


Universität für Bodenkultur Wien

Masterarbeit am Institut für Waldbau

Vorläufige Ergebnisse

Arbeitstitel:
Erhebung, Auswertung und Evaluierung der Wiederbewaldung auf Kahlfächen nach den Sturm- und Borkenkäferkalamitäten 2002 bis 2011 im Salzburger Pinzgau – Fuschertal .

11.10.2012 Kaprun
Martin Limmert und Eduard Hochbichler




Universität für Bodenkultur Wien

Inhalt

- Methodik
- Übersicht
- vorläufige Ergebnisse
- Weitere Vorgehensweise

16.10.2012 BOKU Präsentation 2



Arbeitsgebiet und Erhebungen

Eigentümer WG Fusch, WG Bruck und ÖBF AG

Stichprobenraster 150 X 150 m
Repräsentative Erhebungsfläche 270 ha
120 Stichprobenflächen

16.10.2012


Universität für Bodenkultur Wien

Aufgenommene Parameter

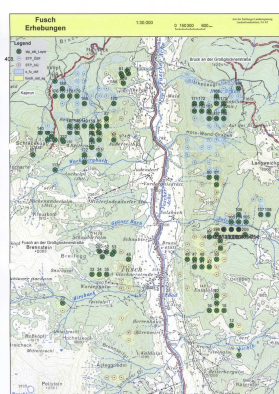
- Flächenmerkmale: 33x33m, 1000m²
 - Geländeparameter: Neigung, Exposition Bodenvegetation etc.
 - Setzmuster; Naturverjüngung; Schlagräumung; Stockhöhe
- Verjüngungszustand und Entwicklung: 10m²
 - Bäume (Verjüngung, Verbiss)
- Entwicklungsdynamik:
 - Wuchsleistung, Terminaltriebshöhe, Entwicklungshemmnisse
- Technische Details:
 - technischer Maßnahmen (Querlagen, Raubbäume)
 - Verjüngungsgünstige Standorte
- Totholz

16.10.2012 BOKU Präsentation 4

Arbeitsgebiet und Lage der Stichprobenflächen

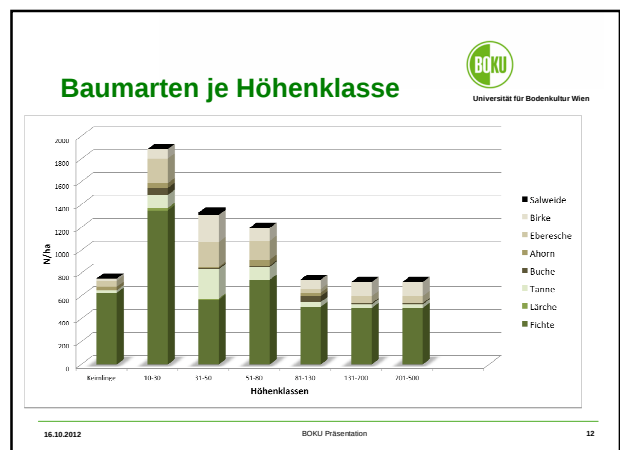
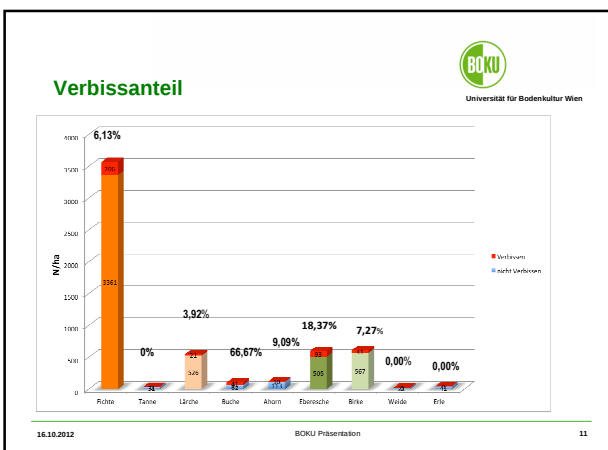
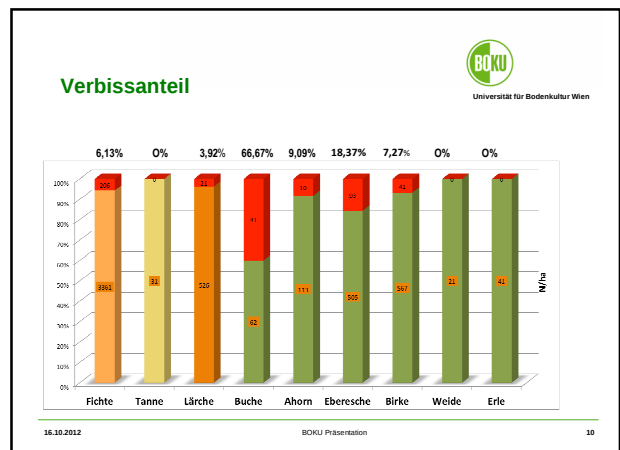
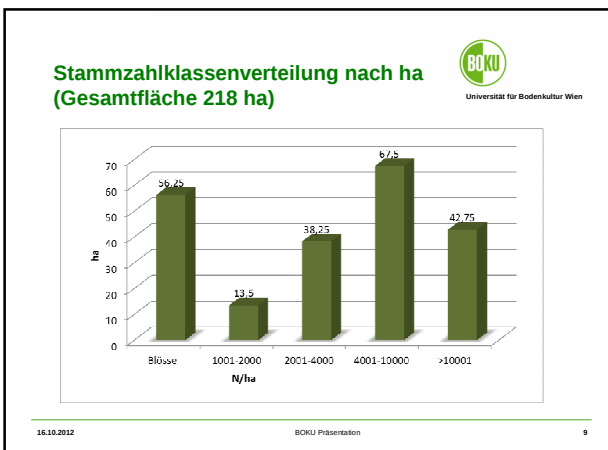
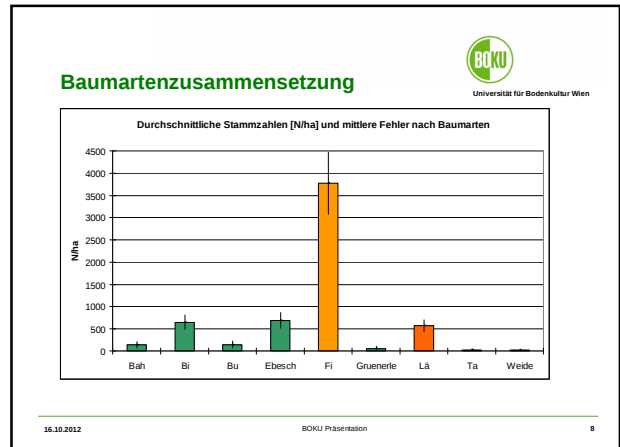
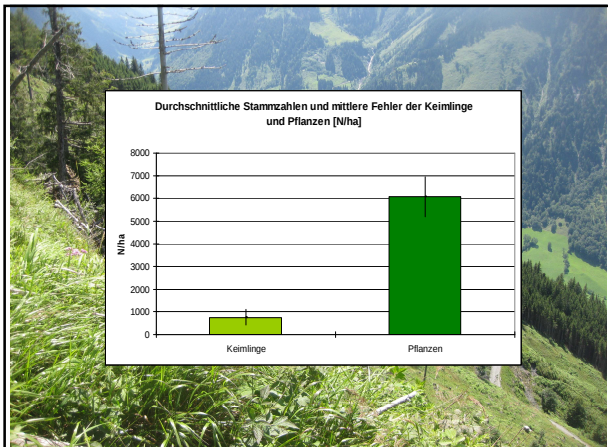
Wind- und Borkenkäferkalamitätsflächen

