



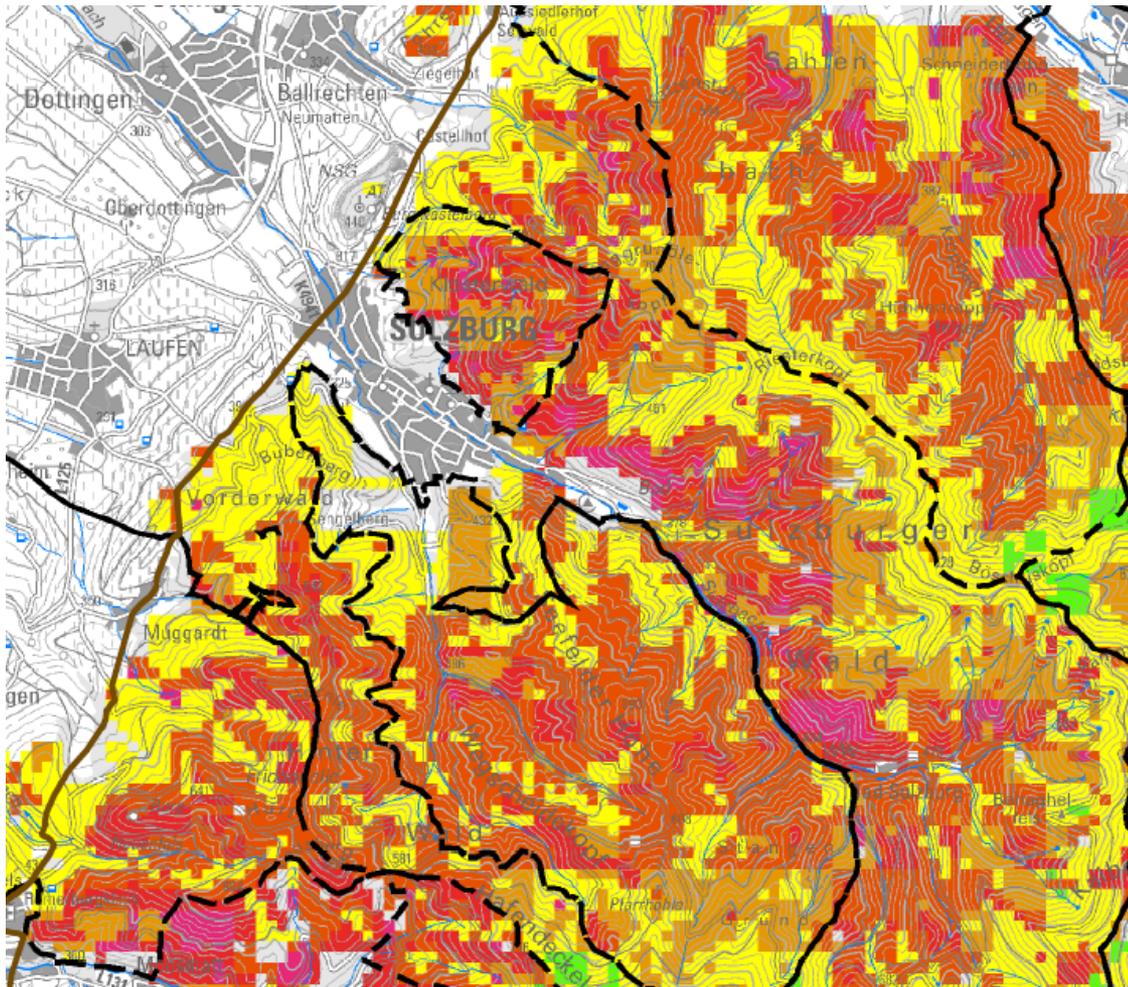
Vorschläge zur Anpassung des Holzeinschlags an den klimabedingten Waldumbau



