



Waldumbau für mehr Ökologie

La restauration forestière pour plus d'écologie

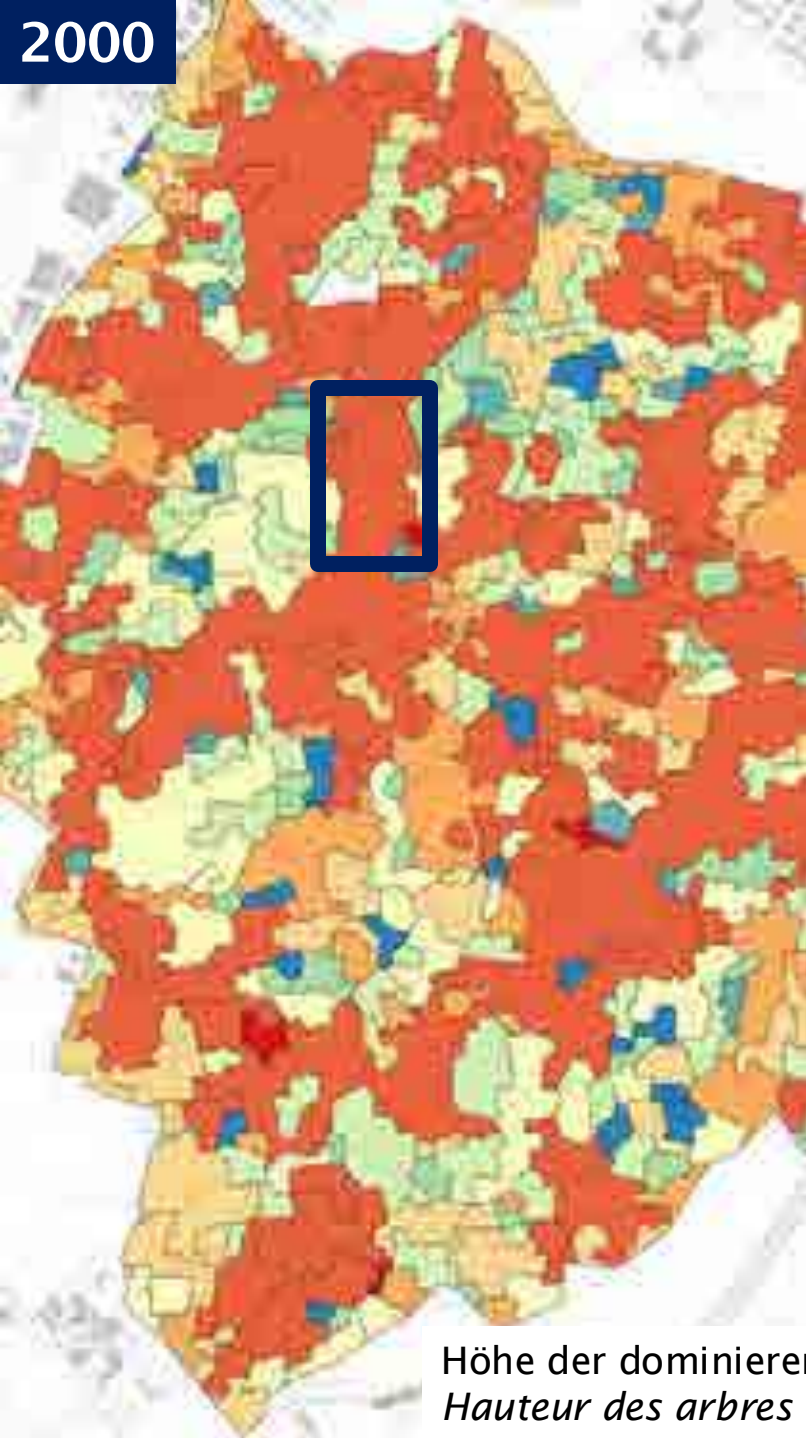
Wiederherstellung von Wäldern – Potenziale und Handlungsbedarf *Restauration des forêts – Potentiels et besoins d'action, Développements au niveau international et en Suisse*

