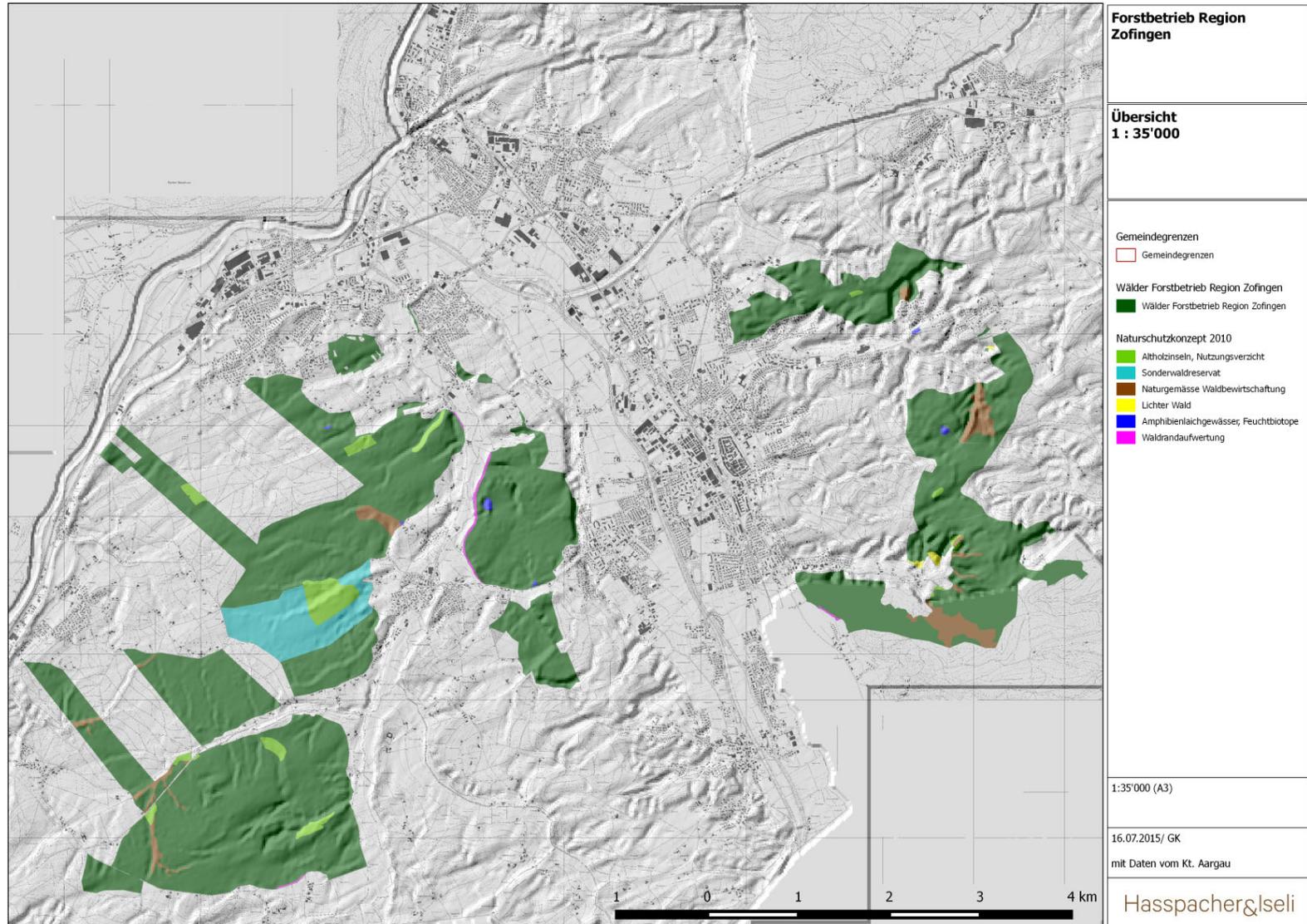


Anpassung an den Klimawandel:

Massnahmen im Forstbetrieb Region Zofingen

SwissForestLab Dialog, ETH Zürich, 29. Juni 2023

1. Überblick: Waldfläche

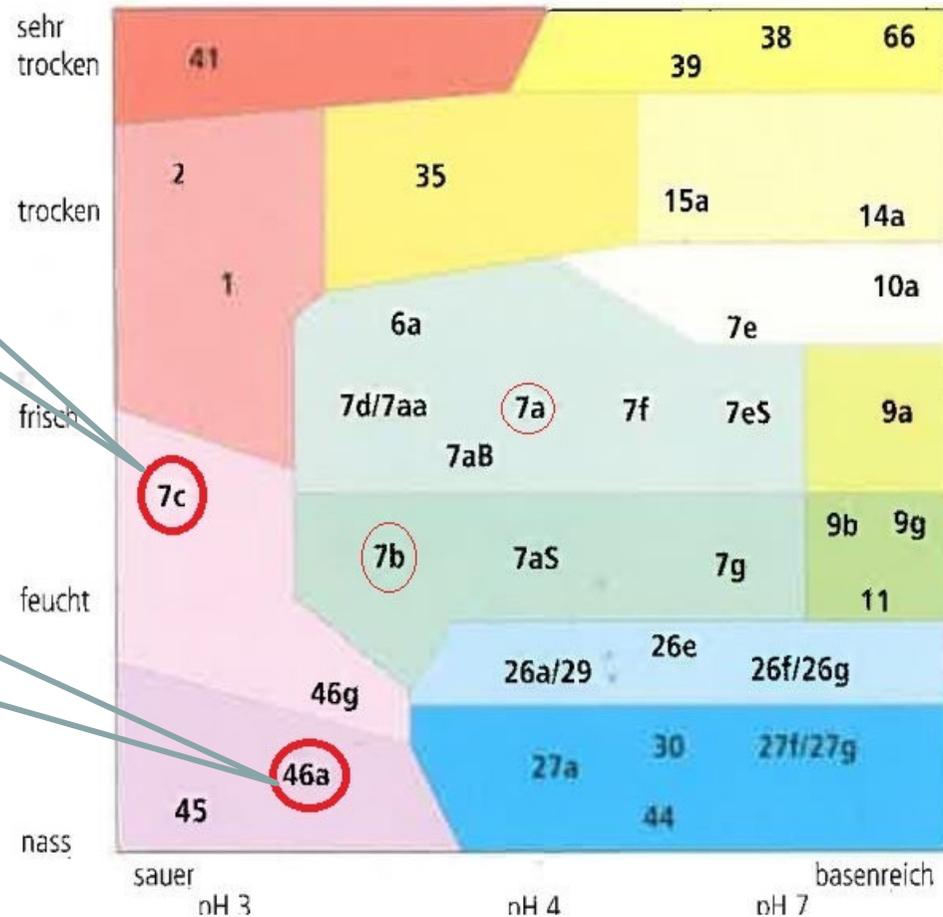


1. Überblick: Waldgesellschaften