120 Stichprobenpunkte (repr. 270 ha)
97 erhobene Punkte (repr. 218 ha)
23 nicht erhobene Punkte
(Begehbarkheit, Moor, Altbestand)



16.10.2012 BOKU

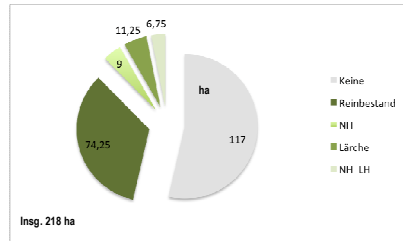




Aufforstungsmaßnahmen und Mischungsanteile



Universität für Bodenkultur Wien

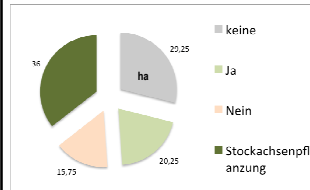


16.10.2012

BOKU Präsentation

13

Berücksichtigung verjüngungsgünstiger Standorte



keine = indifferent



16.10.2012

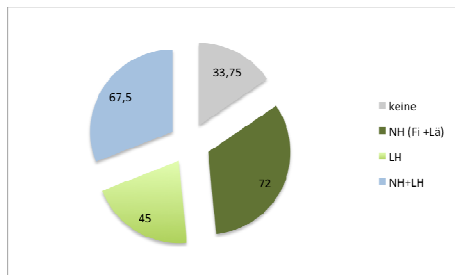
BOKU Präsentation

14

Vorkommen und Art der Naturverjüngung



Universität für Bodenkultur Wien



16.10.2012

BOKU Präsentation

15

Weitere Fragen/Themen



Universität für Bodenkultur Wien

- Jungwuchs Analyse
- Auswirkung des Totholzes auf die Verjüngung
- Einfluss der Größe und Form der Kahlfäche auf Verjüngung und Verbiss
- Welche Verjüngungshemmnisse treten auf und wie beeinflussen sie die Verjüngung

16.10.2012

BOKU Präsentation

16

Universität für Bodenkultur Wien



Universität für Bodenkultur Wien

Martin Limmert
martin.limmert@gmail.com

Gregor-Mendel-Straße 33
A-1180 Wien

Tel.: +43 1 47654-0
www.boku.ac.at