UFB Breisgau- Hochschwarzwald – Fbz Staufen

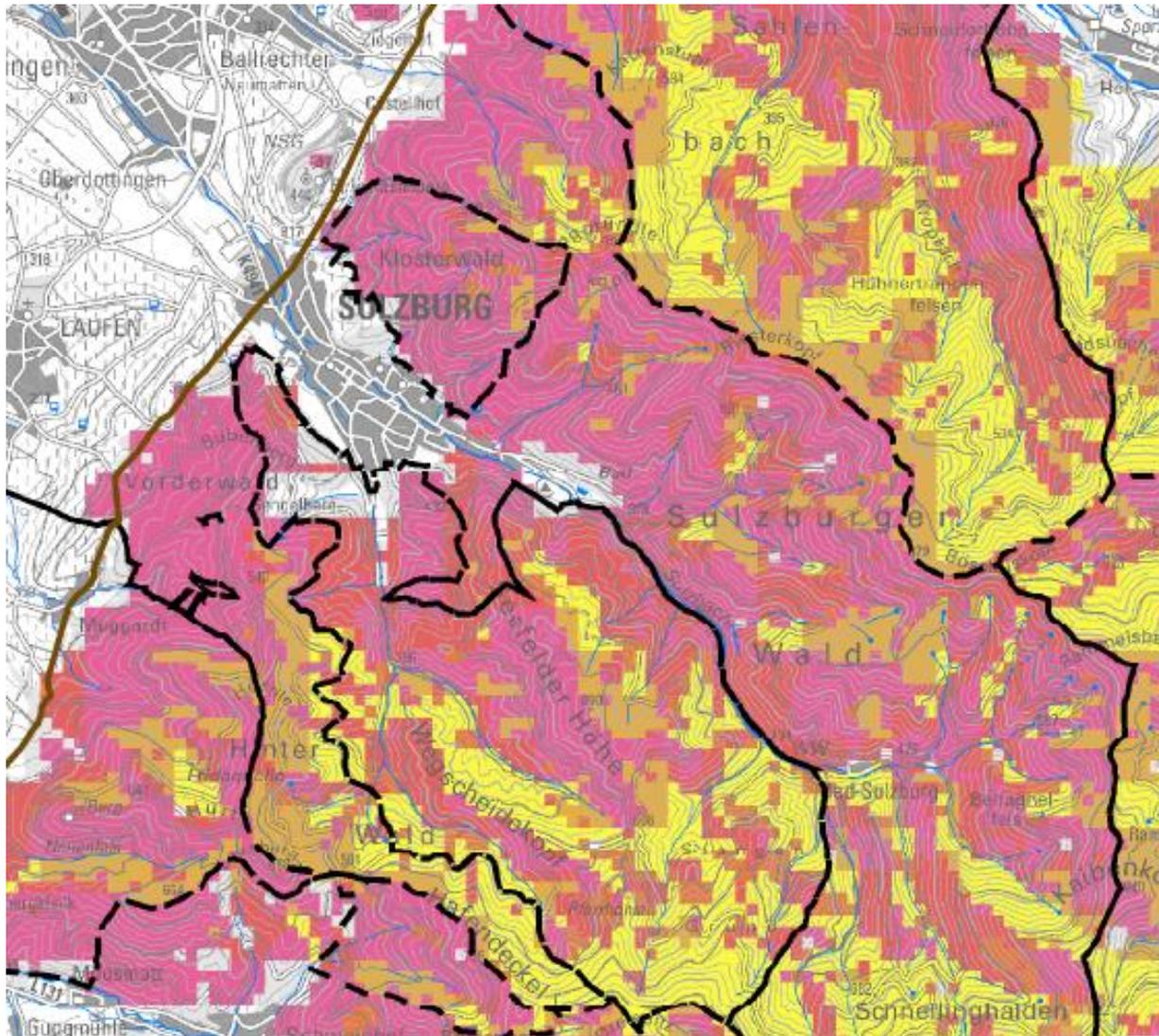
Oktober 2020

Folie 1



