

# NaiS - Formular 2

# Herleitung Handlungsbedarf

Ort: Glattrüti Datum: 12. Juli 2018 Bearbeiter/-in: Glanzmann, Schwitter, Zürcher

1. Standortstyp(en) 50 Typischer Hochstauden-Tannen-Fichtenwald (Haupt- und Nebenareal)

2. Naturgefahr Lawine Entstehungsgebiet: Subalpine + hochmontane Nadelwälder / Lärchenwälder ab 30°, immergrüne Nadelwälder ab 35° Wirksamkeit gross

3. Zustand, Entwicklungstendenz und Massnahmen

Bestandes- und Einzelbaum-merkmale	Minimalprofil: Standortstyp <i>Naturgefahr</i>	Idealprofil: Standortstyp <i>Naturgefahr</i>	Zustand heute	Entwicklung ohne Massn.			wirksame Massnahmen	verhältnis- mässig	6. Etappenziel mit Kontrollwerten:
				in 50 Jahren	in 10 Jahren	heute			Wird in 15 Jahren überprüft
<b>Mischung</b> - 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 %	Fi 70 Bah 20 VoBe, Wei, Ta, Bu, Lä und andere Pioniere total 10  ca 50% ist Ndhz-reich und dichter, ca. 50% ist Lbhz-reich und lockerer bestockt.		Starke Förderung von Z-Bäumen der entsprechenden Arten: alle Ta/Bu mit Erfolgchancen ca 20 LÄ/FÖ/ÜLH ca 40 Bah andere BA als Fi in Gassen lassen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Fi 60% Ahorn-reiche Partien bleiben LH-dominant 90% der Z-Bäume sind stabil/vital		
<b>Gefüge, vertikal</b> - BHD Streuung	Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 2 verschiedenen Ø-Klassen pro ha	Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 3 verschiedenen Ø-Klassen pro ha	2 Durchmesserklassen; 0-12 cm: viele 12-30 cm: genügend		keine Massnahmen, aber mit Kammerung und Z-Bäumen Voraussetzungen schaffen für spätere Überführung in Gruppenplenterung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
<b>Gefüge, horizontal</b> - Deckungsgrad - Stammzahl - Lückenbreite	Einzelbäume (Ta) sowie Rotten oder Kleinkollektive (Fi) <i>Lückenzahl in Falllinie:</i> ≥ 30° (58 %): < 60 m / ≥ 35° (70 %): < 50 m ≥ 40° (84 %): < 40 m / ≥ 45° (100 %) à < 30 m Falls Lü-Länge grösser: Lü-Breite < 15 m DG > 50 %	Einzelbäume (Ta) sowie Rotten oder Kleinkollektive (Fi) <i>Lückenzahl in Falllinie:</i> ≥ 30° (58 %): < 50 m / ≥ 35° (70 %): < 40 m ≥ 40° (84 %): < 30 m / ≥ 45° (100 %) à < 25 m Falls Lü-Länge grösser: Lü-Breite < 15 m DG > 50 %	gute horizontale Strukturierung mit vielen kleinen Lücken und wenigen bis 30m in Falllinie. In Laubholz-reichen-Partien aufgelöst.		Kammerung für spätere Strukturierung ca. 300m/2.5ha mit 10m breit keine Fi (Lbhz aber verbleibend)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	keine geschlossenen Fi-Partien grösser 50m in Falllinie.		
<b>Stabilitäts-träger</b> - Kronenentw. - Schlankheitsg. - Ziel-Ø	Kronenlänge min. 1/2 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	Kronenlänge der Stabilitätsträger >3/4 (Ndhz) und >2/3 (Lbhz) h/d-Werte durchgehend gut Verankerung/Schrägstand sehr gut		Z-Baum-Durchforstung und Kammerung, Details siehe oben	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Durchschn. alle 12m ein Baum, der Idealprofil erfüllt Grüne Ränder entlang Gassen Einzelne stabile Bäume in Gassen		
<b>Verjüngung - Keimbett</b>	Alle 15 m (50 Stellen /ha) Moderholz oder erhöhte Kl'Stao mit Vb-Wäldchen vorhanden Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/2	Alle 12 m (80 Stellen /ha) Moderholz oder erhöhte Kleinstandorte mit Vb-Wäldchen vorhanden Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/4	nicht beurteilt, da Jungwald-Bestand			<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
<b>Verjüngung - Anwuchs</b> (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	nicht beurteilt, da Jungwald-Bestand			<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
<b>Verjüngung - Aufwuchs</b> (bis und mit Dichtung, 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	nicht beurteilt, da Jungwald-Bestand			<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			

sehr schlecht    minimal    ideal

4. Handlungsbedarf  ja  nein

5. Dringlichkeit  klein  mittel  gross

Nächster Eingriff: ca 2035