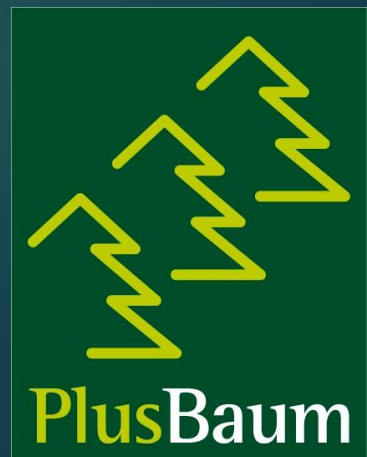


Saatgutversorgung

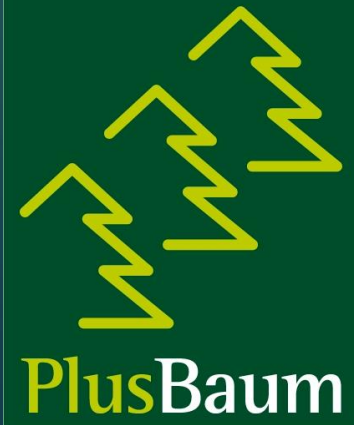
FÜR DIE WÄLDER VON MORGEN UND ÜBERMORGEN

KARL-HEINZ MOSER



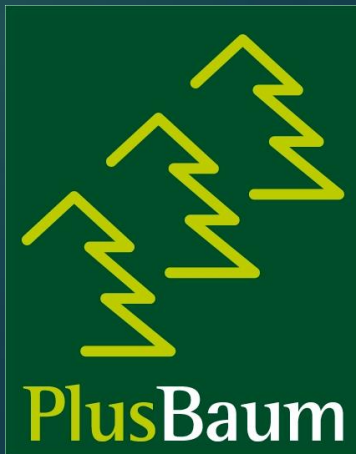
Status Quo forstliches Saatgut

- ▶ Alle heimischen Baumarten und Herkünfte werden je nach Erntesituation und Bedarf beerntet
- ▶ Saatgutversorgung war bis jetzt (vor 2018/19) meist ausreichend, da für den bisherigen Bedarf genügend Bestände und auch entsprechende Lagerhaltung vorhanden war.
- ▶ Teilweise Versorgungsengpässe bei Saaten die nicht oder nur sehr eingeschränkt überlagert werden können.



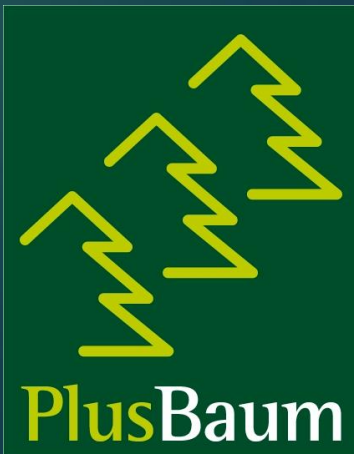
Probleme bei der Versorgung bei den Heimischen Baumarten

- ▶ Nicht genügend und zuverlässige Sammler vorhanden
- ▶ Oft Engpässe bei den Zapfenpfückern, da meist sehr kleine Zeitfenster
- ▶ Oft Schwierigkeiten genügende Erntemöglichkeiten zu finden
 - Erntebestände nicht mehr beerntbar
 - Absterben der Bestände durch den Klimawandel
 - Fehlende oder schlechte Information über die Erntesituation in den unterschiedlichen Regionen in Deutschland



Neue Probleme bei der Ernte!

- ▶ Ernten können nicht gemacht werden, da Früchte durch Schädlinge unbrauchbar werden
- ▶ Die Zeitfenster werden immer kleiner und der Erntebeginn ist sehr schwierig kalkulierbar
- ▶ Ernten werden oft aus Wassermangel frühzeitig abgeworfen
- ▶ Saatgutqualität nicht ausreichend bei vielen Baumarten



