

# NaiS - Formular 2

# Herleitung Handlungsbedarf

Ort **Bosco Cioss, Quinto** X 2700167 Y 1150817 Datum **18.10.2022** Bearbeiter/-in **V. Jelmini & C.Beffa**

**1. Standortstyp aktuell** 55\* Schneesimsen-Fichtenwald **1. Standortstyp Zukunft** 55\* Schneesimsen-Fichtenwald **Quelle** TreeApp (mässiger KW)

**2. Naturgefahr aktuell** Lawine Entstehungsgebiet Subalpine + hochmontane Nadelwälder / Lärchenwälder ab 30°, immergrüne Nadelwälder ab 35° **2. Naturgefahr Zukunft** Lawine Entstehungsgebiet Subalpine + hochmontane Nadelwälder / Lärchenwälder ab 30°, immergrüne Nadelwälder ab 35° **Wirksamkeit (aktuell)** gross

3. Zustand, Entwicklungstendenz und Massnahmen				Entwicklung ohne Massn.		wirksame Massnahmen	verhältnis- mässig	6. Etappenziel mit Kontrollwerten
Bestandes- und Einzelbaum-merkmale	Aktuelle Anforderung <b>Minimalprofil:</b> Standortstyp <b>Naturgefahr</b>	Anforderungen Zukunft <b>Minimalprofil:</b> Standortstyp <b>Naturgefahr</b>	Zustand heute	in 50 Jahren	in 10 Jahren			
<b>Mischung</b> Art und Grad	Fi 50 - 100 % Lä oder WFö 0 - 50 % Vb Samenb. - 30 %	Fi 50 - 100 % Lä oder WFö 0 - 50 % Vb Samenb. - 30 %  Zielbaumarten:	Fi 80%Lä 20% Vb 0%				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	wird in 10 Jahren überprüft
<b>Gefüge, vertikal</b> Durchmesserstreuung	Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 2 verschiedenen Ø-Klassen (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) pro ha	Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 2 verschiedenen Ø-Klassen (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) pro ha	Nur 1 Ø-Klasse Keine Entwicklungschance				<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
<b>Gefüge, horizontal</b> Deckungsgrad Lücken Stammzahl	Kleinkollektive und Einzelbäume, auch Rotten  <b>Lückenzahl in Falllinie:</b> >= 30° (58 %): < 60 m / >= 35° (70 %): < 50 m >= 40° (84 %): < 40 m / >= 45° (100 %): < 30 m Falls Lü-Länge grösser: Lü-Breite < 15 m DG > 50 %	Kleinkollektive und Einzelbäume, auch Rotten  <b>Lückenzahl in Falllinie:</b> >= 30° (58 %): < 60 m / >= 35° (70 %): < 50 m >= 40° (84 %): < 40 m / >= 45° (100 %): < 30 m Falls Lü-Länge grösser: Lü-Breite < 15 m DG > 50 %	Homogene Deckung				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	1 Öffnung/ha
<b>Stabilitätsträger</b> Kronenentwicklung Schlankheitsgrad Zieldurchmesser	Kronenlänge mind. 1/2 Schlankheitsgrad < 80 Lotrechte Stämme mit guter Verankerung, nur vereinzelt starke Hänger	Kronenlänge mind. 1/2 Schlankheitsgrad < 80 Lotrechte Stämme mit guter Verankerung, nur vereinzelt starke Hänger	Kronenlänge 1/3 Stämme mit schlechter Verankerung				<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
<b>Verjüngung Keimbett</b>	Auf mind. 1/20 einer ha: keine starke Besonnung, keine Überschirmung, keine starke Vegetationskonkurrenz	Auf mind. 1/20 einer ha: keine starke Besonnung, keine Überschirmung, keine starke Vegetationskonkurrenz	Gute Keimbett Bedingungen				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
<b>Verjüngung Anwuchs</b> (10 bis 40 cm Höhe)	Auf Min-Erde in Lücken vorhanden	Auf Min-Erde in Lücken vorhanden	Keine				<input checked="" 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. 30 Verjüngungsansätze (im Ø alle 19 m) oder Deckungsgrad mind. 4 % Mischung zielgerecht	Keine				<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	15 Verjüngungsansätze pro ha und 2% DG

sehr schlecht    minimal    ideal

**4. Handlungsbedarf**  ja  nein

**5. Dringlichkeit**  klein  mittel  gross

**Nächster + übernächster Eingriff** selektive Durchforstung

### **Fazit Zielvorstellung unter Berücksichtigung Klimawandel**

Selbst wenn das Minimalprofil für die Artenmischung erreicht ist, wird für die Zukunft ein höherer Anteil an Lärchen als heute gewünscht.

### **Entwicklung des Bestandes und erwartete Störungen (ohne Massnahmen)**

### **Beschreibung wirksamer Massnahmen und weitere Bemerkungen**