Ittigen 20.11.2025 > christian.rosset@bfh.ch

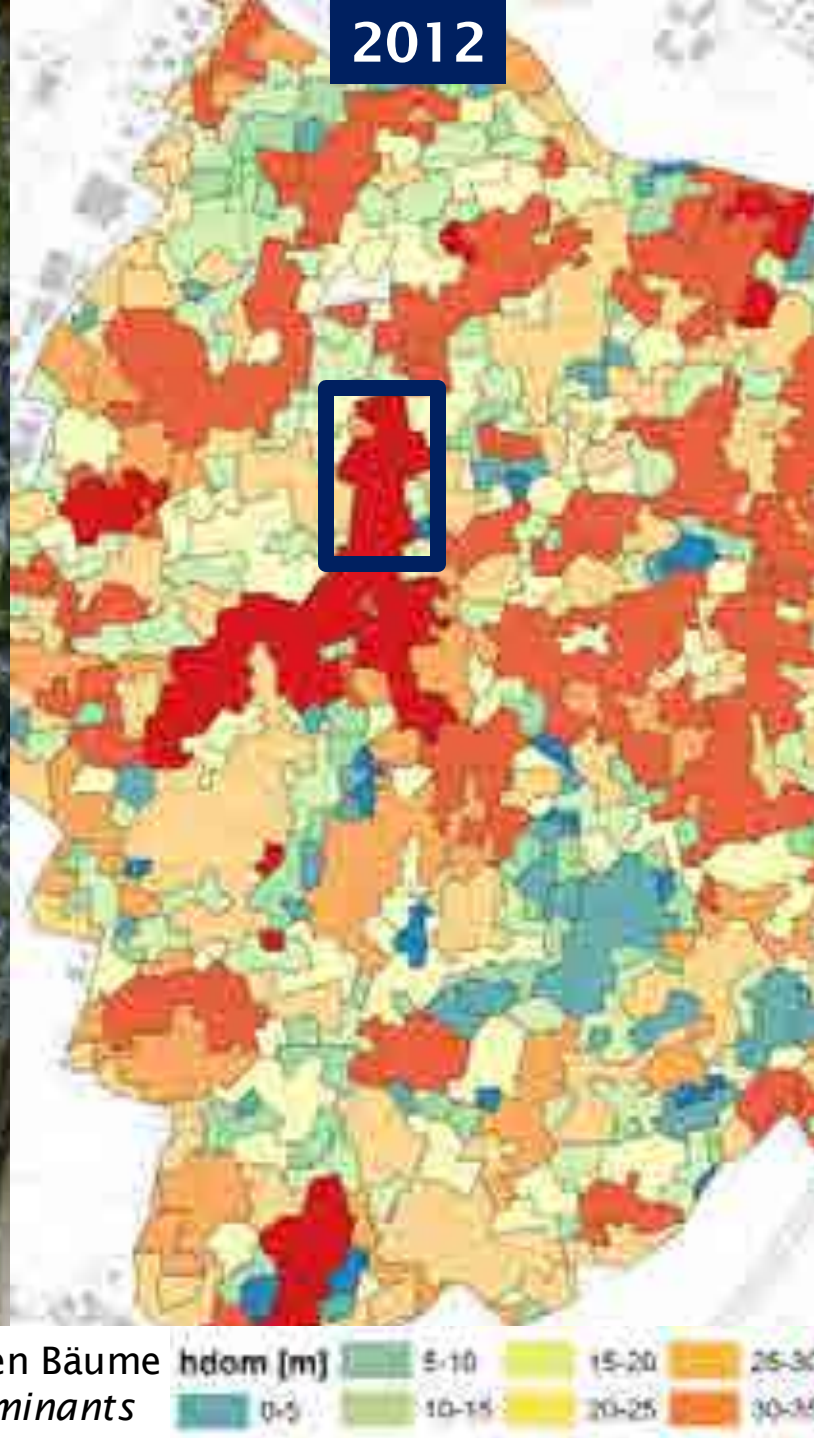
► Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL



