Den *Wald* ökonomisch & nachhaltig bewirtschaften

Klare Bewirtschaftungskonzepte und strikte Umsetzung sichern die erfolgreiche Waldbewirtschaftung der Zukunft!

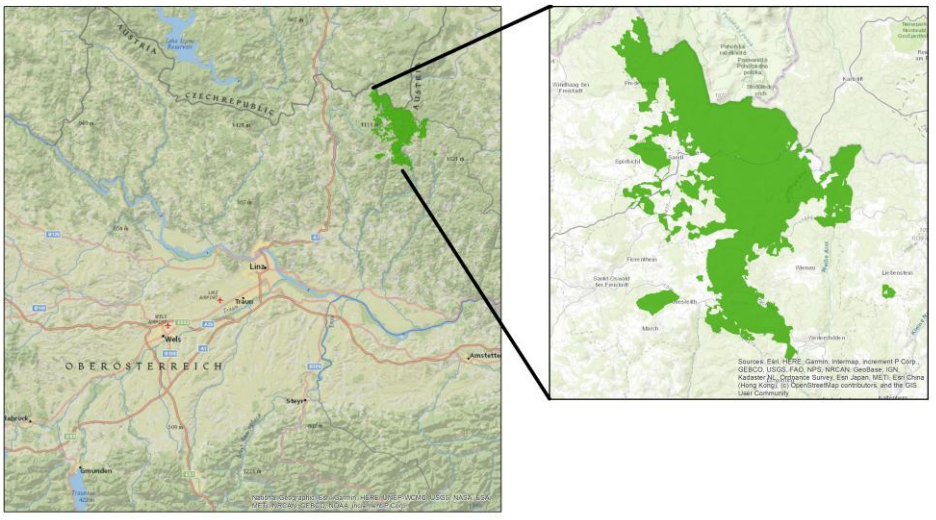


FM DI Christian Gartlehner 59. OÖ Landes-Waldbauerntag

CZERNIN-KINSKY FORSTGUT ROSENHOF GMBH & CO KG

1

Das *Forstgut Rosenhof* im Überblick



2

2

Der Betrieb in *Zahlen*

6.700 ha

Land- & Forstwirtschaftliche Fläche

90 %

Wirtschaftswald

50.000 fm

Hiebsatz pro Jahr

01

Grundlagen der *Waldbewirtschaftung*
Das "Rosenhofer Model"

Die *Historie* der Waldbewirtschaftung

- Bis Ende der 1940er Jahre Brennholzgewinnung
- Ab 1960 Umstellung auf Naturverjüngungsbetrieb
  - Erhoffte “Selbstdifferenzierung” der Bestände blieb aus
  - Große Schäden durch Schneedruck
- Änderungen in der Abnehmerstruktur
- Kostenanstieg bei den Erzeugungskosten



auf der Triftstrecke

Grundgedanken des “*Rosenhofer Modells*”

Natur-verjüngung

Ausnutzen der “biologischen Automation”

