

## Masterarbeit am Institut für alpine Naturgefahren



### Bewertung der Schutzfunktion nach dem Windwurfereignis 2002 im Kaprunertal (*Arbeitstitel*)

LIPP Sebastian Bakk.techn.



## Zu meiner Person



- Bakkalaureatsstudium - Forstwirtschaft
- Masterstudium - Alpine Naturgefahren/ Wildbach und Lawinenverbauung
  - Masterarbeit: Durchforstungsmaßnahmen von aufgefórsteten Lawinstrichen im Tiroler Außerfern
- Masterstudium - Forstwissenschaft
  - Masterarbeit: Bewertung der Schutzfunktion nach dem Windwurfereignis im Kaprunertal

11.10.2012

BOKU Präsentation

2

## Aufgabenstellungen (Auswahl)



- Einflüsse auf die Wiederbewaldungsgeschwindigkeit?
- Vergleich geräumte/ungeräumte Flächen?
- Zustand der Schutzfunktion (Lawinen, Steinschlag, Muren)?
- Entwicklungschancen zu einem intakten Schutzwald?

11.10.2012

BOKU Präsentation

3

## Aufnahmen



- 107 fixe Probekreise mit 10m<sup>2</sup> Fläche (repräsentative Punkte; Abstände je nach Flächengröße 50-75-100 m)

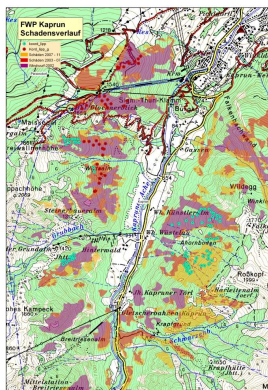
Erfasst wurden u.a.:

- Geländeparameter (Neigung, Exposition etc.)
- Bodenvegetation
- Bäume (Naturverjüngung und Pflanzung inkl. Schäden)
- Totholz (Transekt)
- Naturgefahrdisposition (Schutzfunktion) im Umfeld der Probekreise

11.10.2012

BOKU Präsentation

4



Lage der  
aufgenommenen  
Punkte



11.10.2012

BOKU Präsentation

5

## Darstellungen von Daten



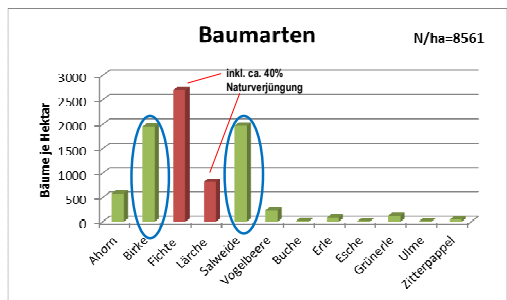
- Grafische Darstellungen einer Auswahl der aufgenommenen Daten
- Noch keine Auswertung mittels statistischer Methoden erfolgt
- Bewertungen und Aussagen können daher noch nicht getätigt werden

11.10.2012

BOKU Präsentation

6

## Anzahl der Baumarten



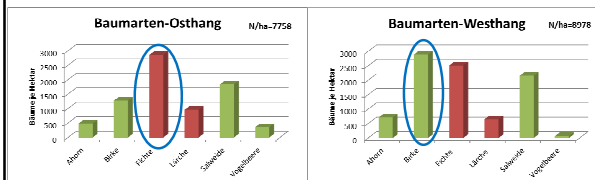
11.10.2012

BOKU Präsentation

7

## Verteilung nach Exposition

- Trennung der Aufnahmepunkte auf Ost- und Westhang!

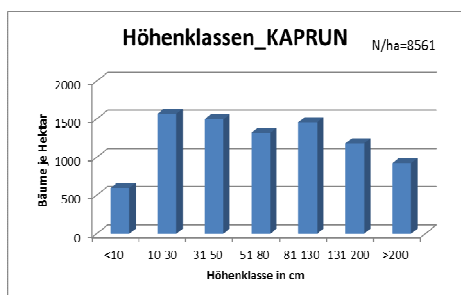


11.10.2012

BOKU Präsentation

8

## Anteile in Höhenklassen

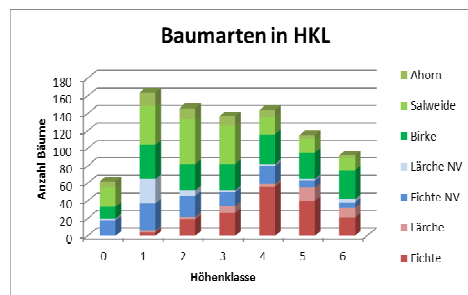


11.10.2012

BOKU Präsentation

9

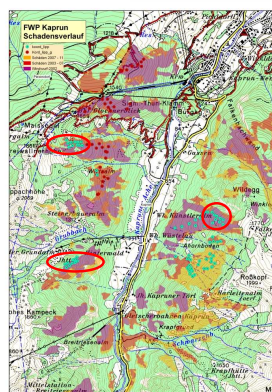
## Anteile in Höhenklassen



11.10.2012

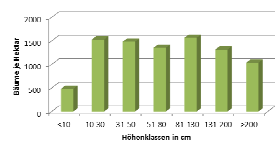
BOKU Präsentation

10



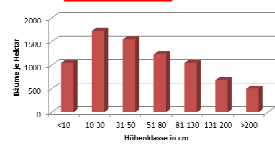
### Geräumte Flächen

N/ha=8765



### Unaufgeräumte Flächen

N/ha=1113



11.10.2012

BOKU Präsentation

11



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