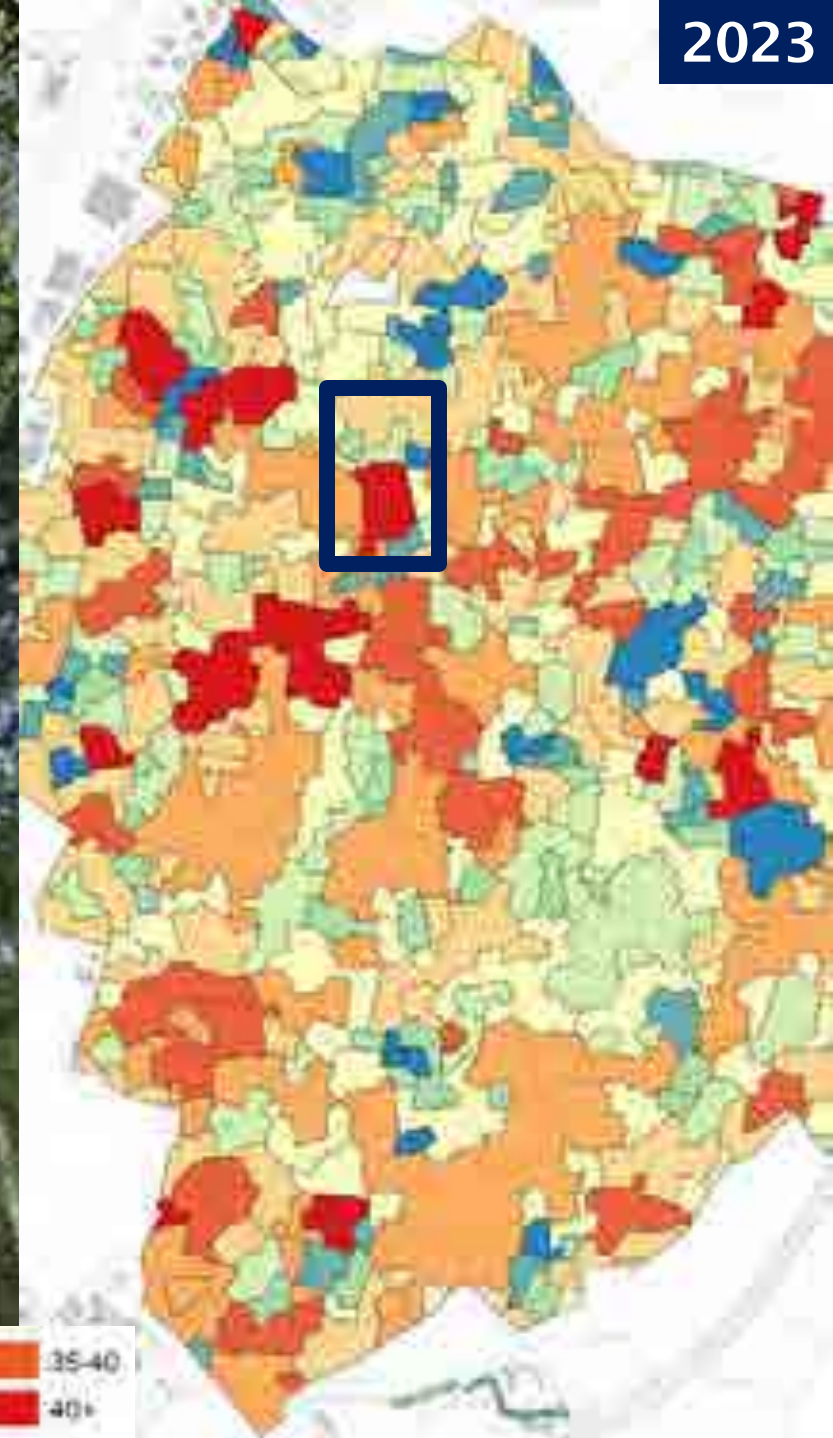
2000



2012



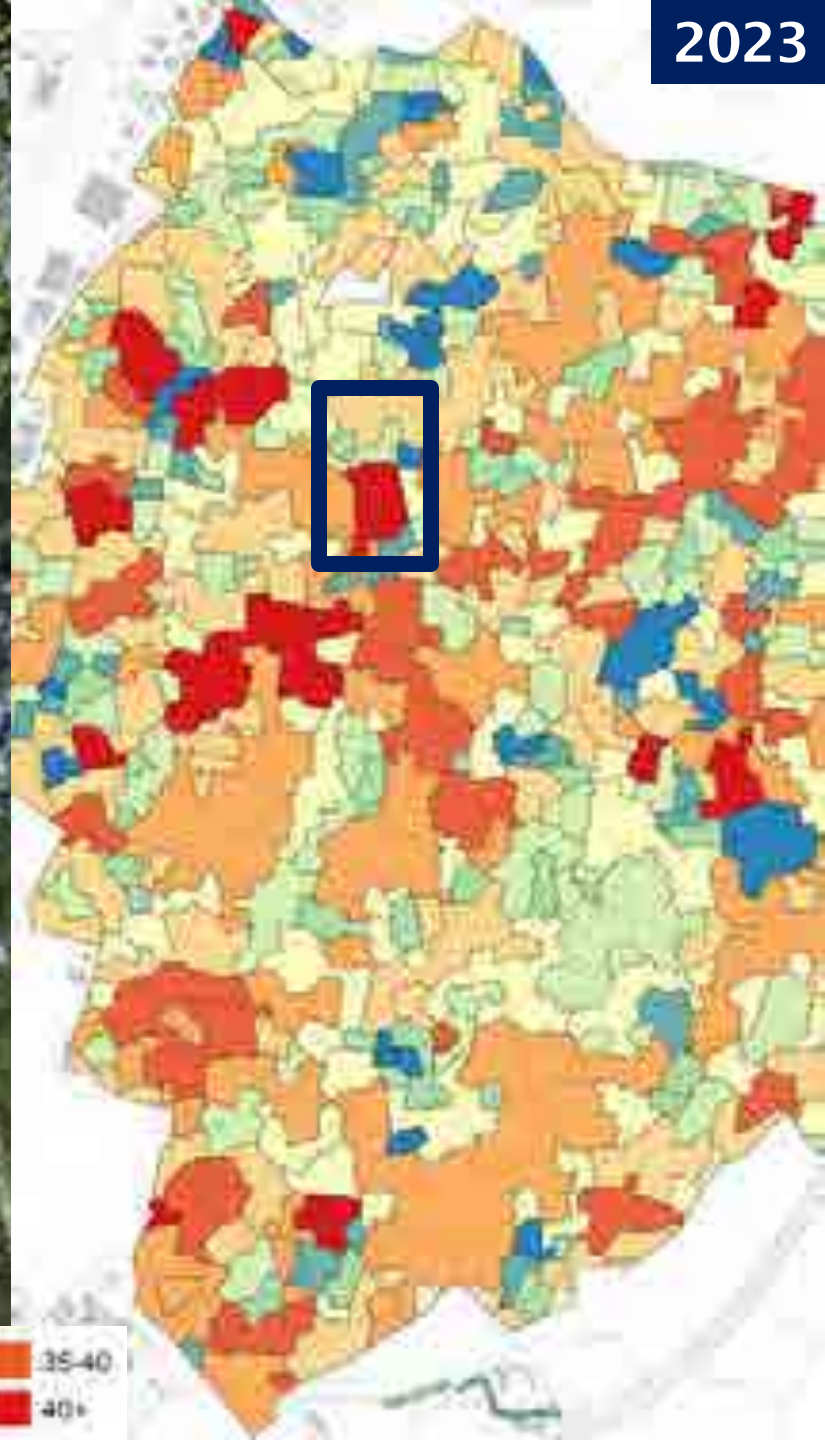
2023



Höhe der dominierenden Bäume
Hauteur des arbres dominants



Bald ein Bild aus der Vergangenheit?
Bientôt une image du passé ?

