

# NaiS - Formular 2

# Herleitung Handlungsbedarf

Ort: Ennetmoos, Lochfluhgräben

Datum: 15. Juli 2014

Bearbeiter/-in: Jules Weibel, Andi Mathis

1. Standortstyp(en) 13h Typischer Alpendost-Buchenwald

2. Naturgefahr Steinschlag Transitgebiet: Blockgrösse ≤ 0.05 m<sup>3</sup> / bis 40 cm Ø

Wirksamkeit gross

### 3. Zustand, Entwicklungstendenz und Massnahmen

Bestandes- und Einzelbaummerkmale	Minimalprofil: Standortstyp <i>Naturgefahr</i>	Idealprofil: Standortstyp <i>Naturgefahr</i>	Zustand heute	Entwicklung ohne Massn.		wirksame Massnahmen	verhältnis- mässig	6. Etappenziel mit Kontrollwerten:  Wird in 15. Jahren überprüft
				in 50 Jahren	in 10 Jahren heute			
<b>Mischung</b> - Art und Grad	Lbb 50 - 90 % Bu 30 - 60 % Ah, Mb etc. 10 - 40 % Ta 10 - 40 % Fi 0 - 30 %	Lbb 70 - 90 % Bu 40 - 50 % BAh, Mb etc. 10 - 40 % Ta 10 - 30 %	Lbb 50% Bu 35% Ah 15% Ta 25% Fi 25%		Laubholz fördern	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Mischung entspricht Idealprofil	
<b>Gefüge, vertikal</b> - BHD Streuung	pro ha genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 2 verschiedenen Ø-Klassen  <i>Zieldurchmesser angepasst</i>	Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 3 verschiedenen Ø-Klassen pro ha  <i>Zieldurchmesser angepasst</i>	Zwei verschiedene Durchmesserklassen vorhanden. Dichtung und Baumholz. Baumholz kaum mehr entwicklungsfähig (Alter, Stammschäden).		keine	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Drei verschiedene Durchmesser Klassen vorhanden	
<b>Gefüge, horizontal</b> - Deckungsgrad - Stammzahl - Lückenbreite	Einzelbäume, allenfalls Kleinkollektive  <i>Mind. 400 Bäume/ha mit BHD &gt; 12 cm; Stockausschläge; Bei Öffn. in der F-Linie Stammabstand &lt;20 m; Lieg. Holz/hohe Stöcke: falls keine Sturzgef.</i>	Schlussgrad normal - locker  <i>Mind. 600 Bäume/ha mit BHD &gt; 12 cm; evtl. Stockausschläge; In Öffn. in der F-Linie: Stammabstand &lt;20 m; Lieg. Holz/hohe Stöcke: falls keine Sturzgef.</i>	Schlussgrad lückig, teilw. aufgelöst. Einzelbäume / Kleinkollektive vorhanden ca. 350 Bäume / ha; Öffnungen in Fallinie >20m ("Lothar") hohe Stöcke / quer liegendes Holz vorhanden		einzelne Bäume querfällen; hohe Stöcke	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Mind. 1000 Bäume pro ha grösser 8cm; quer liegendes Holz / hohe stöcke vorhanden Querliegendes Holz erfüllt die vorgesehene Funktion (Steine abweisen / zurück halten)	
<b>Stabilitäts-träger</b> - Kronenentw. - Schlankheitsg. - Ziel-Ø	Mind. 1/2 der Kronen gleichmässig geformt Schlankheitsgrad < 80 Lotrechte Stämme mit guter Verankerung, nur vereinzelt starke Hänger	Höchstens wenige Kronen stark einseitig; lotrechte Stämme mit guter Verankerung, keine starken Hänger	entspricht Minimalprofil; starke Steinschlagschäden am Stammfuss bei Bäumen in der Baumholzstufe		schlecht verankerte Bäume querfällen (Fi / Ta)	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	keine starken Hänger	
<b>Verjüngung</b> - Keimbett	Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/3	Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/10	etwa 1/3 der Fläche (Gras, Hochstauden, Farn)		keine	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	entspricht Minimalprofil	
<b>Verjüngung</b> - Anwuchs  (10 bis 40 cm Höhe)	Bei Deckungsgrad < 0,6 mindestens 5 Bu/Ta pro a (durchschnittlich alle 4.5 m) vorhanden In Lücken Ahorn vorhanden	Bei Deckungsgrad < 0.6 mind. 30 Bu/Ta pro a (im Ø alle 2 m) vorhanden, in Lücken Ahorn vorhanden	Minimalprofil erfüllt		Durch querfällen der Bäume mehr Lichteinfall	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	mind. 15 Ta / Bu pro Are vorhanden	
<b>Verjüngung</b> - Aufwuchs  (bis und mit Dichtung, 40 cm Höhe bis 12 cm BHD)	Pro ha mind. 1 Trupp (2 - 5 a, im Ø alle 100 m) oder Deckungsgrad mind. 4%; Mischung zielgerecht	Pro ha mind. 3 Trupps (je 2 - 5 a, im Ø alle 60 m) oder Deckungsgrad mind. 7 %; Mischung zielgerecht	Eine Dichtungsfläche von 4a vorhanden; zus. 1 Trupp mit Jungwuchs vorhanden Mischung zielgerecht		Pflegeeingriff ca. 2020	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Stabilitätsträger in Dichtung erkennbar; 3 Trupps vorhanden Mischung zielgerecht	

sehr schlecht minimal ideal

4. Handlungsbedarf  ja  nein

5. Dringlichkeit  klein  mittel  gross

Nächster Eingriff: 2014/15 (Bäume querfäll)