

NaiS - Formular 2

Herleitung Handlungsbedarf

Ort Astano; zona Bèrgin

X 2'706'193

Y 1'097'287

Datum 08.03.2023

Bearbeiter/-in M.A

1. Standortstyp(en) 42C/Q Nährstoffarmer Eichen-Kastanienwald

2. Naturgefahr **Rutschungen, Erosion, Murgänge: Entstehungsgebiet: flachgründig**

Wirksamkeit gross

3. Zustand, Entwicklungstendenz und Massnahmen

Bestandes- und Einzelbaum-merkmale	Minimalprofil: Standortstyp Naturgefahr	Idealprofil: Standortstyp Naturgefahr	Zustand heute	Entwicklung ohne Massn.		wirksame Massnahmen	verhältnis- mässig	6. Etappenziel mit Kontrollwerten wird in 20 Jahren überprüft
				in 50 Jahren	in 10 Jahren heute			
Mischung Art und Grad	TEi, Bi, FEi, ZEi, Bu, Mb, As 20 - 100 % Ka 0 - 80 % Ndb 0 - 20 %	TEi, Bi, FEi, ZEi, Bu, Mb, As 70 - 90 % Ka 0 - 30 % WFö 0 - 10 %	Cerro e rovere 80% castagno 10% Betulle e altre latifoglie 10%				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Gefüge, vertikal Durchmesserstreuung	Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. zwei verschiedenen Ø-Klassen pro ha	Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 3 verschiedenen Ø-Klassen pro ha	Due classi di diametro presenti			Favorire nuclei di ringiovanimento per portare una terza classe di diametro nella parcella	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	verificare la presenza del ringiovanimento e lo sviluppo di una nuova classe di diametro
Gefüge, horizontal Deckungsgrad Lücken Stammzahl	Einzelbäume, allenfalls Kleinkollektive Lü-Grösse max. 6 a, bei gesicherter Verj. max. 12 a DG dauernd >= 40 % Bei Übergängen im Standortstyp ist die BA-Zusammensetzung des feuchteren Typs anzustreben	Einzelbäume, allenfalls Kleinkollektive Lü-Grösse max. 4 a, bei gesicherter Verj. max. 8 a DG dauernd >= 60 % Bei Übergängen im Standortstyp ist die BA-Zusammensetzung des feuchteren Typs anzustreben	Poche aperture dovute a piante o ceppaie di castagno crollate. Grado di copertura 70%			Creare aperture o sfoltire il popolamento con tagli selettivi. Aumentare l'illuminazione del suolo (Attenzione fitto strato erbaceo)	<input checked="" 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 Mind. 20 % Kernwüchse	Höchstens wenige Kronen stark einseitig Lotrechte Stämme mit guter Verankerung, keine starken Hänger Mind. 50 % Kernwüchse Keine schweren und wurfgefährdeten Bäume	Chiome per lo più regolari e simmetriche, rapporto h/d al limite Pochi alberi inclinati o instabili			Dirado selettivo per aumentare le dimensioni dei diametri e la stabilità all'interno del popolamento. Eliminare alberi instabili	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Verificare il rapporto h/d e l'assenza di alberi instabili
Verjüngung Keimbett	Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/2	Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/4	Forte concorrenza della vegetazione erbacea data da la felce aquilina e dalla molinia. Rinnovazione assente			Favorire il ringiovanimento tramite aperture a buche o leggero dirado	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	verificare la presenza di nuclei di ringiovanimento
Verjüngung Anwuchs (10 bis 40 cm Höhe)			Plantule di agrifoglio presenti puntualmente su tutta la superficie				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
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	Pro ha mind. 2 Trupps (2 - 5 a, im Ø alle 75 m) oder Deckungsgrad mind. 5 % Mischung zielgerecht	Rinnovazione presso che assente			Creare aperture per favorire lo sviluppo delle piantine	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Verificare la presenza di ringiovanimento

4. Handlungsbedarf ja nein

5. Dringlichkeit klein mittel gross

sehr schlecht minimal ideal

Nächster Eingriff 15

Bemerkungen/Ergänzungen/Fazit

La superficie tipo presa in questione tratta una stazione forestale 42QC Querceto oligotrofo (variante con cerro). La superficie è leggermente ripida con esposizione sud-ovest, salvo un pianoro di 2-3 are è per lo più omogenea. Il bosco si presenta come una perticaia di cerro e rovere con la presenza di cedui di castagno, betulle, sorbo montano e agrifoglio. Il grado di copertura dello strato dominante poco fitto favorisce lo sviluppo di un denso strato erbaceo che mitiga la crescita del ringiovanimento arboreo. Sebbene il popolamento dominante ha ancora margine di sviluppo, esso andrà via via a perdere eterogeneità formando un bosco coetaneo ad una sola classe di diametro riducendo la sua funzione di protezione.

Da notare che l'unica specie arborea presente nello strato erbaceo è l'agrifoglio, già presente nella superficie con grandi esemplari di diametro superiore ai 15 cm ed un'altezza di ca. 6-7 metri.

L'intervento selvicolturale in questo bosco mirerà ad alleggerire il popolamento eliminando le betulle e i cedui di castagno ormai soffocati dallo strato dominante. L'intervento dovrà essere leggero a sua volta per non favorire troppo lo sviluppo delle felci e gramigne o dell'agrifoglio a discapito delle altre specie.

Dato il rischio degli incendi, è necessario favorire le specie di querce, più resistenti al passaggio del fuoco.

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