





**HAINICH-TAGUNG**  
27.–29. April 2016 Bad Langensalza



# Überführung eines Buchenaltersklassenwaldes in einen struktureichen Laubmischwald (Thüringer Forstamt Leinefelde, Revier Geney)

**Peter Annighöfer** ([pannigh@gwdg.de](mailto:pannigh@gwdg.de))

Waldbau und Waldökologie der gemäßigten Zonen,  
Georg-August-Universität Göttingen

**Kurzvortrag zum Ideenaustausch**

28.04.2016



## Hintergrund:

Die **Erhöhung der horizontalen und vertikalen Heterogenität** von Altersklassenwäldern ist ein **vielfach gefordertes Ziel**:

- Erhöhung der Resistenz und Resilienz (?)
- Erhöhung der floristischen und faunistischen Diversität (?)
- Erhöhung der Marktflexibilität (?)

## Die 3 Kernfragen:

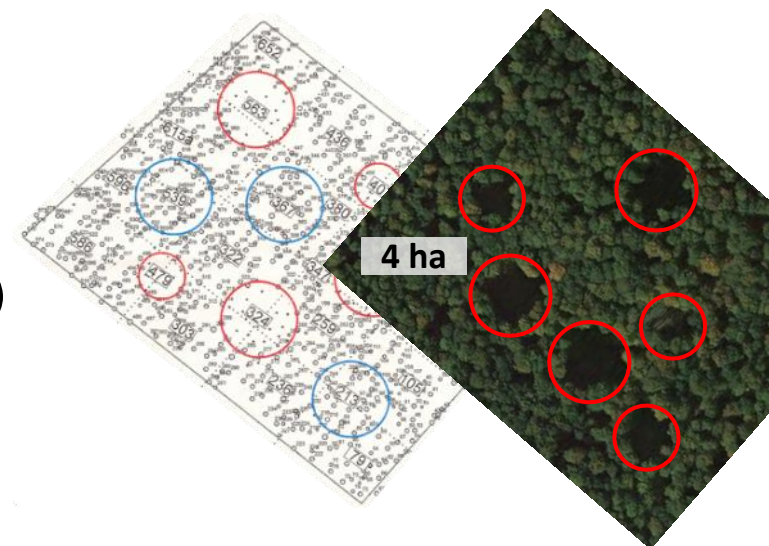
- I. Was bewirken **Lochhiebe** bei der Überführung von Buchenaltersklassenwäldern?
- II. Wie beeinflusst **Wild** das Heterogenitätspotential von Buchenaltersklassenwäldern?
- III. Welche **Wechselwirkungen** gibt es zwischen Ressourcenangebot, Wildverbiss und Waldverjüngung?

# Überführungsversuch - Leinefelde

## Versuchsfläche

### Was bisher geschah:

- Vollständige Einmessung der Fläche und des Altbestandes (Sommer 2013)
- Große und kleine Lochhiebe (Winter 2013/ 2014)
- Vegetationsaufnahmen (seit 2014)
- Erfassung der Vorverjüngung (2014)
- Einrichtung von 25 gezäunten und ungezäunten Flächenpaaren (2014)
- Beseitigung der Verjüngung auf den Flächenpaaren (2014)
- Bodenproben auf den Flächenpaaren (2014)
- Lichtmessungen auf den Flächenpaaren (Sommer 2014)



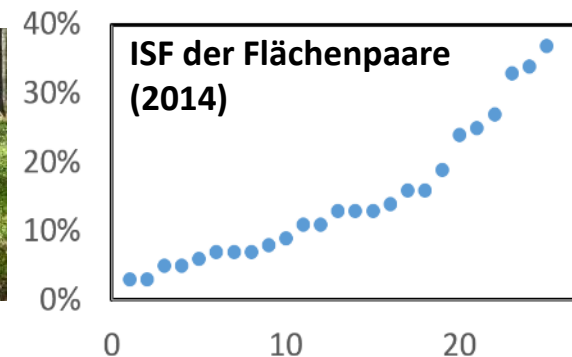
# Überführungsversuch - Leinefelde

## Versuchsfläche

### Ausblick:

#### Angelegt als Langzeitprojekt (mehrere Jahrzehnte)

- Fortsetzen der Vegetationsaufnahmen
- Wiederholen der Lichtmessungen (Sommer 2016)
- Aufstellen von Samenfallen (Sommer 2016)
- Beginn der Verjüngungsaufnahmen (Herbst 2016)
- Zuwachsanalysen auf Referenzflächen (Herbst 2016)
- ... **Ideen?**





**Vielen Dank für die  
Aufmerksamkeit!**