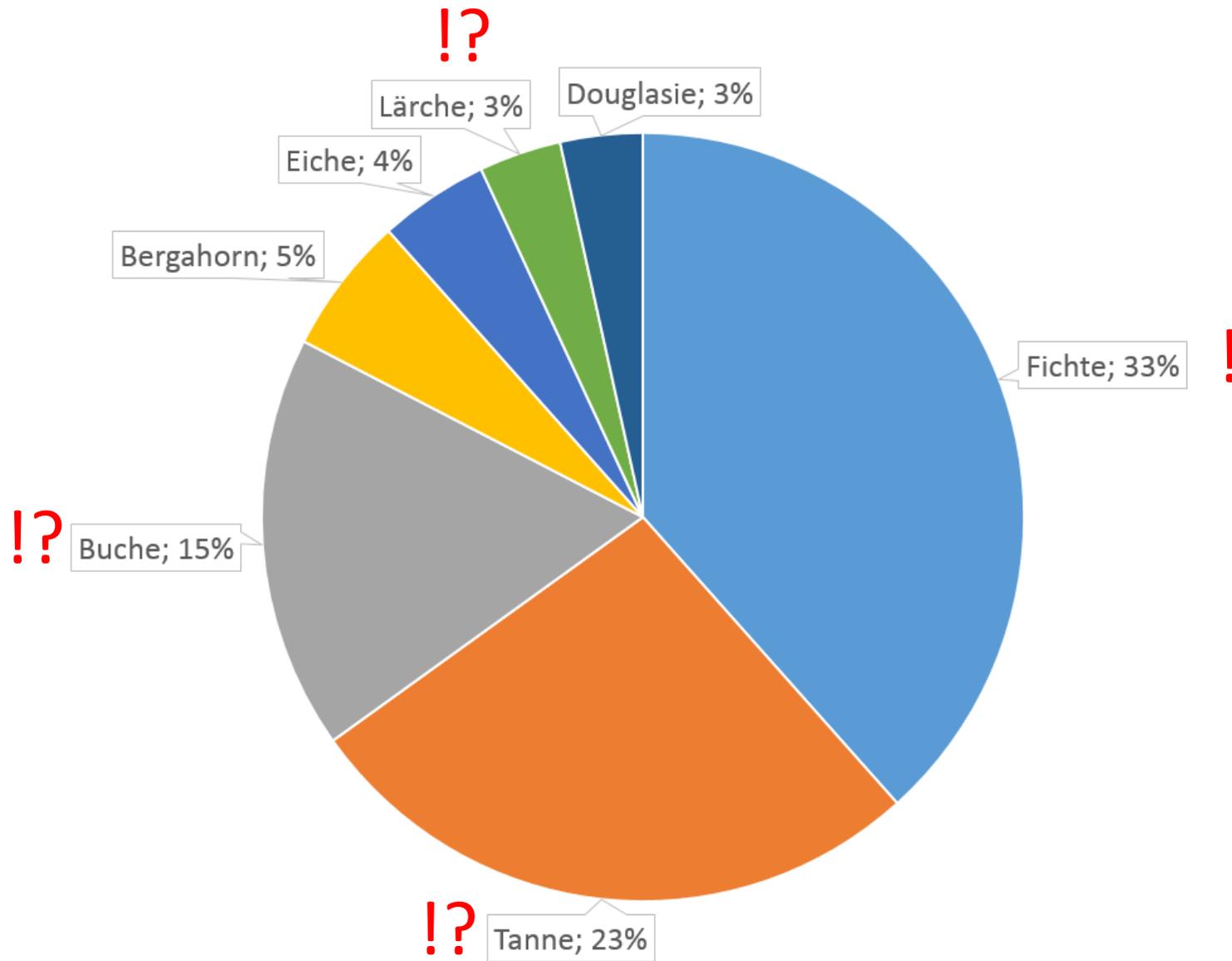
Submontan, 400-700 m.ü.M.

Waldmeister-
 Buchenwald mit
 Rippenfarn
 (**Bu, Ei, Ta, Fi, Fö,**
Dou)

Peitschenmoos-
 Fichten-Tannenwald
 (**Ta, Fi, SEi**)



