



Seltene Baumarten – Vermehrungsgut bereitstellen und genetische Vielfalt erhalten

Aktueller Schwerpunkt: Feldahorn und Flatterulme

Seltene Baumarten sind:

- konkurrenzschwach und daher von naturnaher Waldwirtschaft wenig gefördert
- Schirmarten für weitere Arten
- mögliche Alternativbaumarten im Klimawandel



Abb.1: Stammfuß einer Flatterulme, Foto: Gollent, FVA

Motivation

Daher: Aktuell verstärkte Verwendung der seltenen Baumarten zum Aufbau klimastabiler Wälder

- Arten unterliegen nicht dem FoVG
- Gefahr: Arterhaltung mit ungeeignetem Pflanz- u. Saatgut
- Gefahr: Minderung der genetischen Diversität

Daher: Potentielle, gebietseigene Erntebestände und Plusbäume suchen

Schwerpunkt: Feldahorn und Flatterulme



Abb.2: Potentieller Feldahorn-Erntebestand,
Foto: Gollent, FVA



Abb.3: Feldahorn-Plusbaum,
Foto: Gollent, FVA

Projektziele

- **Generhaltung** dieser Baumarten in BW (In-situ und Ex-situ)
- Praxis mit **qualitativ hochwertigem Vermehrungsgut** der seltenen Baumarten versorgen

und somit:

Einen Beitrag zum Naturschutz und zum Klimaschutz leisten



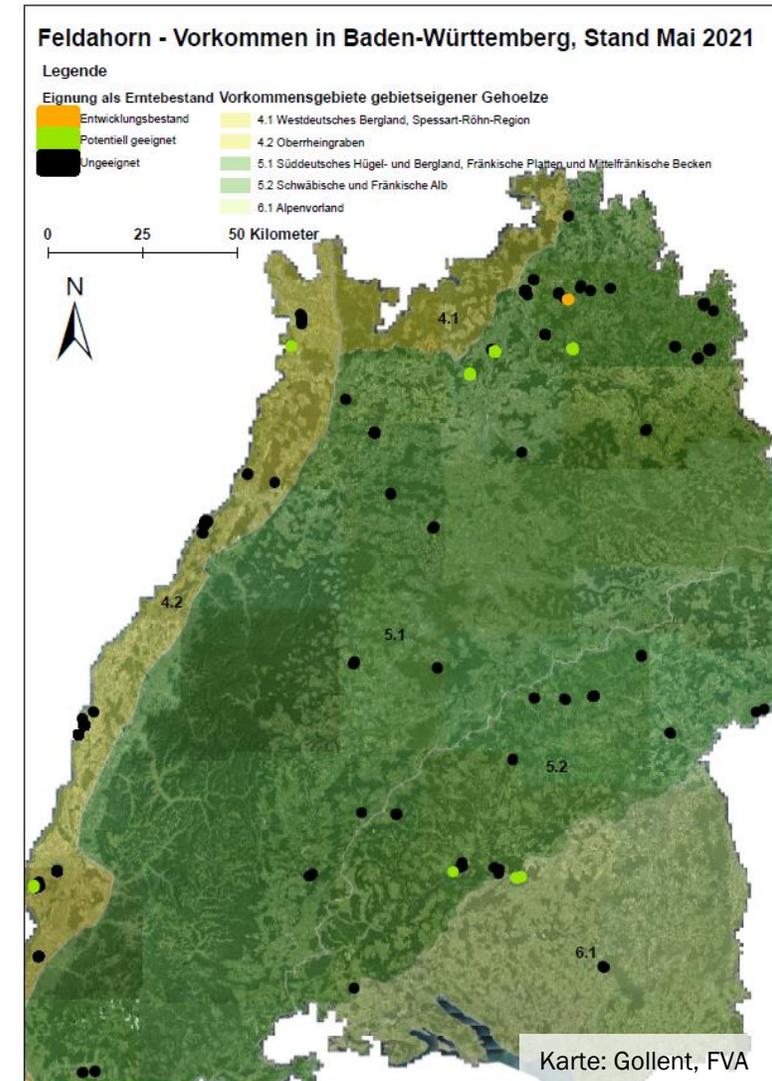
Aktueller Stand: Feldahorn, potentielle Erntebestände



Insgesamt 96 Flächen geprüft

→ Davon **8** potentiell geeignet und **1** Entwicklungsbestand

- In jedem Vorkommensgebiet min. ein potentieller Erntebestand
- Genetisch beprobt (Charakterisierung mittels DNA-Marker)