Waldpflege

Frühe, wenige und starke Pflegeeingriffe

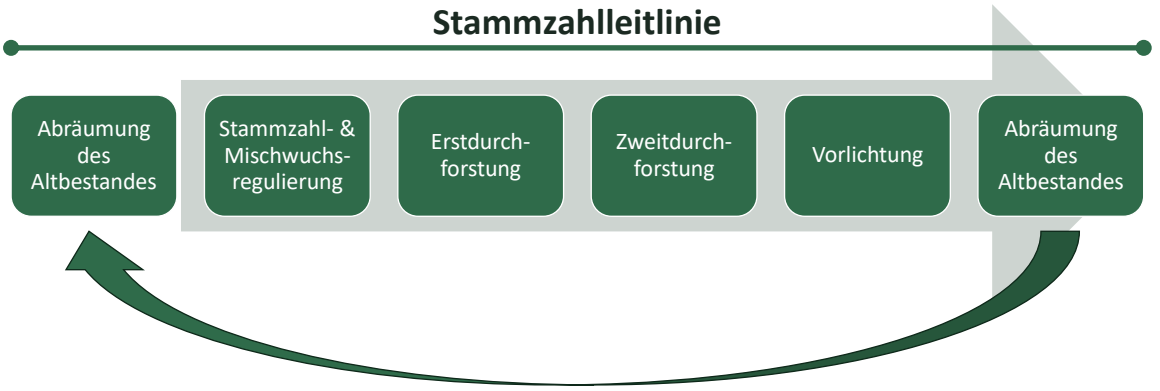
Holzernte

Kostensenkung und Leistungssteigerung durch Anstieg der Stückmasse

Verkauf

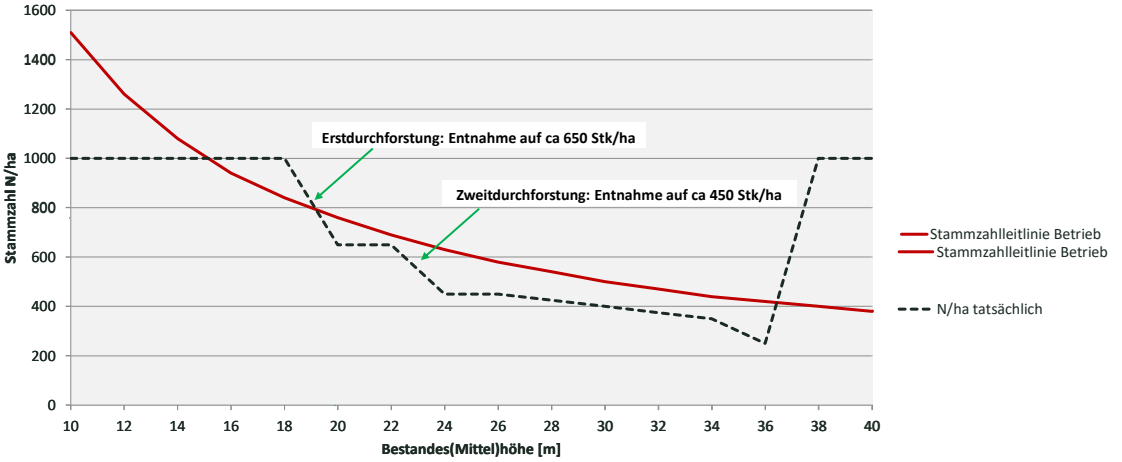
Produktion sägefähiger Sortimente

Das *Waldbaukonzept*



7

Das *"Rosenhofer Modell"* - Stammzahltung über Bestandeshöhenentwicklung



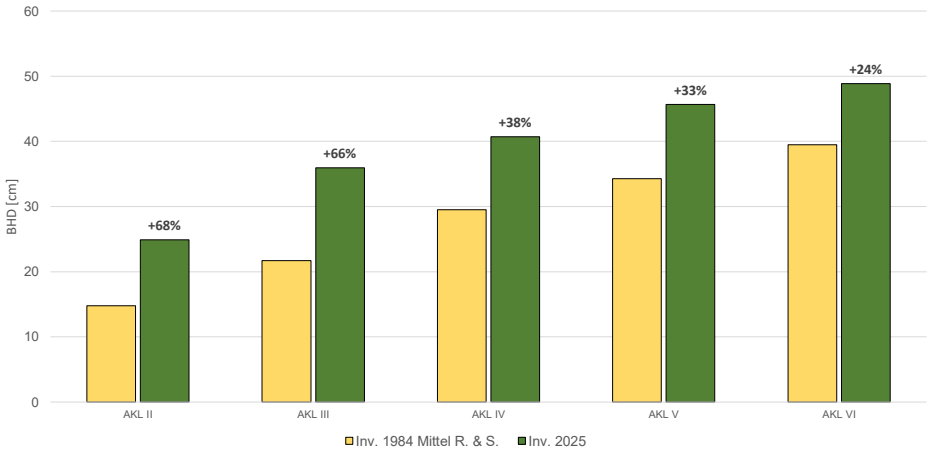
8

02

Ergebnisse einer konsequenten *Waldbewirtschaftung*

9

Entwicklung *Bestandesmitteldurchmesser & stehender Vorrat*



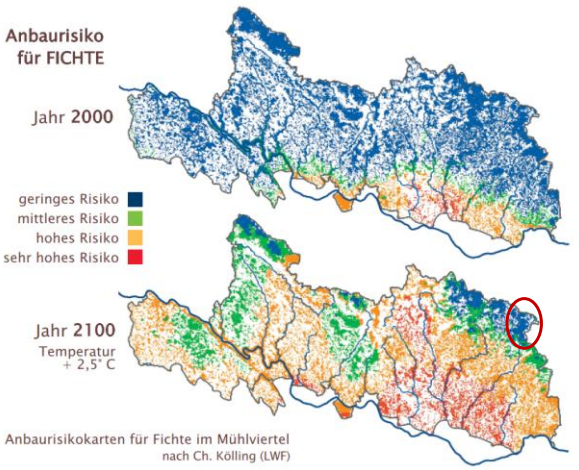
10

03

Neue Herausforderungen in der *Waldbewirtschaftung*

11

Neue Herausforderungen – der *Klimawandel*



Anbaurisikokarten für Fichte im Mühlviertel
nach Ch. Kölling (LWF)

Quelle: Baumartenwahl im Mühlviertel; Amt der OÖ Landesregierung 2017

12

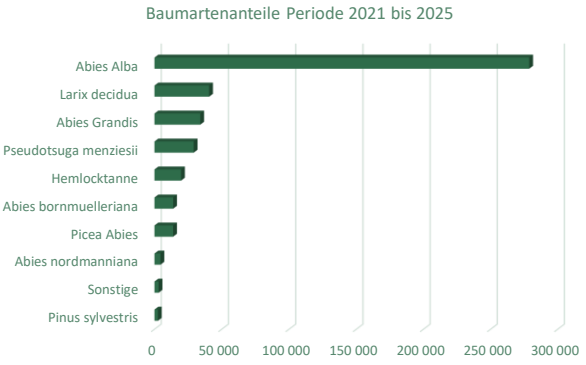
Baumartenzusammensetzung im Forstgut



Rechenbeispiel

Anteil Sonstiges Nadelholz 2025	116 ha
Anteil Sonstiges Nadelholz 2100	1200 ha
Differenz	1084 ha
Jahre bis 2100	80 Jahre
Umwandlungsfläche per anno	**13,55 ha**

Baumartenzusammensetzung im Forstgut



Bestandesumwandlung

- Von 2020 bis 2025 circa 440 Tsd. Bäume gepflanzt
- Circa 600 Stk/ha → 733 ha → 12% der Forstfläche
- Ziel: ca. 50.000 Stk/a Unterbau in den nächsten 5 Jahren

„Die Welt verändert sich ständig. Es ist eine Paradoxie des Erfolges, dass Dinge und Methoden, die Sie dahin gebracht haben wo Sie jetzt stehen, nur selten auch die sind, die Sie in der eroberten Position halten.“

Charles Handy

15



Vielen *Dank*

FORSTGUT ROSENHOF

www.rosenhof.co.at

16