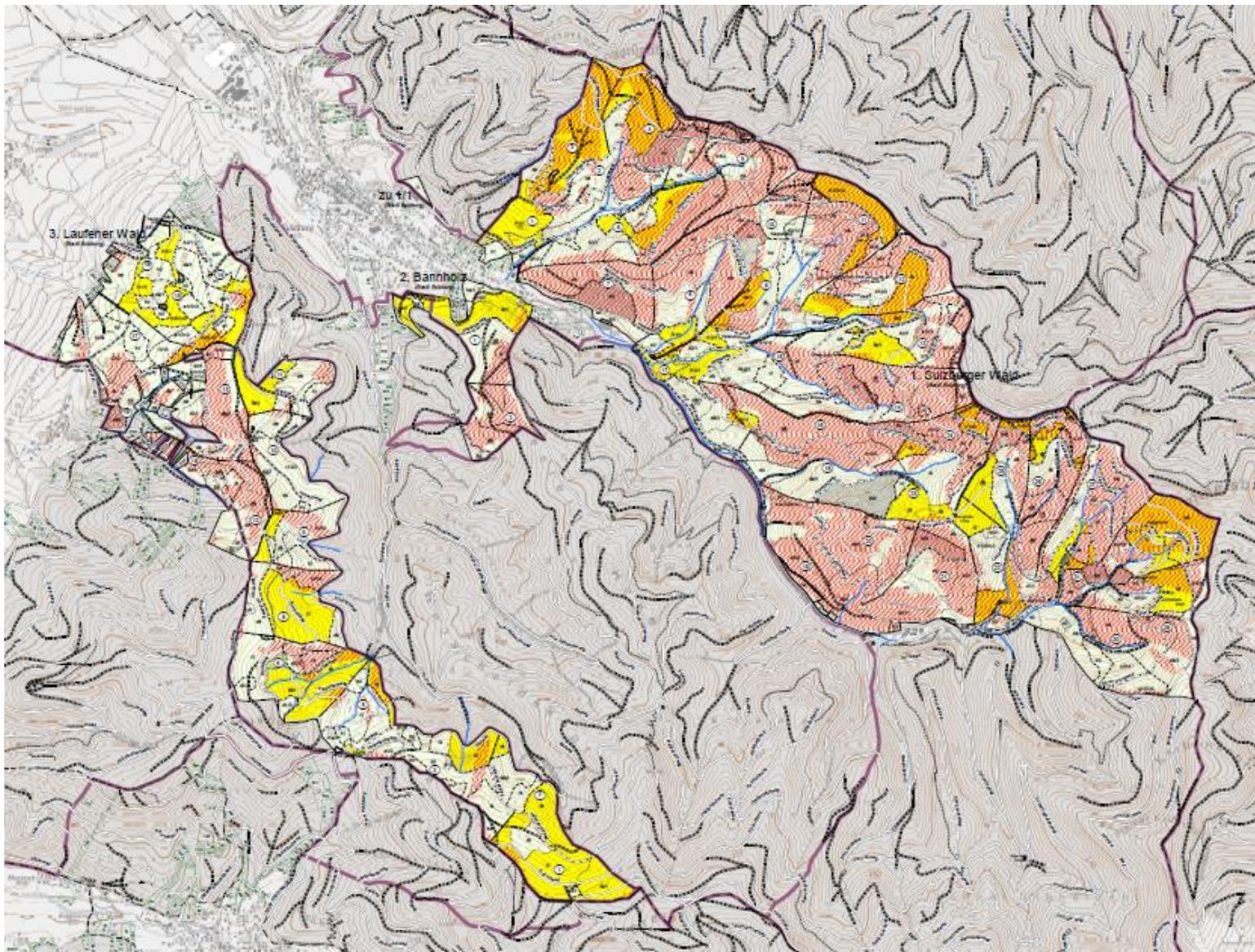
Baumarteneignung 2.0 Buche
 (RCP-Szenario 8,5 für Periode 2071-2100)