Aktueller Stand: Feldahorn, Plusbäume

Zusätzlich: Plusbäume zum Aufbau von Samenplantagen/Klonsammlungen

→ 168 Feldahorn - Plusbäume



Foto: Gollent, FVA

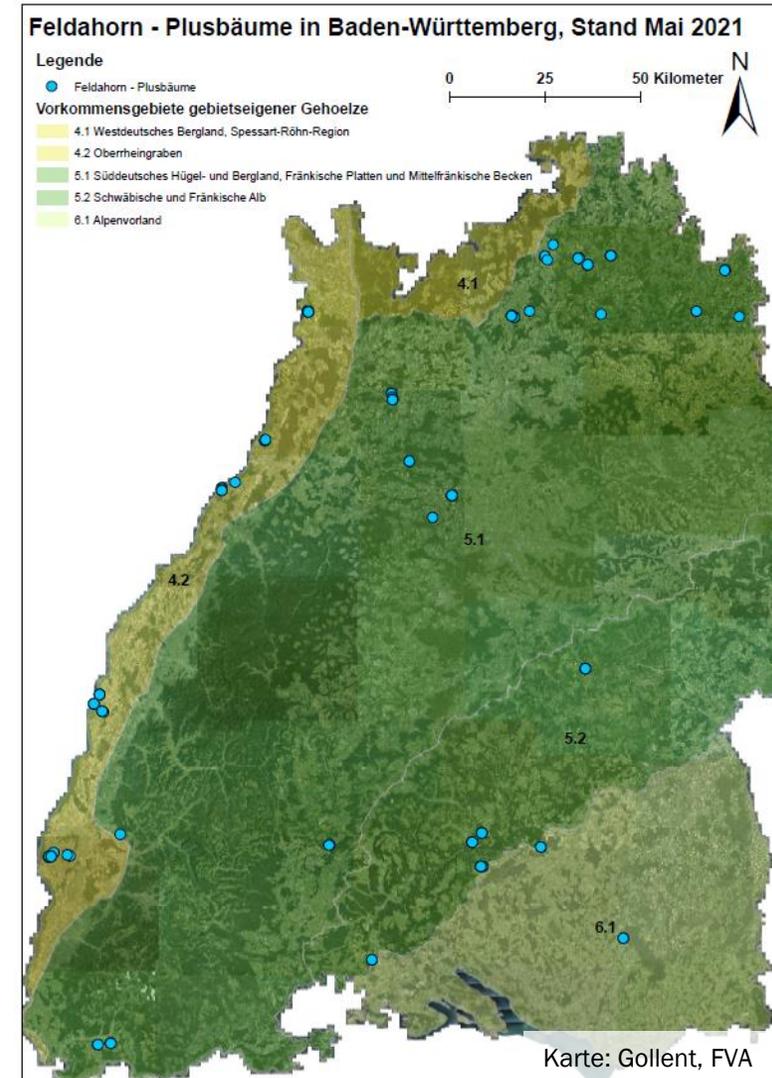
Von 91 Plusbäumen
Absaat

Seltene Baumarten, Lisa Gollent



Foto: Gollent, FVA

Von 100 Plusbäumen
Pfropfungen



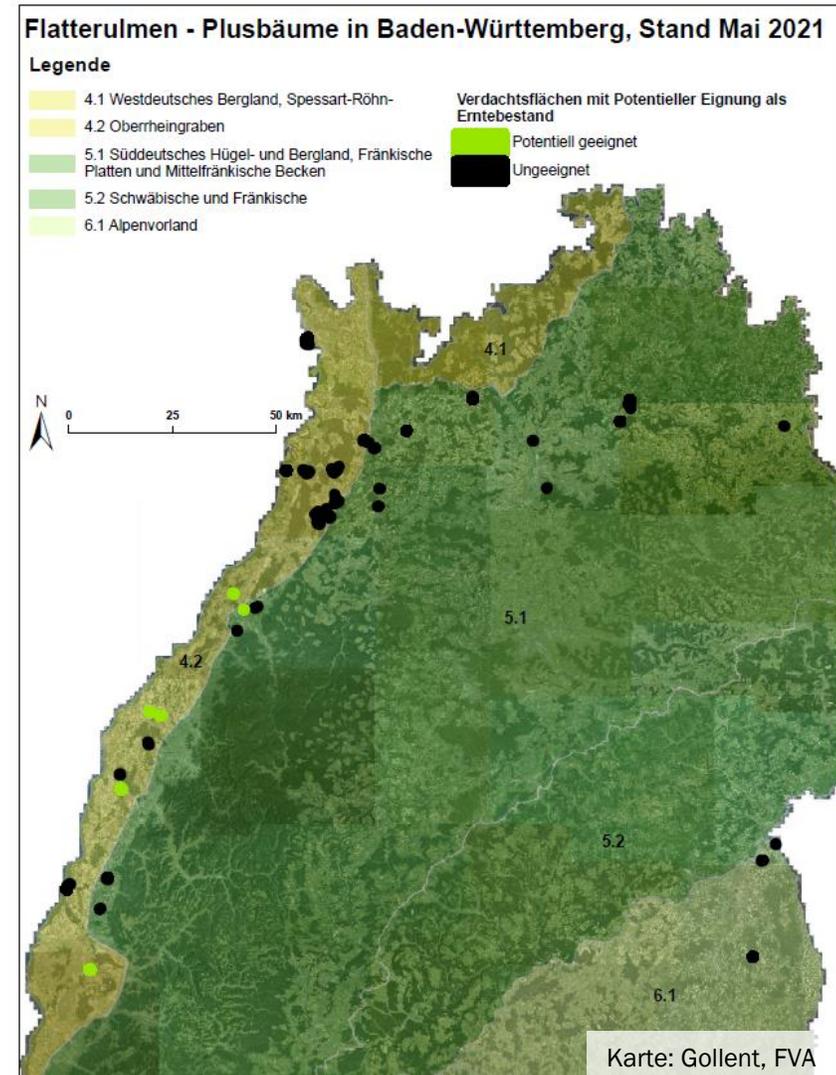


Aktueller Stand: Flatterulme, potentielle Erntebestände

Insgesamt 67 Flächen geprüft

→ Davon **6 Flächen potentiell geeignet**

- Alle Bestände bisher in der Rheinebene
- Genetisch beprobt (Charakterisierung: mittels DNA-Marker)





