

NaiS - Formular 2

Herleitung Handlungsbedarf

Ort: Mesocco - Soazza: Weiserfläche Verbi Schima

Datum: 20. Februar 2019

Bearbeiter/-in: Thomas Tschuor

1. Standortstyp(en) (42)-34A Nährstoffarmer Eichen-Kastanienwald in Entwicklung / (34F Schneesimsen-Winterlindenwald mit Schwingel)

2. Naturgefahr **Steinschlag neues Anforderungsprofil: Transit-/Auslauf-/Ablagerungsgebiet: alle Blockgrössen**

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	Li oder Bu 0 - 80 % TEI, BAH, SAH, FEI, ZEI, Bi, Mb, As ... 0 - 40 % Ndb 0 - 20 % U'Schicht (teilw. auch in der O'Schicht): Ta, Stechpalme, Eibe, weitere laurophyllie Arten Samenb. - 50 %	Li oder Bu 40 - 80 % TEI, BAH, SAH, FEI, ZEI, Bi, Mb, As 20 - 40 % Ka 0 - 20 % Ndb 0 - 10 % Ro, Herbstkirsche keine U'Schicht (teilw. auch in der O'Schicht): Ta, Stechpalme, Eibe, weitere laurophyllie Arten 20 - 50 %	Li 68% Ka 13% Robinie 10% Es 6% Tei, Bi, Ki 3%			Robinie reduzieren, um Wurzelbrut von Robinie zu vermeindern, muss man beim Eingriff hohen Stöcke lassen (auch positiv für den Schutz gegen Steinschlag)	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	→ Reduktion der Robinie ohne Wurzelbrut probleme
Gefüge, vertikal - BHD Streuung	<i>BHD 8-12 cm: min. 300 Stämme/ha</i> <i>BHD 12-24 cm: min. 300 Stämme/ha</i> <i>BHD 24-36 cm: min. 100 Stämme/ha</i> <i>BHD ≥ 36 cm: min. 50 Stämme/ha</i> <i>Grundfläche (BHD ≥ 8cm): 28 m2/ ha</i>	<i>BHD 8-12 cm: min. 350 Stämme/ha</i> <i>BHD 12-24 cm: min. 360 Stämme/ha</i> <i>BHD 24-36 cm: min. 120 Stämme/ha</i> <i>BHD ≥ 36 cm: min. 60 Stämme/ha</i> <i>Grundfläche (BHD ≥ 8cm): 32m2/ ha</i>	BHD 8-12 cm: min. 5 Stämme/ha BHD 12-24 cm: min. 255 Stämme/ha BHD 24-36 cm: min. 111 Stämme/ha BHD ≥ 36 cm: min. 32 Stämme/ha Grundfläche (BHD ≥ 8cm): 19 m2/ ha			Grosser Mangel bei der BHD-Klasse 8-12 cm → Verjüngungseinleitung: Erhöhung des Lichts am Boden	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Mind. eine leichte Erhöhung des Stammzahl bei der BHD-Klasse 8-12 cm Kein Stammzahlverlust bei den anderen BHD-Klassen
Gefüge, horizontal - Deckungsgrad - Stammzahl - Lückenbreite	- <i>Stammabstand in der Falllinie mögl. klein, max. 40m</i> - <i>Bei Öffnungen >20m u. in Steinschlagrinnen: hohe Stöcke sowie alle 10m mind. 2 schräg liegende Stämme Ø ≥ Stein</i>	- <i>Stammabstand in der Falllinie mögl. klein, max. 40m</i> - <i>Bei Öffnungen >20m u. in Steinschlagrinnen: hohe Stöcke sowie alle 10m mind. 2 schräg liegende Stämme Ø ≥ Stein</i>	Stammabstand meistens < 40m			Beim Eingriff muss man hohe Stöcke und liegende Bäume im Bestand zurück lassen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Stabilitäts-träger - Kronenentw. - Schlankheitsg. - Ziel-Ø	Mind. 1/2 der Kronen gleichmässig geformt Lotrechte Stämme mit guter Verankerung, nur vereinzelt starke Hänger. Min. 40 % Kernwüchse	Höchstens wenige Kronen stark einseitig; lotrechte Stämme mit guter Verankerung, keine starken Hänger. Mind. 80 % Kernwüchse	Kronen >1/2 Stämme meistens Talwärts hängend Stabilität nur im Kollektiv vorhanden Kernwüchse 47%			Mittels Kronenschnitte/-pflege und Kronen Köpfung will man die Stabilität verbessern, die Vertikalstruktur fördern und gleichzeitig die Stammzahl beibehalten sowie die Lichtmenge am Boden erhöhen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Verbesserung der Kronen (Form und Ausdehnung)
Verjüngung - Keimbett	Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz kleiner als 1/2	Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz kleiner als 1/4	sehr beschränkte Vegetationskonkurrenz → Allg. Lichtmangel am Boden und viele Steine → Wo es viel Licht gibt, ist die Vegetationskonkurrenz vorhanden				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Verjüngung - Anwuchs (10 bis 40 cm Höhe)							<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Verjüngung - Aufwuchs (bis und mit Dichtung, 40 cm Höhe bis 12 cm BHD)	Pro ha mind. 2 Trupps (2 - 5 a, im Ø alle 75 m) oder Deckungsgrad mind. 5 %; Mischung zielgerecht	Pro ha mind. 3 Trupps (2 - 5 a, im Ø alle 60 m) oder Deckungsgrad mind. 9 %; Mischung zielgerecht	Im moment keine Verjüngung vorhanden			Erhöhen des Lichts am Boden	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Pro ha mind. 2 Trupps (2 - 5 a, im Ø alle 75 m) oder Deckungsgrad mind. 5 %; Mischung zielgerecht

sehr schlecht minimal ideal

4. Handlungsbedarf ja nein

5. Dringlichkeit klein mittel gross

Nächster Eingriff: _____