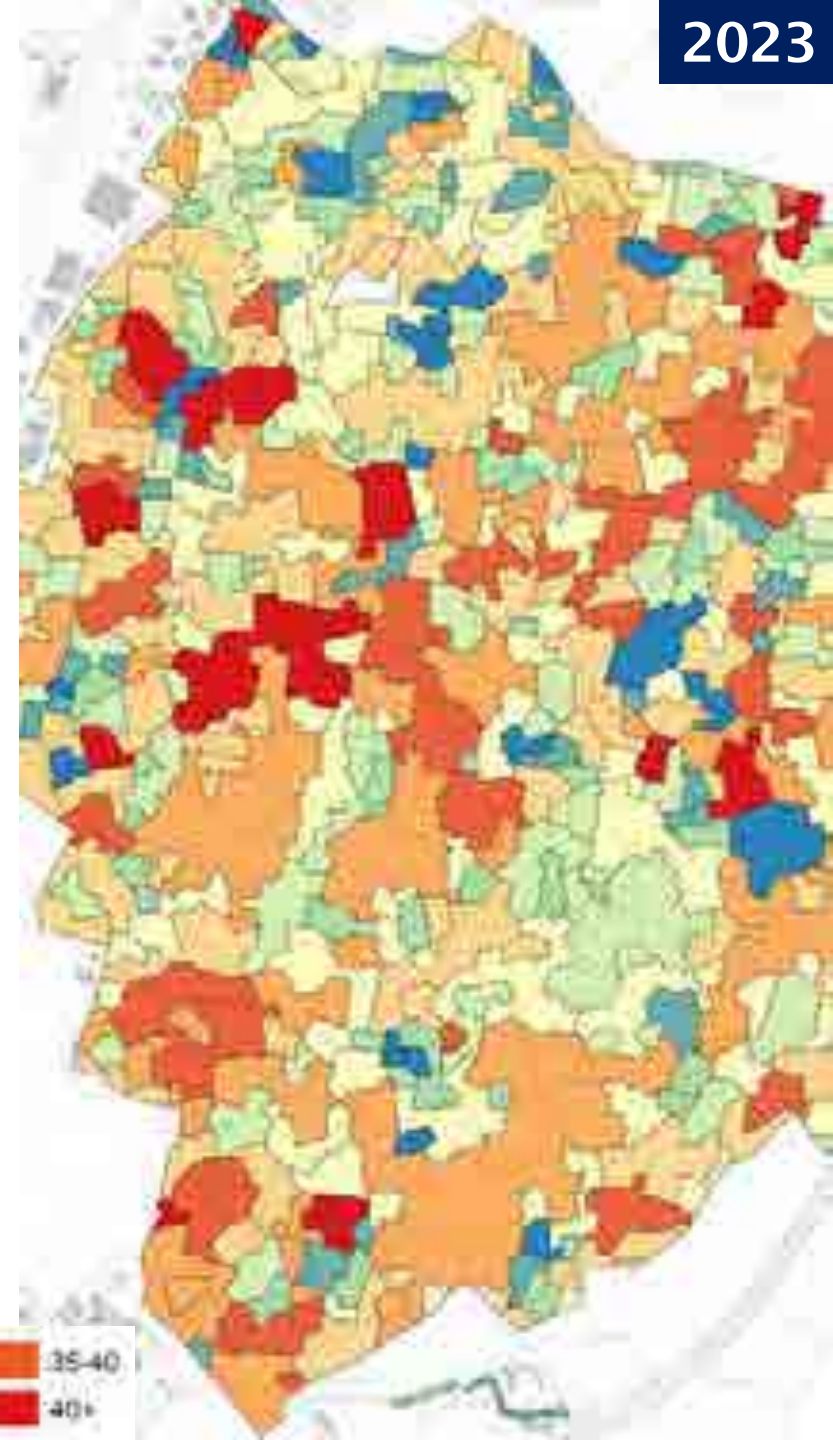


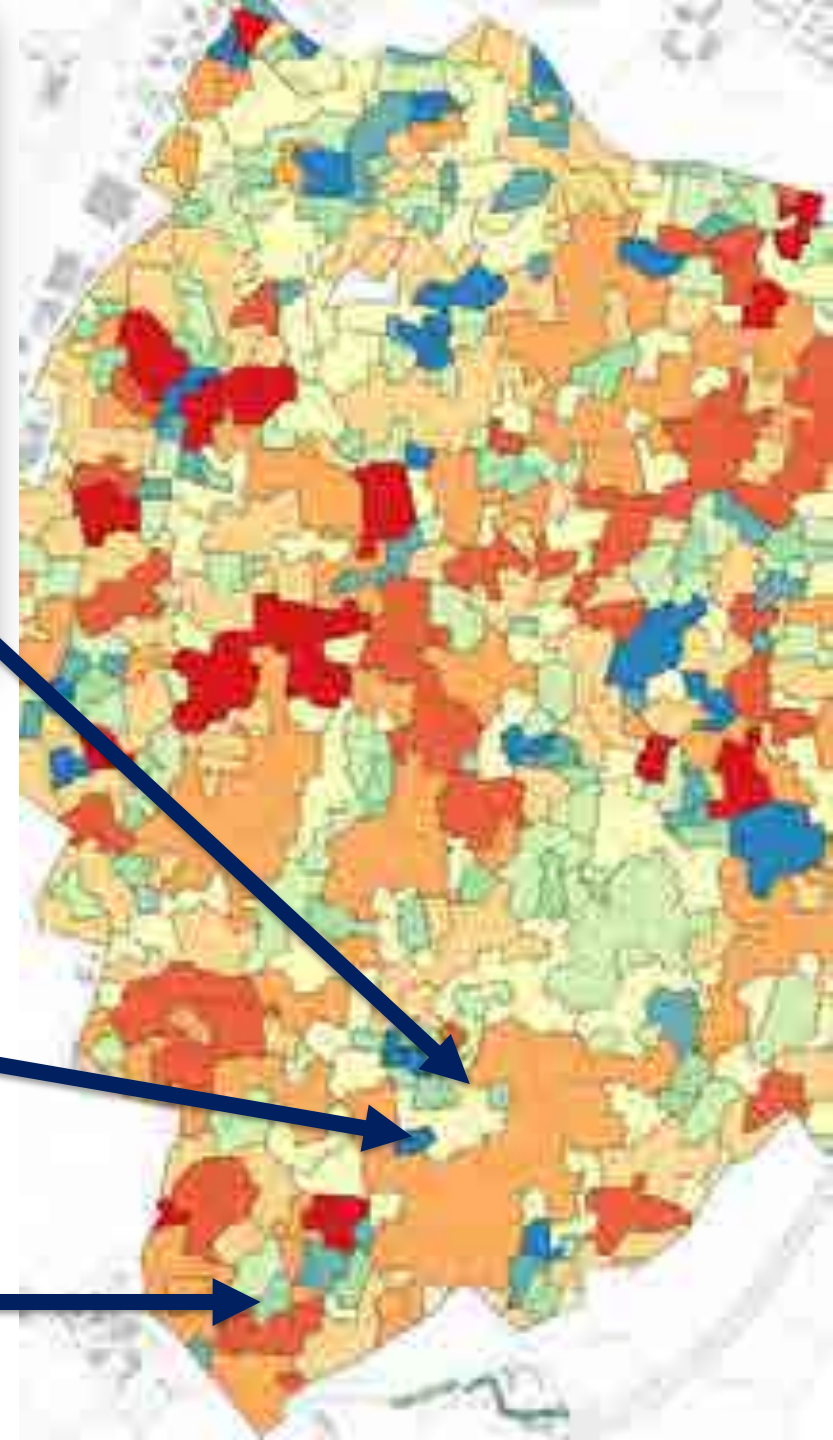
Höhe der dominierenden Bäume
Hauteur des arbres dominants



Neues Waldbild? *Nouvelle image de la forêt ?*

Höhe der dominierenden Bäume
Hauteur des arbres dominants

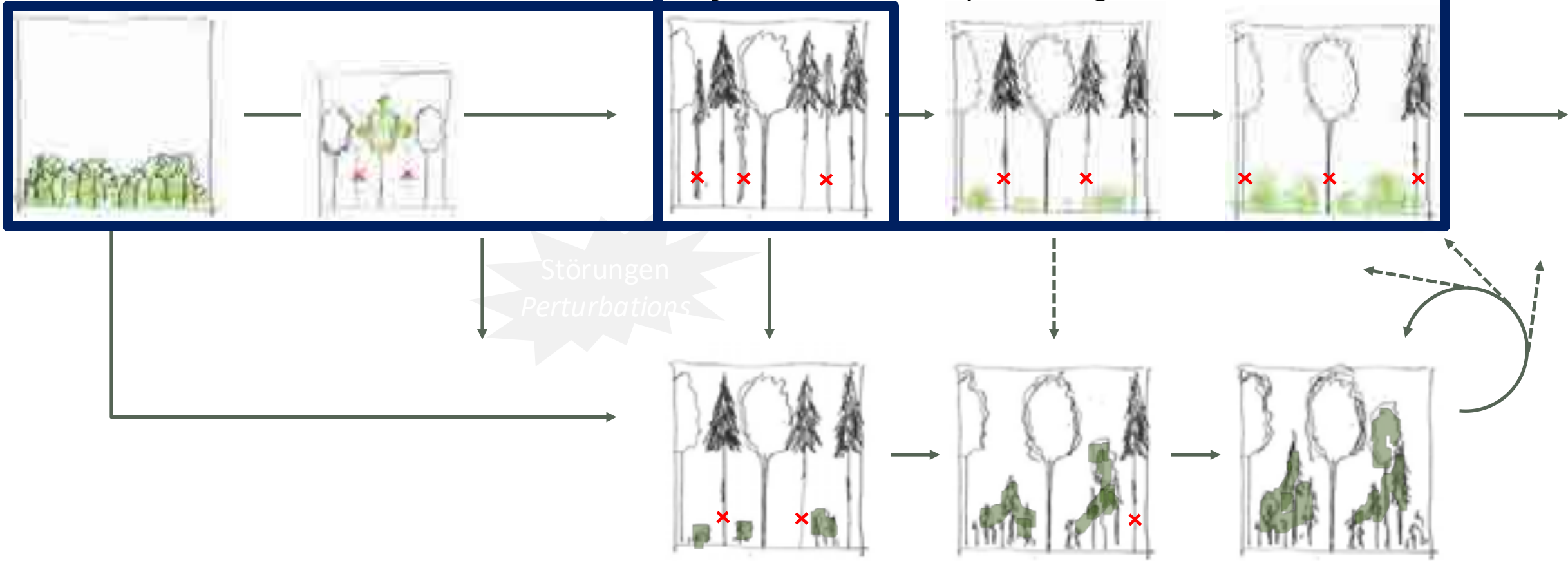




Naturnaher Waldbau > Lenkung der natürlichen Prozesse *Sylviculture proche de la nature > influencer les processus naturels*

Pflege und Durchforstungen
Soins et éclaircies

Verjüngung im gleichförmigen Hochwald
Rajeunissement en futaie régulière



Überführung in den Dauerwald ...
Conversion en futaie irrégulière ...

Demographisches Gleichgewicht
Structure démographique à l'équilibre

1% Eiche *Chêne*
Interspezifische Konkurrenz
concurrence interspécifique



100% Eiche *Chêne*
Intraspezifische Konkurrenz
concurrence intraspécifique



+/- gleiches Alter (ca. 20 J.) und gleiche Standortbedingungen
+/- même âge (env. 20 ans) et même conditions stationnelles



PPSSL05 Hêtre - Forêt (BGBern)



