

NaiS - Formular 2

Herleitung Handlungsbedarf

Ort: Mesocco - Soazza: Weiserfläche Verbi Schima

Datum: 20. Februar 2019

Bearbeiter/-in: Thomas Tschuor

1. Standorttyp(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: Standorttyp <i>Naturgefahr</i>	Idealprofil: Standorttyp <i>Naturgefahr</i>	Zustand heute	Entwicklung ohne Massn. in 50 Jahren in 10 Jahren heute	wirksame Massnahmen	verhältnismässig	6. Etappenziel mit Kontrollwerten:
							Wird in 10 Jahren überprüft
							ja
							nein
Mischung - Art und Grad	Li oder Bu 0 - 80 % Ka 0 - 30 % TEi, BAh, SAh, FEi, ZEi, Bi, Mb, As ... 0 - 40 % Ndb 0 - 20 % Ro, Herbstki 0 - 20 % USchicht (teilw. auch in der O'Schicht): Ta, Stechpalme, Eibe, weitere lauophylle 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 USchicht (teilw. auch in der O'Schicht): Ta, Stechpalme, Eibe, weitere lauophylle 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)		→ Reduktion der Robinie ohne Wurzelbrut probleme
Gefüge, vertikal - BHD Streuung	BHD 8-12 cm: min. 300 Stämme/ha BHD 12-24 cm: min. 300 Stämme/ha BHD 24-36 cm: min. 100 Stämme/ha BHD ≥ 36 cm: min. 50 Stämme/ha Grundfläche (BHD ≥ 8cm): 28 m2/ ha	BHD 8-12 cm: min. 350 Stämme/ha BHD 12-24 cm: min. 360 Stämme/ha BHD 24-36 cm: min. 120 Stämme/ha BHD ≥ 36 cm: min. 60 Stämme/ha Grundfläche (BHD ≥ 8cm): 32 m2/ ha	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		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	- Stammabstand in der Falllinie mögl. klein, max. 40m - Bei Öffnungen >20m u. in Steinschlagrinnen: hohe Stöcke sowie alle 10m mind. 2 schräg liegende Stämme Ø ≥ Stein	- Stammabstand in der Falllinie mögl. klein, max. 40m - Bei Öffnungen >20m u. in Steinschlagrinnen: hohe Stöcke sowie alle 10m mind. 2 schräg liegende Stämme Ø ≥ Stein	Stammabstand meistens < 40m		Beim Eingriff muss man hohe Stöcke und liegende Bäume im Bestand zurück lassen		ja nein
Stabilitäts-träger - Kronenentw. - Schlankeitsg. - 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 Kernwuchs 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		ja nein Verbesserung der Kronen (Form und Ausdehung)
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				ja nein
Verjüngung - Anwuchs (10 bis 40 cm Höhe)							ja nein
Verjüngung - Aufwuchs (bis und mit Dickung, 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	sehr schlecht minimal ideal	Erhöhen des Lichts am Boden		ja nein Pro ha mind. 2 Trupps (2 - 5 a, im Ø alle 75 m) oder Deckungsgrad mind. 5 %; Mischung zielgerecht

4. Handlungsbedarf ja nein

5. Dringlichkeit klein mittel gross

Nächster Eingriff: