

NaiS - Formular 2				Herleitung Handlungsbedarf				
Ort: Simelewald		Datum: 18. Mai 2018		Bearbeiter/-in: Mattli J., Heuberger J., Cieminska A.				
1. Standortstyp(en) 50 Typischer Hochstauden-Tannen-Fichtenwald (Haupt- und Nebenareal)								
2. Naturgefahr Rutschungen, Erosion, Murgänge: Infiltrationsgebiet: mittel- und tiefgründig; mittlerer potentieller Beitrag des Waldes						Wirksamkeit mittel		
3. Zustand, Entwicklungstendenz und Massnahmen						6. Etappenziel mit Kontrollwerten:		
Bestandes- und Einzelbaum-merkmale	Minimalprofil: Standortstyp Naturgefahr	Idealprofil: Standortstyp Naturgefahr	Zustand heute	Entwicklung ohne Massn.		wirksame Massnahmen	verhältnis- mässig	
				in 50 Jahren	in 10 Jahren			
				heute				
Mischung - Art und Grad	Ta 40 - 90 % Fi 10 - 60 % Vb Samenb. in basenreichen Ausbildungen: BAh, WEr, evt. Es Samenb. - 20 %	Ta 50 - 70 % Fi 30 - 40 % Vb Samenb. in basenreichen Ausbildungen: BAh, WEr, evt. Es 5 %	oben: Ta 7%, Fi 60%, BAh 8% LÄ 1-2%, Bu (e), ÜLBh- Vb 10%, Wei 15% unten: Fi 15%, Bah 2%, Bu (e), ÜLBh: Vb18%, Wei 65%			oben: einzelne Fi in Kleinkollektive entfernen unten: Weide in Konkurrenz mit Fi entfernen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Anteile der Baumarten halten, keine weitere Förderung der Fichte
Gefüge, vertikal - BHD Streuung	Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 2 verschiedenen Ø-Klassen pro ha	Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 3 verschiedenen Ø-Klassen pro ha	oben: 2 DM-Klasse unten: Vorwuchs mit Pionierarten, zum Teil Fichte unter den Pionieren			oben: Di-Pflege, Förderung der Fichtenkollektive unten: Weide in Konkurrenz mit Fi entfernen, Förderung der Kollektive	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Mind. 2 Durchmesserklassen vorhanden
Gefüge, horizontal - Deckungsgrad - Stammzahl - Lückenbreite	Einzelbäume (Ta) sowie Rotten oder Kleinkollektive (Fi) DG dauernd ≥ 30 %, minimaie Anforderungen auf Grund des Standortstyps erfüllt	Einzelbäume (Ta) sowie Rotten oder Kleinkollektive (Fi) DG dauernd ≥ 50 %, ideale Anforderungen auf Grund des Standortstyps erfüllt	oben: Einzelbäume (Ta, Bah, LÄ), sowie Rotten (Fi), DG > 75%, längerfristig Stufigkeit erhöhen unten: Kleinkollektive Pionierbaumarten, einzelne Fi, DG > 40%			oben: Blössen erhöhen Struktur unten: Löcher schaffen, Fi (Gruppen) fördern (Stabilitätsträger fördern)	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Struktur vorhanden
Stabilitäts-träger - Kronenentw. - Schlankheitsg. - Ziel-Ø	Kronenlänge min. ½ Schlankheitsgrad < 80 Lotrechte Stämme mit guter Verankerung, nur vereinzelt starke Hänger	Kronenlänge mind. 2/3; Schlankheitsgrad < 70; lotrechte Stämme mit guter Verankerung, keine starken Hänger	oben: wie ideal unten: schwache Stabilitätsträger vorhanden			oben: Dickungspflege (Z-Baumpflege und Förderung stabiler Kleinkollektive) unten: Löcher schaffen, Fi (Gruppen) fördern (Stabilitätsträger fördern)	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Stabile und lotrechte Bäume, Kollektive vorhanden, Struktur vorhanden, mehr Schattenbaumarten
Verjüngung - Keimbett	Alle 15 m (50 Stellen /ha) Moderholz oder erhöhte KI'Stao mit Vb-Wäldchen vorhanden Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < ½	Alle 12 m (80 Stellen /ha) Moderholz oder erhöhte Kleinstandorte mit Vb-Wäldchen vorhanden Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/4	Alle 15 m (50 Stellen/ha) Moderholz oder erhöhte Kleinstandorte mit Vb-Wäldchen unten: Entwicklung einzelner Fi auf dem Moderholz, flächendeckende, starke Vegetationskonkurrenz, ausgeprägte Schlagflora			unten: Pionierbäume als Vorbau für Fi	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	50% mehr Fi als heute
Verjüngung - Anwuchs (10 bis 40 cm Höhe)	Bei Deckungsgrad < 0,6 mindestens 10 Ta pro a (im Ø alle 3 m), in Lücken Fi und Vb vorhanden	Bei Deckungsgrad < 0,6 mindestens 50 Ta pro a (im Ø alle 1.5 m), in Lücken Fi und Vb vorhanden	oben: ok, jedoch fehlt Ta unten: ungenügend - Kleinkollektive von Pionierbaumarten und einzelne Fi unterhalb Pionierbäume, Entwicklung aufgrund Vegetationskonkurrenz schwierig				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Verjüngung - Aufwuchs (bis und mit Dickung, 40 cm Höhe bis 12 cm BHD)	Pro ha mind. 30 Verjüngungsansätze (im Ø alle 19 m) oder Deckungsgrad mind. 4 %; Mischung zielgerecht	Pro ha mind. 50 Verjüngungsansätze (im Ø alle 15 m) oder Deckungsgrad mind. 6 %; Mischung zielgerecht	oben: Pro ha >30 Verjüngungsansätze, Mischung fast zielgerecht (Fi, Ta, BAh, LÄ, Bu) unten: ungenügend, Vb und Wei-Vorwuchs, einzelne Verjüngungsansätze				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
4. Handlungsbedarf <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein				5. Dringlichkeit <input type="checkbox"/> klein <input checked="" type="checkbox"/> mittel (Oben) <input checked="" type="checkbox"/> gross (Unten)				
Nächster Eingriff: 2019								