

## NaiS - Formular 2

## Herleitung Handlungsbedarf

Ort: Plaffeien; FR14

Datum: 12. November 2018

Bearbeiter/-in: Thierry Bapst und Kaja Nagel

1. Standorttyp(en) 19 Typischer Waldsimsen-Tannen-Buchenwald

2. Naturgefahr Steinschlag Transitgebiet: Blockgrösse 0.05 bis 0.20 m<sup>3</sup> / 40 - 60 cm Ø

Wirksamkeit gross

### 3. Zustand, Entwicklungstendenz und Massnahmen

Bestandes- und Einzelbaummerkmale	<b>Minimalprofil:</b> Standorttyp <i>Naturgefahr</i>	<b>Idealprofil:</b> Standorttyp <i>Naturgefahr</i>	Zustand heute		Entwicklung ohne Massn.	wirksame Massnahmen	verhältnismässig	6. Etappenziele mit Kontrollwerten:
					in 5 Jahren	in 10 Jahren	heute	
<b>Mischung</b> - Art und Grad	Bu 30 - 80 % Ta 10 - 60 % Fi 0 - 30 % Rutschung: Ta 20 - 60 % Lawinen: Immergrüne Ndb 30 - 70 %	Bu 40 - 60 % Ta 30 - 50 % Fi 0 - 20 %	Fl 50% BAh 20% Ta 10% Vb 10% Wei 10%			Bu durch Pflanzung einbringen (1300 m.ü.M. jedoch schon etwas hoch)		<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Mischung wie 2018
<b>Gefüge, vertikal</b> - BHD Streuung	pro ha genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 2 verschiedenen Ø-Klassen  <i>Zieldurchmesser angepasst</i>	Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 3 verschiedenen Ø-Klassen pro ha  <i>Zieldurchmesser angepasst</i>	0-12cm: viele 12-30cm: keine 30-50cm: keine >50cm: keine					<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Mind. 2 Ø-Klassen pro ha
<b>Gefüge, horizontal</b> - Deckungsgrad - Stamzahl - Lückenbreite	Einzelbäume, allenfalls Kleinkollektive  <i>Mind. 300 Bäume/ha mit BHD &gt; 24 cm; Öftn. in der F'Linie Stammbstand &lt; 20 m; Lieg. Holz/höhe Stöcke: falls keine Sturzgef.</i>	Einzelbäume, allenfalls Kleinkollektive, Schlussgrad locker  <i>Mind. 400 Bäume/ha mit BHD &gt; 24 cm; In Öftn. in der F'Linie; Stammbstand &lt; 20 m; Lieg. Holz/höhe Stöcke: falls keine Sturzgef.</i>	N (Stammzahl pro ha)=400; jedoch unter 24cm BHD Lückengrösse > 20 m DG = 40% liegendes Holz und hohe Stöcke vorhanden					<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein N mit BHD über 24 = 300 ist bis in 10 Jahren noch nicht möglich
<b>Stabilitätsträger</b> - Kronenentw. - Schlankheitsg. - Ziel-Ø	Kronenlänge Ta mind. 2/3, Fi mind. ½ Schlankheitsgrad < 80 lotrechte Stämme mit guter Verankerung, nur vereinzelt starke Hänger	Kronenlänge mind. 2/3; Schlankheitsgrad < 70; lotrechte Stämme mit guter Verankerung, keine starken Hänger	Kronenlänge mind. 2/3 bis 1/1 Schlankheitsgrad ca. 80 Stämme lotrecht; keine Hänger			Pflegen -> Stabilität fördern; Kronen beibehalten		<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Kronenlänge mind. 2/3 Schlankheitsgrad <80
<b>Verjüngung</b> - Keimbett	Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/3	Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/4	1/3 der Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz viel Keimbett vorhanden (wird auch genutzt)					<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Keimbett vorhanden <1/3 Vegetationskonkurrenz
<b>Verjüngung</b> - Anwuchs (10 bis 40 cm Höhe)	Bei Deckungsgrad < 0,6 mindestens 10 Bu/Ta pro a (im Ø alle 3 m) vorhanden	Bei Deckungsgrad < 0,6 mindestens 50 Bu/Ta pro a (im Ø alle 1.5 m)	ca. 50 Ta pro a; wo keine Vegetationskonkurrenz da üppig					<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein wie 2018
<b>Verjüngung</b> - Aufwuchs (bis und mit Dickung, 40 cm Höhe bis 12 cm BHD)	Pro ha mind. 1 Trupp (2 - 5 a, im Ø alle 100 m) oder Deckungsgrad mind. 4% Mischung zielgerecht	Pro ha mind. 3 Trupps (je 2 - 5 a, im Ø alle 60 m) oder Deckungsgrad mind. 7%; Mischung zielgerecht	sehr viel Aufwuchs Mischung nicht zielgerecht, da Bu fehlt					<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein wie 2018

sehr schlecht minimal ideal

4. Handlungsbedarf  ja  nein

5. Dringlichkeit  klein  mittel  gross

Nächster Eingriff: 10-15 Jahre