

NaiS - Formular 2

Herleitung Handlungsbedarf

Ort: Plaffeien, FR 15

Datum: 06. November 2018

Bearbeiter/-in: Thierry Bapst und Kaja Nagel

1. Standortstyp(en) 49 Typischer Schachtelalm-Tannen-Fichtenwald (Haupt- und Nebenareal)

2. Naturgefahr Steinschlag Transitgebiet: Blockgrösse ≤ 0.05 m3 / 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	verhältnismässig	6. Etappenziel mit Kontrollwerten: Wird in 10 Jahren überprüft
				in 50 Jahren	in 10 Jahren			
Mischung - Art und Grad	Ta 30 - 90 % Fi 10 - 70 % Vb Samenb. Vorallem in basenreichen Ausbildungen: BAh, WEr, evt. Es Samenb. - 30 %	Ta 50 - 70 % Fi 30 - 40 % Vb Samenb. vor allem in basenreichen Ausbildungen: BAh, WEr, evt. Es 5 %	Fi 90% Lä 10%			Ta und LbH fördern	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	Mischung soll beibehalten werden, da sie innerhalb 10 Jahren nicht verändert werden kann
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	0-12cm: genügend 12-30cm: genügend 30-50cm: gut verteilt >50cm: wenig bis genügend			Durchforstung und Anwuchs fördern (Licht auf den Boden bringen)	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	Tannenanwuchs etabliert sich
Gefüge, horizontal - Deckungsgrad - Stammzahl - Lückenbreite	Einzelbäume (Ta) sowie Rotten oder Kleinkollektive (Fi) <i>Mind. 400 Bäume/ha mit BHD > 12 cm; Stockausschläge; Bei Öffn. in der F'Linie Stammabstand <20 m; Lieg. Holz/hohe Stöcke: falls keine Sturzgef.</i>	Einzelbäume (Ta) und Rotten (Fi) <i>Mind. 600 Bäume/ha mit BHD > 12 cm; evtl. Stockausschläge; In Öffn. in der F'Linie: Stammabstand <20 m; Lieg. Holz/hohe Stöcke: falls keine Sturzgef.</i>	Stammzahl (N) mit BHD > 12cm = 300-400 pro ha Relativ einschichtiger Bestand mit DG von 70% Lücken < 20m Kein liegendes Holz oder hohe Stöcke			Durchforstung liegendes Holz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	Vorhandenes liegendes Holz; ansonsten wie 2018
Stabilitätsträger - Kronenentw. - Schlankheitsg. - Ziel-Ø	Meistens lotrechte Stämme mit guter Verankerung, nur vereinzelt starke Hänger	Kronenlänge mind. 2/3; Schlankheitsgrad < 70; lotrechte Stämme mit guter Verankerung, keine starken Hänger	Kronenlänge 1/3 Schlankheitsgrad ca. 80 lotrecht, gute Verankerung keine Hänger			Durchforstung (Stabilitätsträger fördern, v.a. Lä)	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Kronenlänge min. 1/3 Schlankheitsgrad < 80
Verjüngung - Keimbett	Alle 15 m (50 Stellen /ha) Moderholz oder erhöhte Ki'Stao mit Vb-Wäldchen vorhanden	Alle 12 m (80 Stellen /ha) Moderholz oder erhöhte Kleinstandorte mit Vb-Wäldchen vorhanden	1/4 der Fläche mit Vegetationskonkurrenz kaum Moderholz vorhanden (nur vereinzelt Stöcke)			Keimbett durch liegendes Moderholz fördern	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Vereinzelte Keimbette (alle 15 Meter Moderholz) vorhanden
Verjüngung - Anwuchs (10 bis 40 cm Höhe)	Bei Deckungsgrad < 0,6 auf erhöhten, versauerten Stellen mindestens 10 Ta pro a (im Ø alle 3 m), in Lücken Fi vorhanden	Bei Deckungsgrad < 0,6 auf erhöhten, versauerten Stellen mindestens 50 Ta pro a (im Ø alle 1.5 m), in Lücken Fi und Vb vorhanden	Min. 50 Ta pro a vorhanden vereinzelt auch Fi, BAh und Vb			Anwuchs fördern durch Lichtzufuhr; Achtung Brombeere Nicht zwingend nötig, da noch ansprechende Triebe (meisten vorkommenden BA sind schattentolerant)	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	wie 2018
Verjüngung - Aufwuchs (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	Min. 30 Verjüngungsansätze pro ha Mischung noch nicht vollkommen zielgerecht (viel Bu und Fi)			Anwuchs fördern damit er in Aufwuchsstadium kommt; jedoch noch nicht nötig (ansprechende Triebe)	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	Pro ha 50 Verjüngungsansätze mit zielgerechter Mischung Ta im Dichtungsstadium

sehr schlecht minimal ideal

4. Handlungsbedarf ja nein

5. Dringlichkeit klein mittel gross

Nächster Eingriff: 5-8 Jahre