Beispiel Fichtenzünsler bei Douglasie

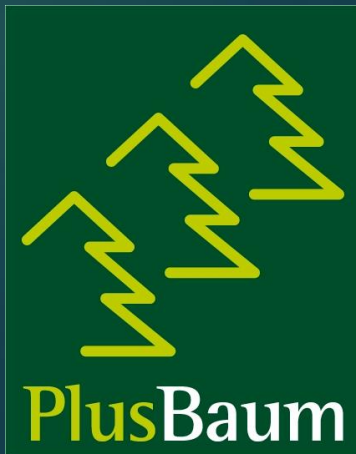




ABIES GRANDIS MIT SEHR SCHLECHTEM SCHNITT

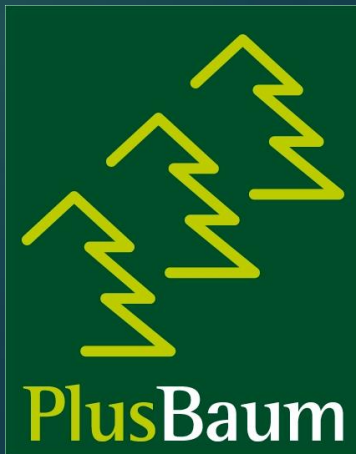
Hilfe und Unterstützung notwendig

- ▶ Waldbesitzer sollen mehr Bestände zur Ernte zulassen.
- ▶ Erlaubnis zur Entfernung von Naturverjüngung in Saatguterntebeständen
- ▶ Behörden können mithelfen durch
 - schnellere Bearbeitung der Zulassungsanträge
 - einheitliches und System bei der Abwicklung einer Saatguternte
 - Vereinfachung des Prozesses
 - Gebühren reduzieren für Stammzertifikate



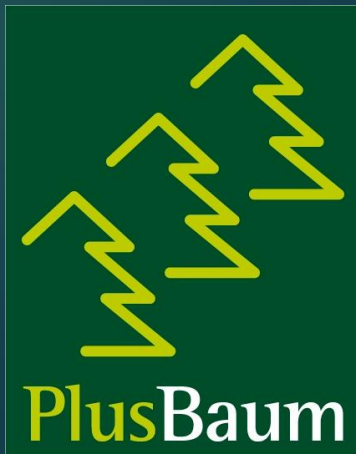
Neue Baumarten werden stärker nachgefragt

- ▶ Bisher wenig Erfahrungen mit den meisten Arten
- ▶ Konzentration auf Regionen mit entsprechendem Klima
 - Südeuropa
 - Balkan
 - Türkei
 - Kaukasus
 - USA
 - China



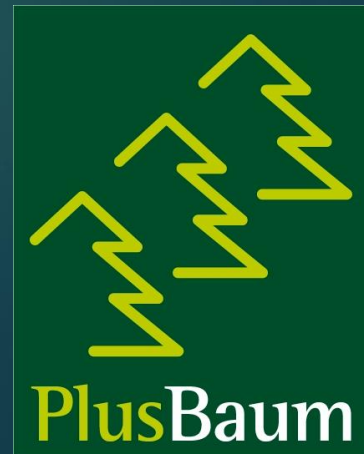
Forstliche Eignung der Baumarten

- ▶ Was ist **anbauwürdig**
 - ▶ Was ist **anbaufähig**
 - ▶ Was ist **nicht anbaufähig**
-
- ▶ **Schlussendlich muß das die forstliche Forschung und Praxis zeigen**



