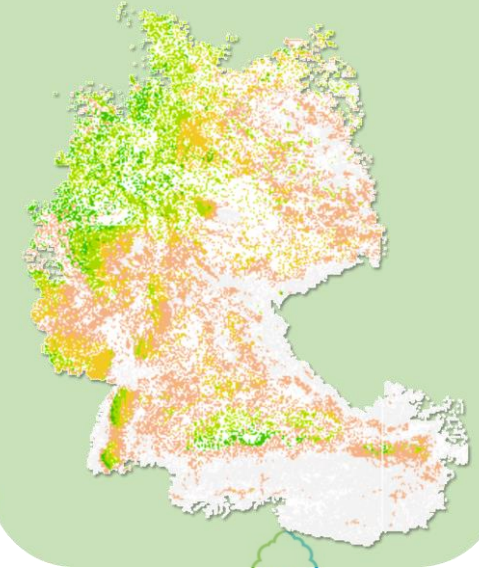
2) Wachstum



3) Provenienz



Anbauwürdigkeitsindex





Vielen Dank im Namen des EVA - Teams

Dr. Eric Thurm

Anna Wöhlbrandt

Prof. Dr. Jürgen Kreyling

Alessandro Di Fabio

Dr. Silvio Schüler

Dr. Debojyoti Chakraborty

Samuel Aspalter

Wolfgang Falk

Anabel Onay

Ute Bachmann-Gigl