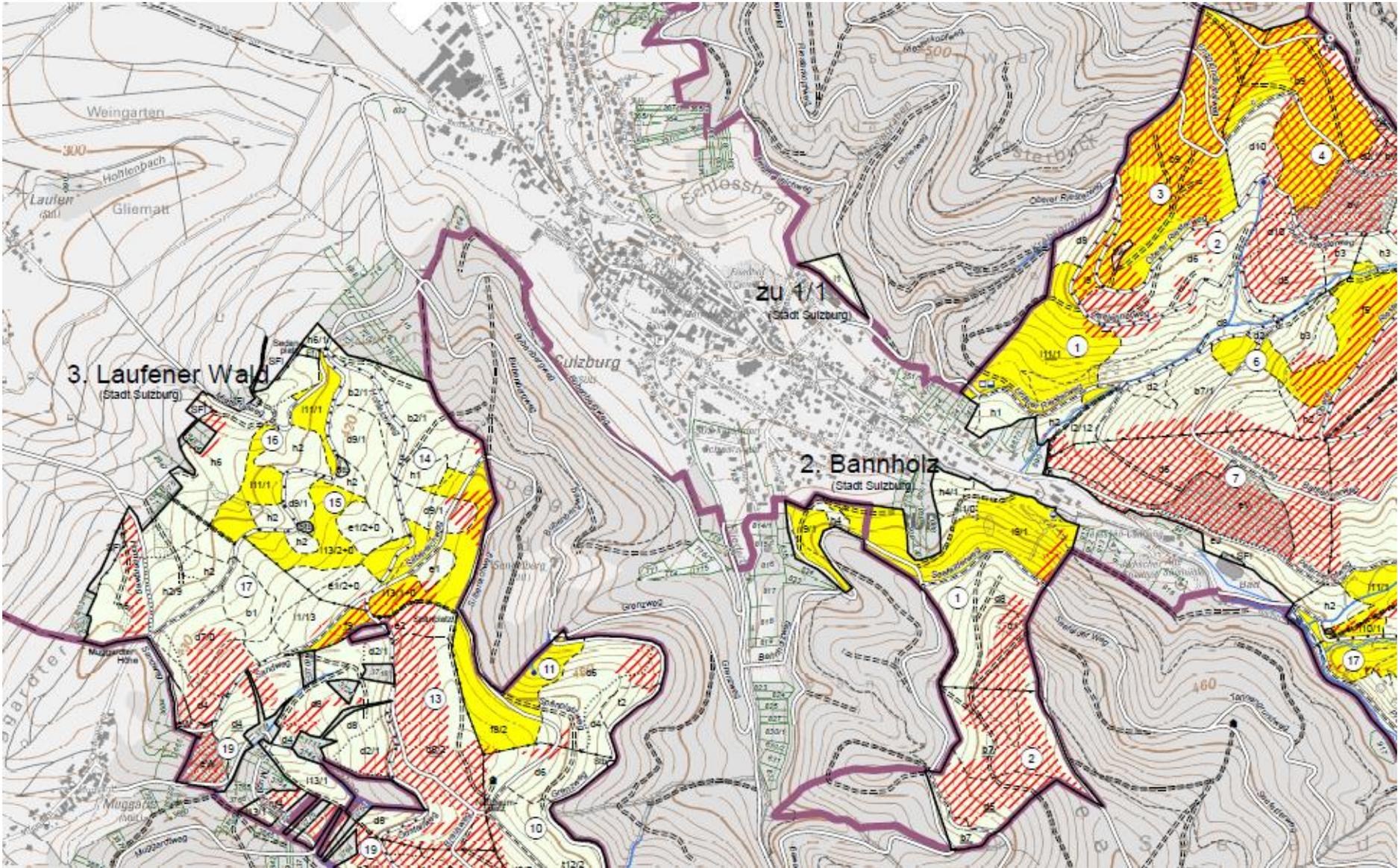
- geeignet
- geeignet bis möglich
- möglich
- möglich bis wenig geeignet
- wenig geeignet
- wenig geeignet bis ungeeignet
- ungeeignet



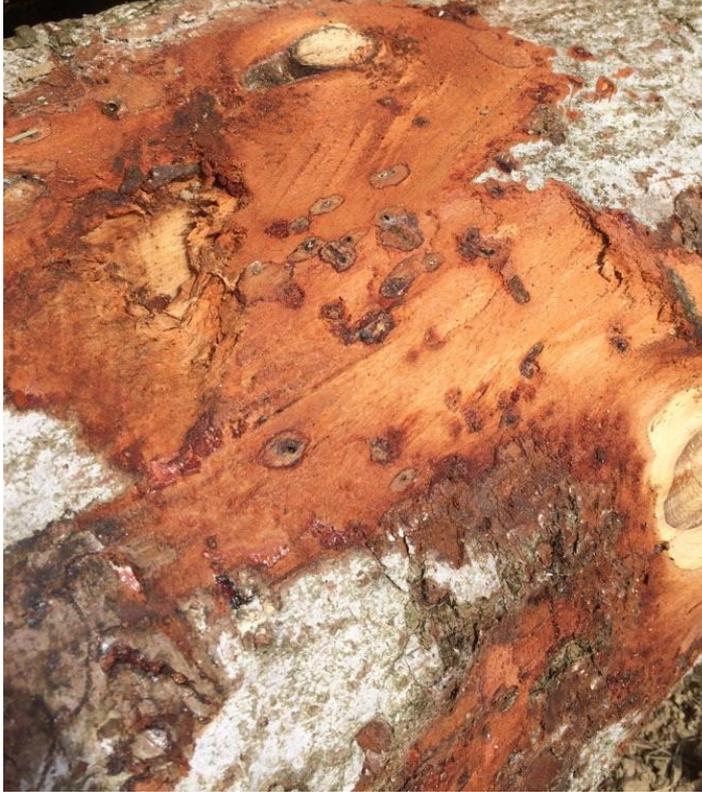
Baumarteneignung 2.0 Tanne
 (RCP-Szenario 8,5 für Periode 2071-2100)