1. Überblick: Hauptbaumarten



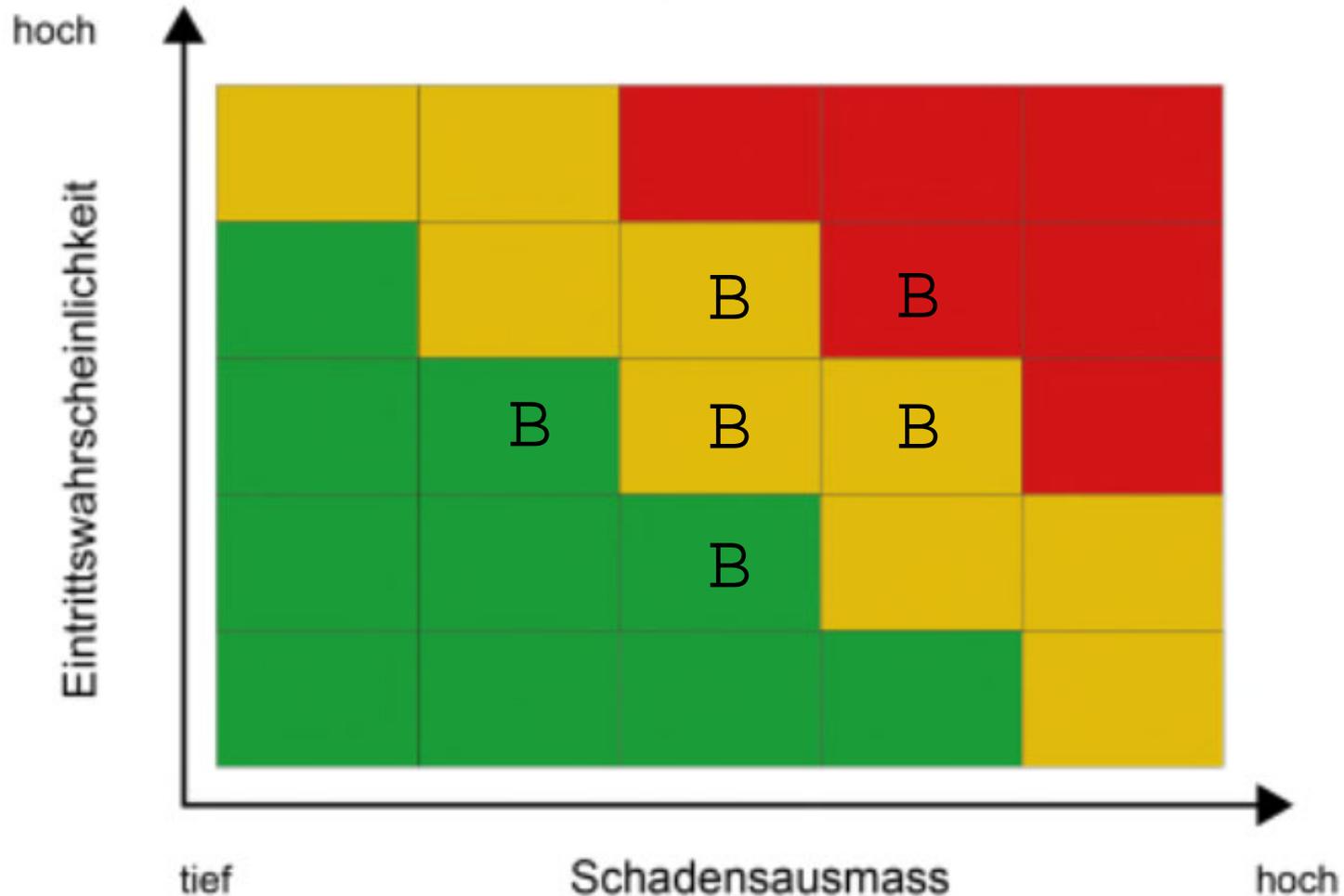
2. Waldbewirtschaftung im Klimawandel

Unsicherheiten/Herausforderungen

- Klimawandel in welchem Ausmass und in welcher Geschwindigkeit?
- Häufigkeit/Ausmass/Einfluss Extremereignisse?
- Teilweise unterschiedliche Einschätzung der Klimatauglichkeit von Baumarten (z.B. Ta, Lä)
- Pflanzungen: Baumarten / Provenienzen?
- Anpassungsfähigkeit Baumarten?
- Umgang aktuelle Dominanz vs. zukünftige Dominanz?

2. Waldbewirtschaftung im Klimawandel

Risikomanagement



2. Waldbewirtschaftung im Klimawandel



Ein Unternehmen der Ortsbürgergemeinden Rothrist, Strengelbach und Zofingen

Waldbewirtschaftung im Klimawandel: Leitfaden für Anpassungsmassnahmen beim Forstbetrieb Region Zofingen



2. Waldbewirtschaftung im Klimawandel

Grundlagen für Leitfaden

- Klimawandel in der Schweiz (BAFU, 2020)
- Wald im Klimawandel, Grundlagen für Adaptationsstrategien (BAFU/WSL, 2016)
- Tree App (BAFU/WSL, 2020)
- Klimawandel-Tool (Kanton Aargau, 2019)
- Klima – Boden – Baumartenwahl (LWF, 2020)
- Ökogramme für die kolline Höhenstufe mit Standortseignung von 42 Baumarten (KT AG, Fachstelle Waldbau, 2020)
- Div. Artikel in Fachzeitschriften
- Wissen und Erfahrungen

2. Waldbewirtschaftung im Klimawandel

Leitfaden FBRZ - Baumartentabelle

Nr.	Waldgesellschaften	Anteil in %	Empfehlung Heute	Empfehlung für FBRZ im Klimawandel	
				Szenario mässig	Szenario stark
7c	Waldmeister- Buchenwald mit Rippenfarn	50	Bu, SEi, TEi; Fi, Ta, WFö; Bi, HBu, Ki, SAh, VBe, WLi; Dou	7c Submontan: Bu, REi, SEi, TEi; Dou, Ta; EKa, HBu; Fi, Lä, WeyFö, WFö	7c Collin: EKa, REi, SEi, TEi; Dou, Ta; HBu, OBU, WLi, ZEi; Seq, WFö