11.10.2021



11.10.2021



Chünzbergwald

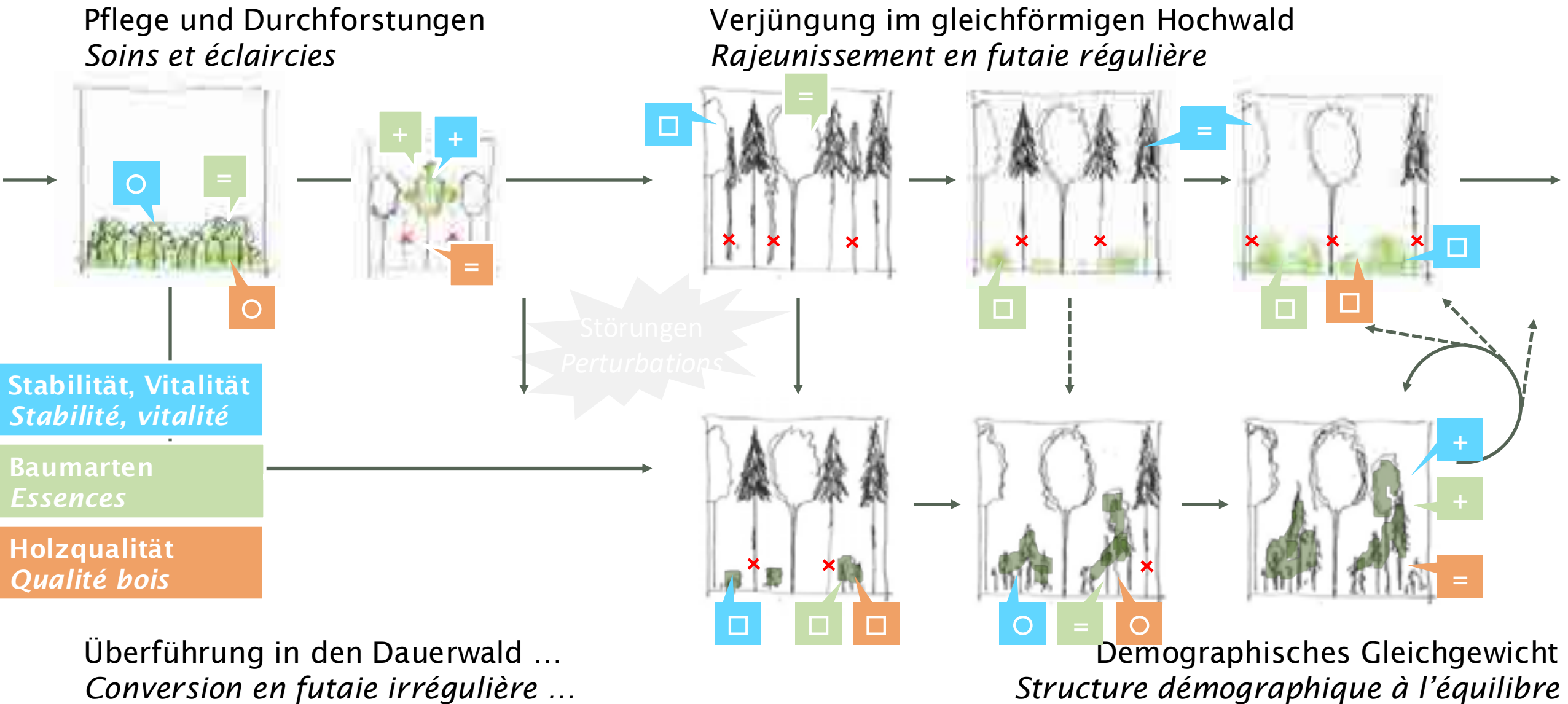


2020

2015



Naturnaher Waldbau > Lenkung der natürlichen Prozesse *Sylviculture proche de la nature > influencer les processus naturels*

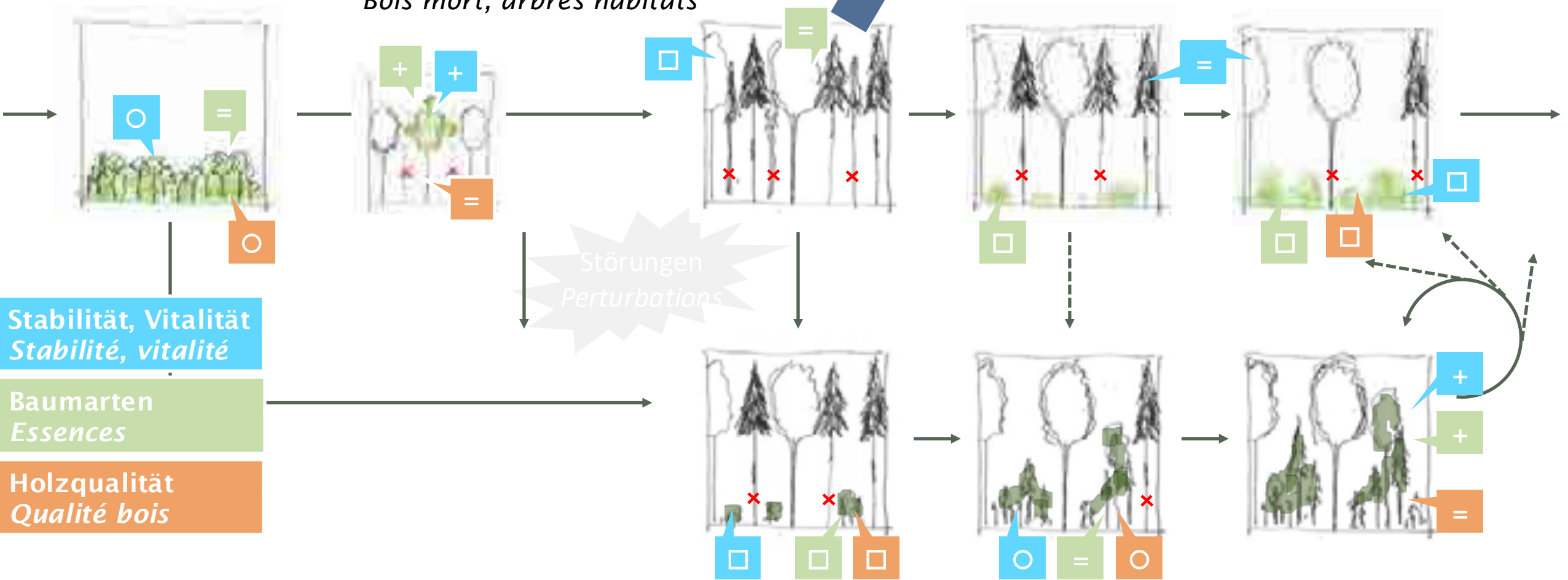


Biodiversität+ *biodiverstité*+ ?

