

NaiS - Formular 2

Herleitung Handlungsbedarf

Ort Bläserberg, WF-3-03 X 2756591 Y 1203036 Datum 17.05.23 Bearbeiter/in M.Bantli, St.Nigg et.al

1. Standortstyp aktuell 18M Typischer Karbonat-Tannen-Buchenwald 1. Standortstyp Zukunft 9a Typischer Lungenkraut-Buchenwald / Typischer Platterbsen-Buchenwald Quelle TreeApp (identisch)
 2. Naturgefahr aktuell Lawine Entstehungsgebiet Ober- und untermontane Laub- und Mischwälder ab 35° 2. Naturgefahr Zukunft Lawine Entstehungsgebiet: Ober- und untermontane Laub- und Mischwälder ab 35° Wirksamkeit (aktuell) mittel

3. Zustand, Entwicklungstendenz und Massnahmen			Entwicklung ohne Massn.		wirksame Massnahmen	verhältnis- mässig	6. Etappenziel mit Kontrollwerten
Bestandes- und Einzelbaum-merkmale	Aktuelle Anforderung Minimalprofil: Standortstyp Naturgefahr	Anforderungen Zukunft Minimalprofil: Standortstyp Naturgefahr	Zustand heute	in 50 Jahren			
Mischung Art und Grad	Bu 30 - 80 % Ta 10 - 60 % Fi 0 - 30 % BAh Samenb. - 60 % Rutschung: Ta 20 - 60 % Lawinen: Immergrüne Ndb 30 - 70 %	Lbb 70 - 100 % Bu 30 - 100 % Fi 0 - 10 % Zielbaumarten: Fi 40%; Ta 25%; Lã 15%; Bu 10%; BAh 10%	gem.Vorrat Vollkluppierung 02.05.23 Bu 5% Ta 23% Fi 54% BAh 1% Lã 17%			weiterer Eingriff mit MSK	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Bu 5% Ta 25% Fi 50% Lã 15% BAh 5%
Gefüge, vertikal 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	0-12cm genügend, aber sehr wenige Ta 12-30cm genügend 30-50cm genügend >50cm genügend			Ta-Aufwuchs + -Sth fördern	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Gefüge, horizontal Deckungsgrad Lücken Stammzahl	Einzelbäume, allenfalls Kleinkollektive Lückenslänge in Falllinie: >= 35° (70 %): < 50 m / >= 40° (84 %): < 40 m >= 45° (100 %): < 30 m Falls Lü-Länge grösser: Lü-Breite < 5 m DG > 50 %	Einzelbäume, allenfalls Kleinkollektive Lückenslänge in Falllinie: >= 35° (70 %): < 50 m / >= 40° (84 %): < 40 m >= 45° (100 %): < 30 m Falls Lü-Länge grösser: Lü-Breite < 5 m DG > 50 %	Einzelbäume + Kleinkollektive, teilweise mit grünen Rändern, Deckungsgrad ca. 90% keine Öffnungen > 20 x 30m			weiterer Eingriff mit MSK	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Reduktion Deckungsgrad auf 80%
Stabilitätsträger Kronenentwicklung Schlankheitsgrad Zieldurchmesser	Kronenlänge Ta mind. 2/3, Fi mind. 1/2 Schlankheitsgrad < 80 Lotrechte Stämme mit guter Verankerung, nur vereinzelt starke Hänger	Mind. die Hälfte der Kronen gleichmässig geformt Lotrechte Stämme mit guter Verankerung, nur vereinzelt starke Hänger	Kronenl. 1/2 - 2/3, h/d < 80, lotrechte Stämme, keine starken Hänger; genügend Ta + wenige Bu, BAh mit freien Kronen				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Verjüngung Keimbett	Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/3	Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/3	schwache Vegetationskonkurrenz Ansamung Ta + BAh vorhanden				<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein keine neuen Öffnungen > 20x30m
Verjüngung Anwuchs (10 bis 40 cm Höhe)	Bei Deckungsgrad < 0.6 mind. 10 Bu/Ta pro a (im Ø alle 3 m) vorhanden In Lücken BAh vorhanden	Bei Deckungsgrad < 0.8 mind. 10 Bu pro a (im Ø alle 3 m) vorhanden	Mehr als 10 Bu,Fi,VBe,BAh / a; Ta, VBe, BAh ausserhalb Zaun stark verbissen, selten >10cm				<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Bu, BAh, Ta in allen Öffnungen
Verjüngung 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. 1 Trupp (2 - 5 a, im Ø alle 100 m) oder Deckungsgrad mind. 3% Mischung zielgerecht	wie Zustand 1997; nur in den Zäunen kann die Ta aufwachsen. Einzelne neue Fi, Bu				<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein mind.3 h Junisonne auf den beiden Zäunen

4. Handlungsbedarf ja nein 5. Dringlichkeit klein mittel gross sehr schlecht minimal ideal Nächster + übernächster Eingriff 2023+24

Fazit Zielvorstellung unter Berücksichtigung Klimawandel

Die Reduktion des Fi-Anteils auf 0-10% gem. dem Anforderungsprofil Zukunft ist in kurzer Zeit unrealistisch. Die Zielvorstellung und das Etappenziel sind deshalb moderater gewählt.

Entwicklung des Bestandes und erwartete Störungen (ohne Massnahmen)

Die Entwicklung der Mischung seit 1997 ist in Bezug auf Mischung und Gefüge sehr positiv verlaufen; Störungen werden nicht grossflächig erwartet. Zumal die Eingriffe mit dem Kursbetrieb der Forstwartausbildung etappiert und sehr schonend mit tiefer Eingriffsstärke ausgeführt werden können.

Beschreibung wirksamer Massnahmen und weitere Bemerkungen

siehe Feinerschliessungskonzept innerhalb der Weiserflächendokumentation

Kartenausschnitt