2. Waldbewirtschaftung im Klimawandel

Reihenfolge Wahl und Förderung Baumarten

1. Einheimische Baumarten in ihrer künftigen Verbreitung
2. Resiliente, nicht einheimische Herkünfte von einheimischen Baumarten (z.B. Weisstannen kalabrischer Herkunft)
3. Gastbaumarten (z.B. Douglasie, Roteiche, Orientbuche)

2. Waldbewirtschaftung im Klimawandel

Leitfaden FBRZ – Tendenzen Baumarten

↘ Fichte

↘ Buche

↗ Weisstanne

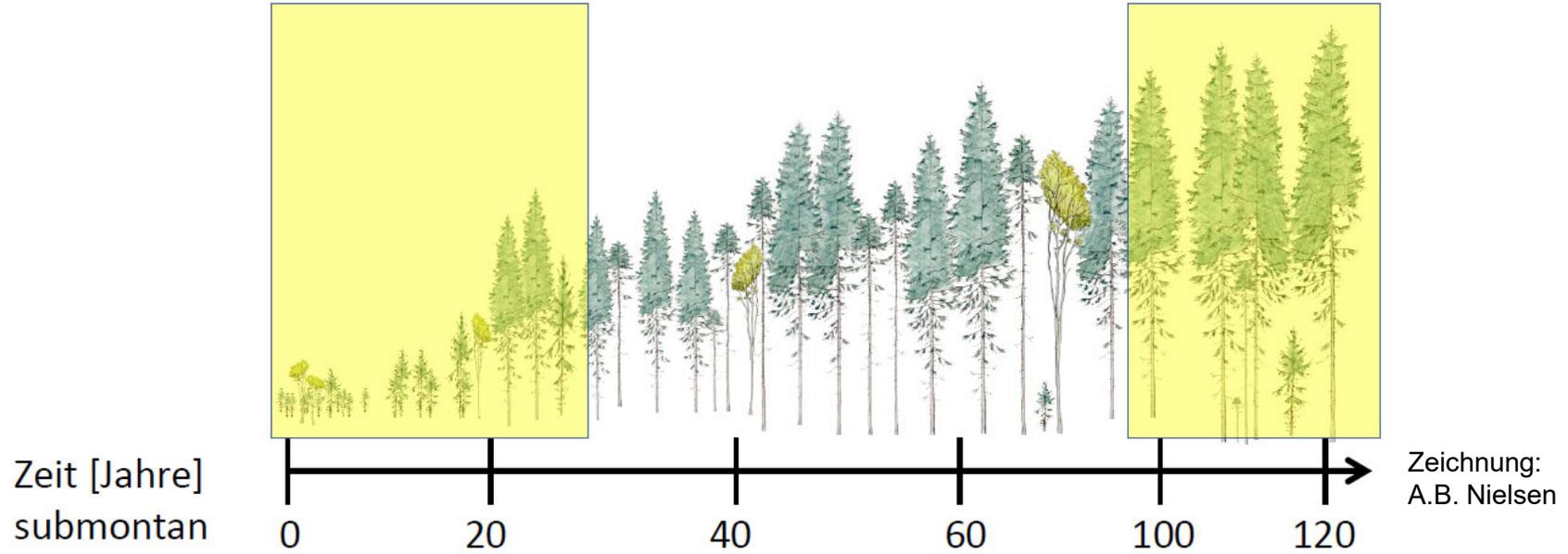
↗ Douglasie

↗ Laubholz

→ Nadelholzreicher Mischwald?

2. Waldbewirtschaftung im Klimawandel

Schlüsselphasen



➤ **Zukunftsfähige Baumarten**

➤ **Strukturvielfalt**

➤ **Störungsresistenz**

➤ **Genetische Vielfalt**

➤ **Wildbestände**

➤ **Zukunftsfähige Samenbäume**

➤ **Reduktion Umtriebszeiten / Zieldurchmesser**

Anpassung an den Klimawandel...



Bild:
abenteuer-borneo.de

**... oder der Spagat zwischen Vertrauen/Gelassenheit
und dem (allzu) aktiven Waldumbau...**



Danke für die Aufmerksamkeit