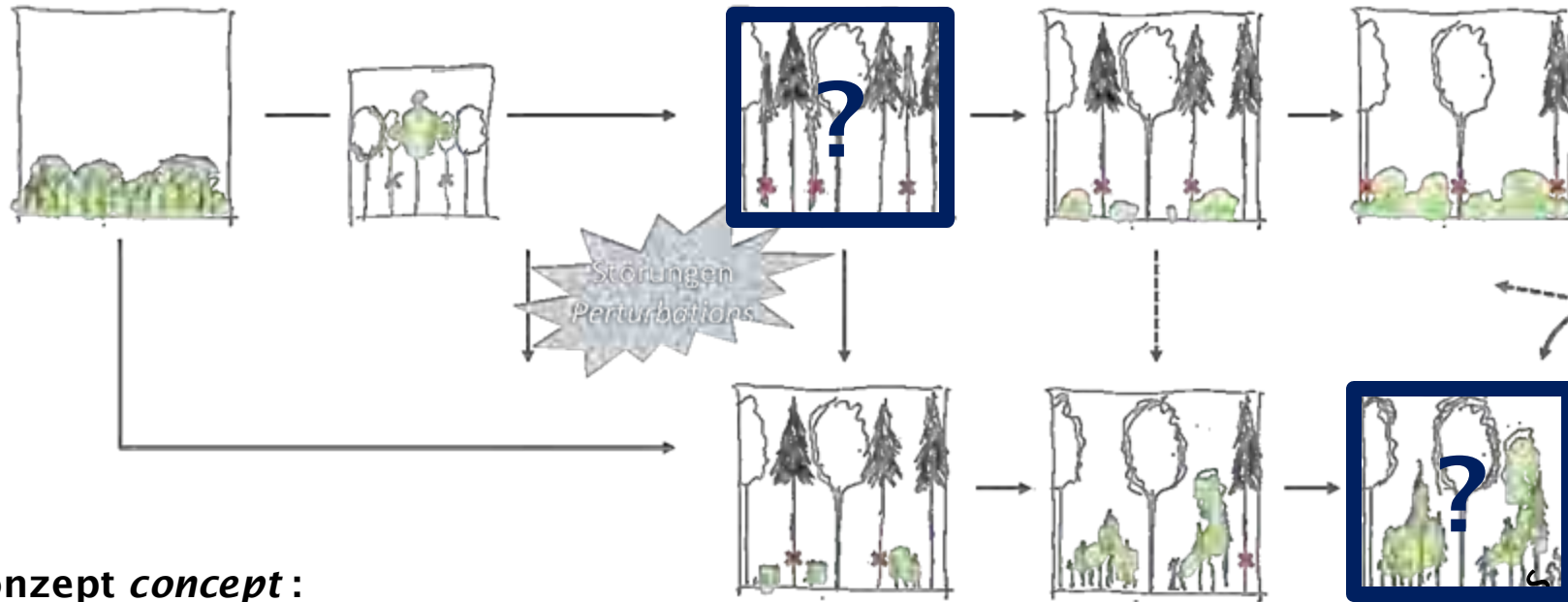
Altholzinsel, Waldreservat
Ilot de sénescence, réserve forestière