Aktueller Stand: Flatterulme, Plusbäume

Zusätzlich: Plusbäume zum Aufbau von Samenplantagen/Klonsammlungen

→ 70 Flatterulmen - Plusbäume

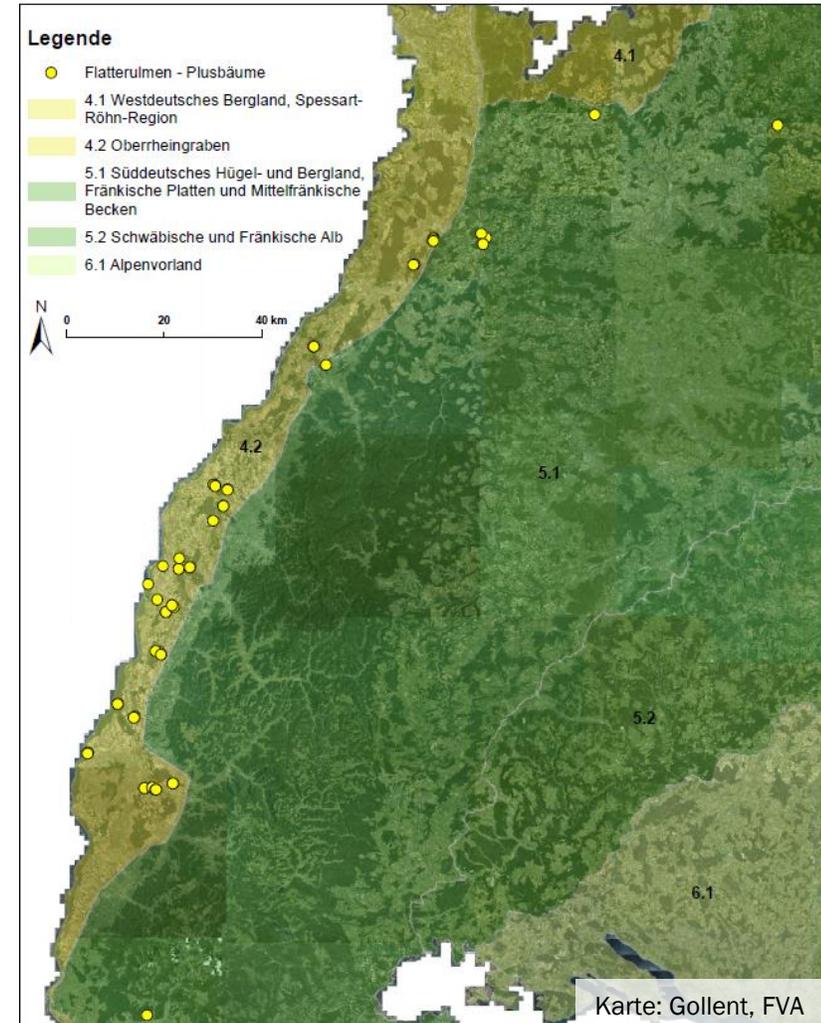
Von 50 Plusbäumen Pfropfungen



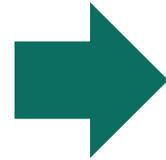
Foto: Rahmelow, FVA

Seltene Baumarten, Lisa Gollent

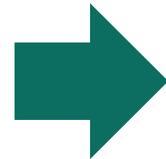
Flatterulmen - Plusbäume in Baden-Württemberg, Stand Mai 2021



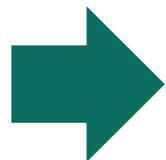
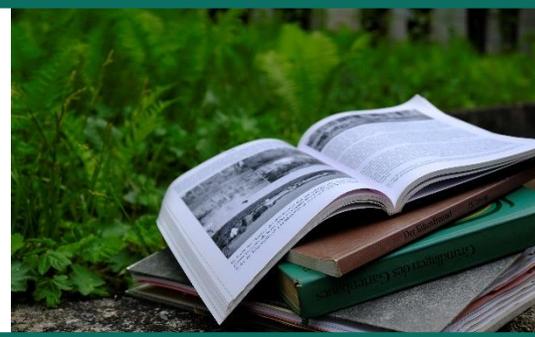
Ausblick



Ergänzende Pfropfungen



Wissenstransfer seltene,
heimische Baumarten



Weitere Baumarten?





Beitrag zu klimastabilen
und artreichen Wäldern
leisten



Fotos: Gollent, FVA



FVA Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg


LFV Landes
Forst
Verwaltung
BW

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!