- geeignet
- geeignet bis möglich
- möglich
- möglich bis wenig geeignet
- wenig geeignet
- wenig geeignet bis ungeeignet
- ungeeignet









Vorschlag für das weitere Vorgehen im Forsteinrichtungszeitraum

Bilanz:

- Rd. 200 ha Fläche mit Beständen über 70 Jahre mit führender Buche, Tanne oder Fichte
 - Diese Bestände haben rd. 80.000 Fm Holzvorrat
 - Forsteinrichtung sieht die Nutzung von 15.000 Fm vor (18% des Vorrats)
- Moderate Erhöhung des Verjüngungstempos
- Raschere Ernte der klimavulnerablen Bestände und Vorwegnahme der Zwangsnutzung (gelbe Flächen)
 - Erhöhung der planmäßigen Nutzung um 6.000 Fm (26% des Vorrats)

Mögliches Vorgehen

2021: Im 10% Rahmen des Forsteinrichtungshiebsatzes

2022: Erhöhung des Hiebsatzes im Rahmen der Zwischenprüfung

Was für Waldbilder entstehen durch diese stärker Nutzung ?





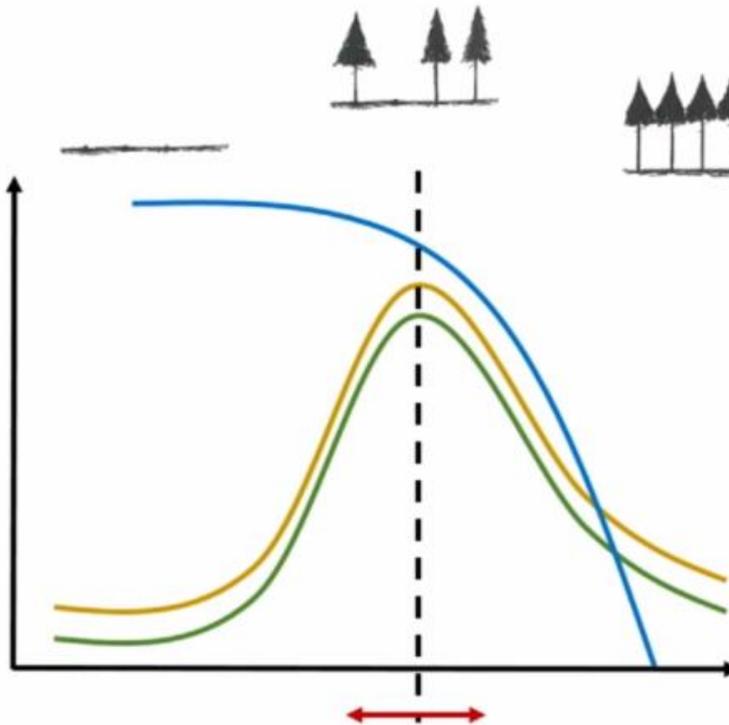






Welche Auswirkungen haben diese Nutzungen auf das Klima und den Wasserhaushalt ?

Wasserversorgung
der Bäume
Bodenschutz
Grundwasser-
neubildung



Bestandesdichte

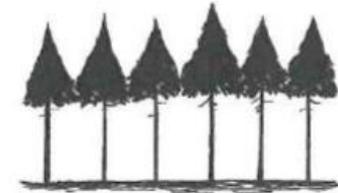
Zielsetzung
Baumartenzusammensetzung
Bestandesstruktur
Bodeneigenschaften
Standortseigenschaften

Optimale Bestandesdichte???

(Pretsch et al. 2017, Wohlgemuth et al. 2016,
von Arx 2013, Ringgaard et al. 2014)



Zusätzliche Faktoren 2 Verjüngung



Stärkere Verjüngung
schützt den Boden im
Störungsfall



(s. auch Wohlgemuth et al. 2016)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