Totholz, Altholz, Habitatbäume

Bois mort, arbres habitats

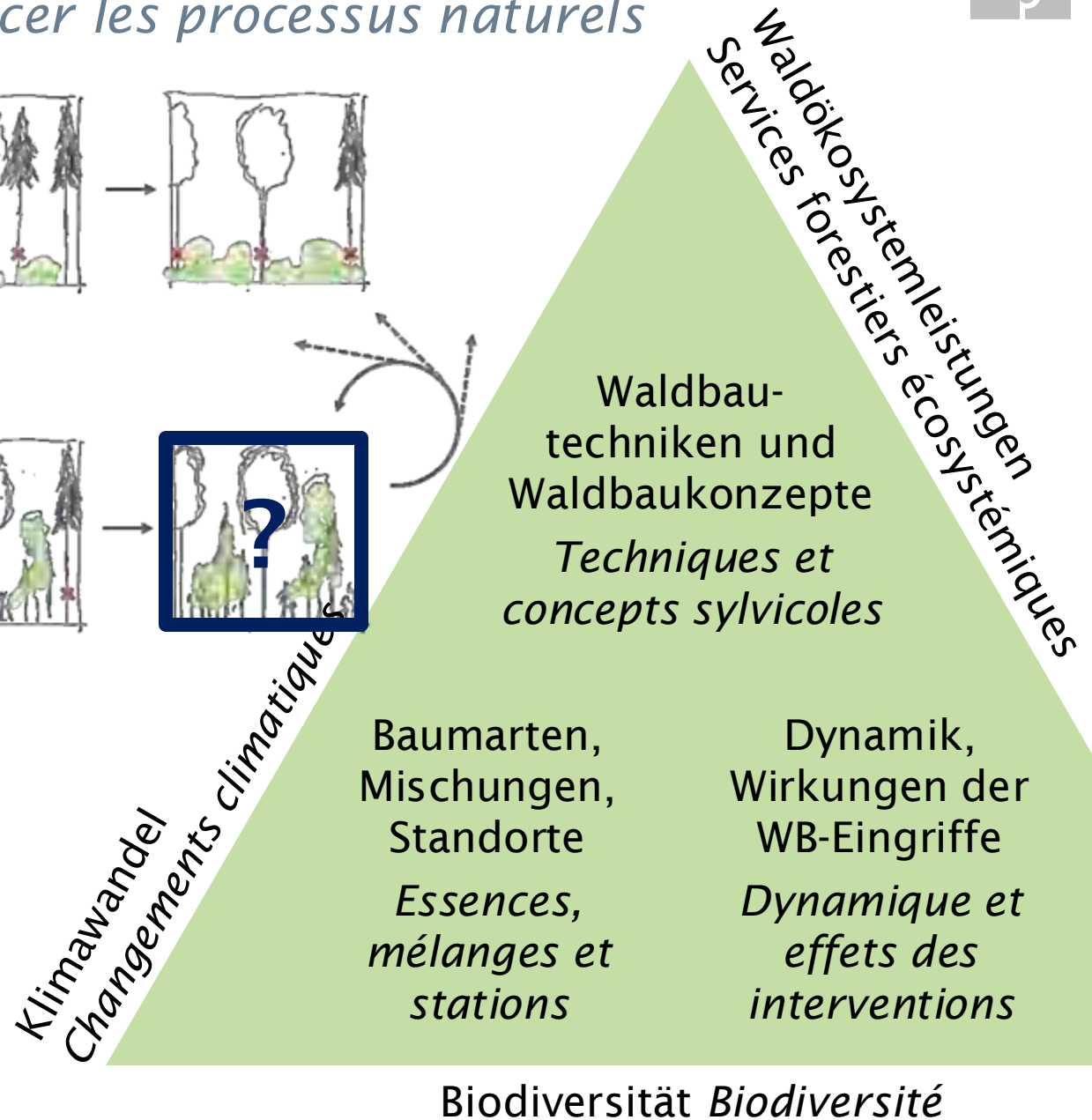


Naturnaher Waldbau > Lenkung der natürlichen Prozesse *Sylviculture proche de la nature > influencer les processus naturels*



Konzept *concept* :

- Klare **Zielvorstellung**
*Représentation claire des **objectifs** vers lesquels tendre*
- **Koordination der Interventionen** im Laufe der Zeit, um ihre Wirkungen auf effiziente Weise zu bündeln
***Coordination des interventions** dans le temps pour conjuguer leurs effets dans la durée de façon efficiente*
- **Eingriff**: was bewirken und wie die gewünschten Wirkungen am besten erreichen? ... **Aufwand/Kosten**?
***Intervention** : effets recherchés et meilleure façon de les obtenir ? ... **efforts/coûts** ?*



Ausmass der **Walderneuerung?**

... **Holznutzung** als Motor der
Klimaanpassung

*Ampleur du **renouveau**
démographique ?*

... **utilisation du bois** comme
moteur de l'adaptation aux
changements climatiques

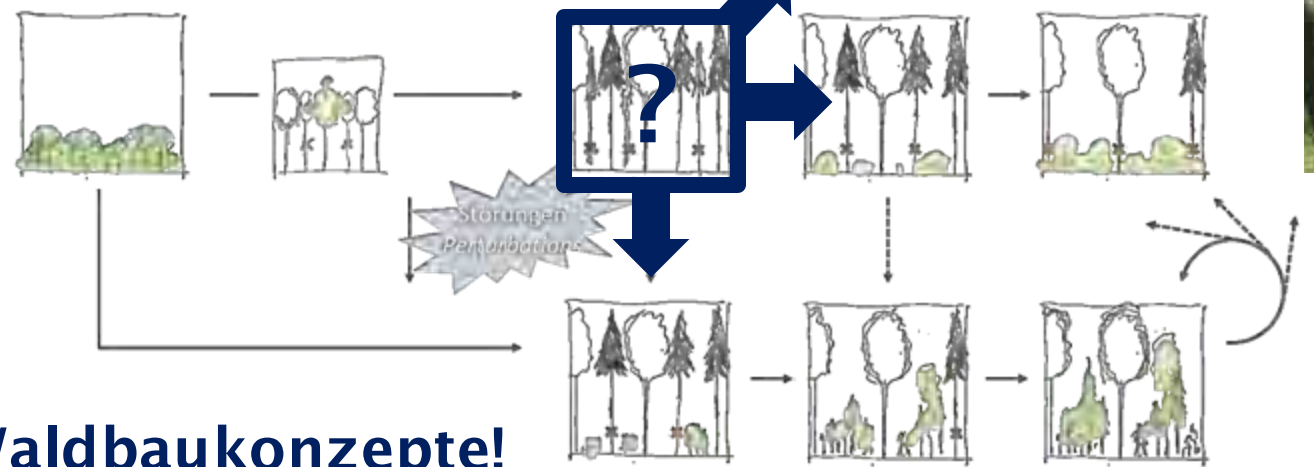


Waldplanung!

Planification forestière !



Dauerhafte Wirkungen durch zielgerichtete und
koordinierte Eingriffe – mehr Vielfalt, mehr Aufwand?
*Des effets durables grâce à des interventions ciblées
et coordonnées – plus de diversité, plus d'efforts ?*



Waldbaukonzepte!
Concepts sylvicoles !

... **Monitoring!**



18.05.2023

18.05.2023

Danke für Ihre Aufmerksamkeit *Merci de votre attention !*
> christian.rosset@bfh.ch