Liste der interessanten Baumarten

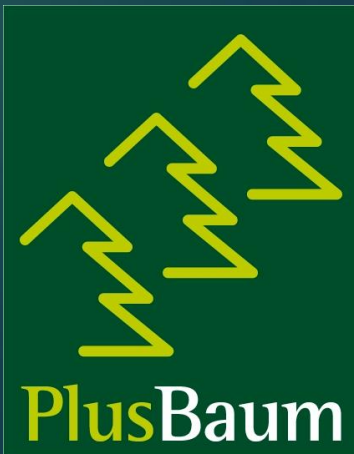
Baumarten	Ursprungsländer
<i>Abies bornmuelleriana</i>	Türkei
<i>Abies concolor lowiana</i>	USA
<i>Abies nordmanniana</i>	Georgien/Rußland
<i>Acer campestre</i>	Europa
<i>Cedrus atlantica</i>	Marokko/Frankreich
<i>Cedrus libanii</i>	Türkei
<i>Cedrus deodara</i>	Indien/Georgien
<i>Corylus colurna</i>	Türkei/Georgien/Balkan
<i>Fagus orientalis</i>	Türkei/Georgien
<i>Larix euolepis</i>	Deutschland/Skandinavien
<i>Liriodendron tulipifera</i>	USA
<i>Paulownia tomentosa</i>	China
<i>Picea schrenkiana</i>	China
<i>Pinus ponderosa</i>	USA
<i>Quercus robur</i>	Kroatien
<i>Quercus cerris</i>	Balkan
<i>Quercus frainetto</i>	Balkan
<i>Quercus pubescens</i>	Balkan
<i>Sorbus domestica</i>	Deutschland/ Südosteuropa
<i>Sorbus torminalis</i>	Deutschland/ Südosteuropa



Probleme bei der Saatgutbeschaffung

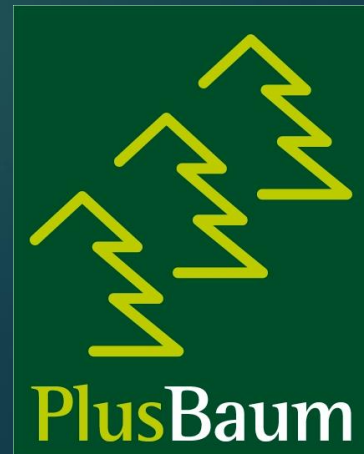
- ▶ Teilweise gibt es keine adäquate forstliche Verwaltung vor Ort
 - Informationen über Bestände nicht möglich
 - Bezug von herkunftsgesichertem Saatgut nicht möglich
 - keine oder nur unzureichende Kontrollen vorhanden
 - Herkunftssicherheit??
- ▶ Keine eigene Ernte in den meisten Ländern möglich
- ▶ Rechtliche Probleme bei der Einfuhr

 Ernten in bekannten Deutschen Beständen und vor Ort versuchen



Übersicht eigener Ernten

Baumarten	Ursprungsländer	Eigene Ernte
Abies bornmuelleriana	Türkei	nein
Abies concolor lowiana	USA	nein
Abies nordmanniana	Georgien/Rußland	Ja in Georgien und Russland
Acer campestre	Europa	Ja in Deutschland
Cedrus atlantica	Marokko/Frankreich	nein
Cedrus libanii	Türkei	nein
Cedrus deodara	Indien/Georgien	Ja in Georgien
Corylus colurna	Türkei/Georgien	Ja in Georgien
Fagus orientalis	Türkei/Georgien	Ja in Georgien
Larix eurolepis	Deutschland/Skandinavien	Ja in Deutschland
Liriodendron tulipifera	USA	Ja in Deutschland
Paulownia tomentosa	China	Ja in Deutschland
Picea schrenkiana	China	nein
Pinus ponderosa	USA	nein
Quercus robur	Kroatien	nein
Quercus cerris	Balkan	nein
Quercus frainetto	Balkan	nein
Quercus pubescens	Balkan	nein
Sorbus domestica	Deutschland/ Südosteuropa	Ja in Deutschland
Sorbus torminalis	Deutschland/ Südosteuropa	Ja in Deutschland



Ernte bei Tsuga heterophylla 2019

Bestand im Sauerland



Anlage und Unterhalt von Saatgutplantagen

Larix eurolepis-Plantage Neundorfer Hang

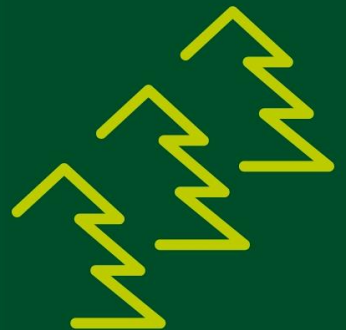




Ausbildung von Fachpersonal

Zapfenpflückerlehrgang September 2019 in
Georgien

Im NDR am 09.12.2019 um 22⁰⁰



PlusBaum



Es bleibt die Hoffnung auf gute Ernten für unser Klima
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

