

NaiS - Formular 2

Herleitung Handlungsbedarf

Ort Lugano-VicoMorcote, Soresello

X 2'714'914

Y 1'088'899

Datum 07.03.2023

Bearbeiter/-in M.A

1. Standortstyp(en) 3VL Nährstoffarmer Buchenwald mit Stechpalme

2. Naturgefahr Wildbach, Hochwasser (altes Profil): Einzugsgebiet: Standortstypen Kl. 3

Wirksamkeit gering

3. Zustand, Entwicklungstendenz und Massnahmen

Bestandes- und Einzelbaummerkmale	Minimalprofil: Standortstyp Naturgefahr	Idealprofil: Standortstyp Naturgefahr	Zustand heute	Entwicklung ohne Massn.		wirksame Massnahmen	verhältnis- mässig	6. Etappenziel mit Kontrollwerten wird in 15 Jahren überprüft
				in 50 Jahren	in 10 Jahren			
Mischung Art und Grad	Ka, Ei, Bi 0 - 80 % Bu 10 - 100 % Ndb 0 - 20 % U'Schicht (teilw. auch in der O'Schicht): Ta, Eibe, Stechpalme Samenb. - 40 %	Ka, Ei, Bi 10 - 60 % Bu 40 - 80 % Ndb 0 - 10 % U'Schicht (teilw. auch in der O'Schicht): Ta, Eibe, Stechpalme 20 - 40 %	Ca e Qu: 50% Fa 30% Be, QuAm, SoFar 20% Agrifoglio 50% del sottobosco			Favorire lo sviluppo del faggio riducendo le ceppaie di castagno. Mantenere le querce e i sorbi Proteggere l'abete bianco presente (ev. il peccio)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Controllare l'aumento del popolamento del faggio e la diminuzione del castagno. (vedere che l'agrifoglio non infesti tutto il sottobosco. Verificare la presenza di abete bianco nel ringiovanimento
Gefüge, vertikal Durchmesserstreuung	Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 2 verschiedenen Ø-Klassen pro ha	Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 3 verschiedenen Ø-Klassen pro ha	2 classi di diametro presenti con capacità di sviluppo.			Favorire lo sviluppo dei diametri con interventi di selvicoltura positiva su esemplari più meritevoli. Ridurre il castagno in favore delle altre specie	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Verificare la presenza di una nuova 3ª classe di diametro.
Gefüge, horizontal Deckungsgrad Lücken Stammzahl		DG dauernd >= 50 % Ideale Anforderung aufgrund des Standortstyps erfüllt	Poche aperture nel popolamento principale, solo in pochi punti dove ceppaie di castagni e gruppetti di faggi deperiscono. (data la stazione relativamente giovane, non sono stati osservati crolli di piante rilevanti) Grado di copertura superiore al 80%				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Stabilitätsträger Kronenentwicklung Schlankheitsgrad Zieldurchmesser	Mind. 1/2 der Kronen gleichmässig geformt Lotrechte Stämme mit guter Verankerung, nur vereinzelt starke Hänger	Höchstens wenige Kronen stark einseitig Lotrechte Stämme mit guter Verankerung, keine starken Hänger	Poche piante pendenti e poche chiome asimmetriche. Generalmente le piante hanno buon ancoraggio nel suolo Grado di stabilità >= 0.7			Attività selvicolturali per mantenere le chiome simmetriche e le piante stabili eliminando la concorrenza da altre piante	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	Verificare lo sviluppo delle chiome
Verjüngung Keimbett	Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz oder dichter Moderauflage < 1/2	Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz oder dichter Moderauflage < 1/3	Substato germinativo presso che assente o quasi. Plantule di faggio e agrifoglio Fattore limitante è la chiusura del popolamento del sottobosco di agrifogli e pecci Spesso strato di foglie			Creare buche di ringiovanimento e contenere la diffusione del agrifoglio favorendo specie d'alto fusto	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Verificare l'aumento di nuovi esemplari nello strato germinativo
Verjüngung Anwuchs (10 bis 40 cm Höhe)	In Lücken ab 1-2 Baumängen vorhanden	In Lücken ab 1 Baumlänge vorhanden	Aperture piccole e saltuarie all'interno della superficie. (la strada concede il passaggio di un di luce ma solo marginalmente). Presenza accertata di piantine di faggio e agrifoglio			Creare buche d'apertura nel popolamento	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Verificare lo sviluppo del ringiovanimento esistente
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. 3 % Mischung zielgerecht nachhaltige Verjüngung gesichert	Pro ha mind. 2 Trupps (2 - 5 a, im Ø alle 75 m) oder Deckungsgrad mind. 7 % Mischung zielgerecht	Agrifoglio molto presente con copertura superiore al 50% della superficie campionata. L'abete rosso presente in parte è fortemente compromesso dallo sfregamento della corteccia dovuto alla selvaggina. Poca mescolanza (oltre a queste due specie non c'è molto altro)			Ridurre l'agrifoglio e favorire una mescolanza maggiore di specie. Favorire e proteggere le piante d'alto fusto nello stadio di spessina	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Verificare il grado di mescolanza nella spessina e monitorare lo sviluppo dell'agrifoglio

4. Handlungsbedarf ja nein

5. Dringlichkeit klein mittel gross

Nächster Eingriff 5

Bemerkungen/Ergänzungen/Fazit

La superficie tipo presa in questione tratta una stazione forestale 3L Faggeta ad agrifoglio (3LV Faggeta ad agrifoglio oligotrofa, a causa della presenza del mirtillo). La superficie campionata ha una pendenza leggera con dei terrazzamenti naturali ed è esposta ad ovest. Lo strato superiore è composto da faggio, quercia e ceduo invecchiato di castagno in via di deperimento, l'evoluzione naturale del bosco tenderà, sul lungo termine, a trasformarsi in faggeta pura, sebbene la presenza delle querce è ancora marcata. Il sottobosco è pesantemente occupato dall'agrifoglio e a macchie dall'abete rosso (molto fregiato dalla selvaggina, scarso potenziale di sviluppo). Il grado di copertura e il fogliame di lenta composizione non permettono alla luce di raggiungere facilmente il suolo compromettendo le condizioni ideali allo sviluppo della rinnovazione, attualmente composta unicamente d'agrifoglio e in porzioni minori dal faggio (la pressione della selvaggina è chiaramente forte). Nonostante ciò il popolamento principale oscilla tra la perticaia e la fustaia giovane, è quindi più idoneo pensare ancora a degli interventi selvicolturali diretti a favorire lo sviluppo di questi stadi piuttosto che al ringiovanimento.

Non è stata notata la presenza di alcuna neofita invasiva nella superficie campionata.