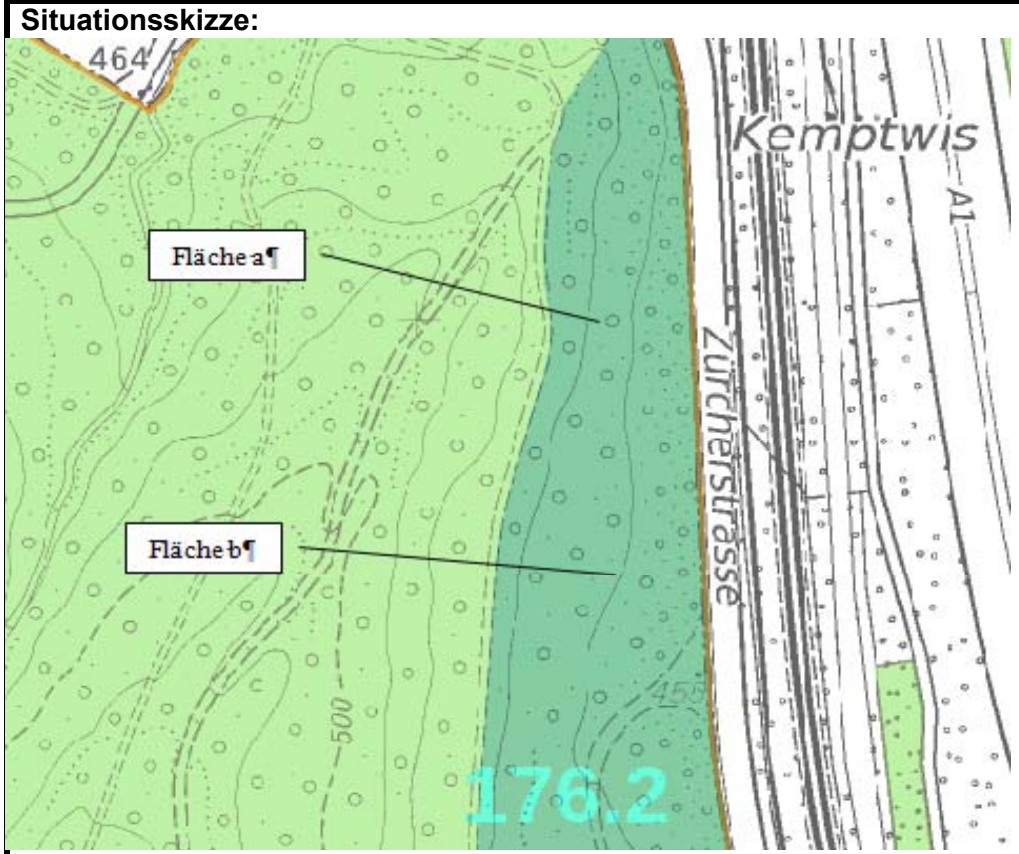


Gemeinde: Lindau	Ort: Steigholz	Weiserfl. Nr.: 176.2	Fläche (ha): 1.66	Datum: 08.09.2013	BearbeiterIn: Reifler Hanspeter
------------------	----------------	----------------------	-------------------	-------------------	---------------------------------

Koordinaten:	Meereshöhe:	Hangneigung:	Beilagen: Form. 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/>	Plan 1:5000 <input type="checkbox"/> Fotoprotokoll <input type="checkbox"/> Andere: <input type="checkbox"/>
--------------	-------------	--------------	---	--



- Legende:**
- a) Teilfläche Wasseraustritt
 - b) Teilfläche Baumartenzusammensetzung

Waldfunktion(en):
Hangsicherung

Zieltyp:

Grund für Weiserfläche: (Geltungsbereich u. Fragestellung)
siehe Kurzfassung

Bestandesbild: (Profilskizze, Kurzbeschreibung)

Die Weiserfläche weist auf den einzelnen Teilfläche verschiedene Waldbilder in unterschiedlichen Entwicklungsstufen auf.
a+b) Räumung Fichten-Altholz 2013



NaiS - Formular 2

Herleitung Handlungsbedarf

Ort: Steigholz, Lindau 176.2

Datum: 08. September 2013

Bearbeiter/-in: Hanspeter Reifler / Herbert Werlen

1. Standortstyp(en) 12w Wechselfeuchter Binkelkraut-Buchenwald / Wechselfeuchter Zahnwurz-Buchenwald

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

Wirksamkeit mittel

3. Zustand, Entwicklungstendenz und Massnahmen

Bestandes- und Einzelbaum-merkmale	<u>Minimalprofil:</u> Standortstyp <i>Naturgefahr</i>	<u>Idealprofil:</u> Standortstyp <i>Naturgefahr</i>	Zustand heute	Entwicklung ohne Massn.			wirksame Massnahmen	verhältnis- mässig	6. Etappenziel mit Kontrollwerten: Wird in 10 Jahren überprüft
				in 50 Jahren	in 10 Jahren	heute			
Mischung - Art und Grad	Lbb 60 - 100 % Bu 50 - 100 % WFö, Eibe 0 - 40 % Ta Samenb. - 10 % BAh Samenb. - 50 %	Lbb 80 - 100 % WFö, Eibe 0 - 20 % 12e: Bu 60 - 100 % 12w: Bu 60 - 90 % 12w: BAh 10 - 40 %	Es/Ah 10 % Bu 20 % Fi 70 % Ta 0 %		Laubholz (Naturverjüngung) fördern	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Entwicklung und Mischung der Verjüngung		
Gefüge, vertikal - BHD Streuung	Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 2 verschiedenen Ø-Klassen pro ha	Genügend entwicklungsfähige Bäume in mind. 3 verschiedenen Ø-Klassen pro ha	entwicklungsfähige Bäume in knapp 1 Ø-Klasse pro ha		reife / überalterte Bäume entnehmen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Zeitpunkt für den 1. Eingriff in der Jungwuchspflege		
Gefüge, horizontal - Deckungsgrad - Stammzahl - Lückenbreite	Einzelbäume, allenfalls Kleinkollektive Lü-Grösse max. 6a bei gesicherter Verj. max. 12a / DG dauernd ≥ 40 % / Bei Übergängen im Standortstyp ist die BA-Zusammensetzung des feuchteren Typs anzustreben	Einzelbäume, allenfalls Kleinkollektive, Schlussgrad locker Lü-Grösse max. 4a, bei gesicherter Verj. max. 8a / DG dauernd ≥ 60 % / Bei Übergängen im Standortstyp ist die BA-Zusammensetzung des feuchteren Typs anzustreben	Schlussgrad gedrängt, Verjüngung kaum vorhanden		Verjüngen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	flächendeckende Verjüngung vorhanden, Deckungsgrad > 60%		
Stabilitäts-träger - Kronenentw. - Schlankheitsg. - Ziel-Ø	Mind. ½ 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 <i>Keine schweren und wurfgefährdeten Bäume</i>	einige Kronen einseitig, einige Hänger und schlechte h/d Verhältnisse, Stabilitätsträger sind überaltert und Hiebsreif.		Hänger und instabile Bäume entnehmen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	lotrechte (und stabile) Stämme keine Hänger		
Verjüngung - Keimbett	Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/3	Fläche mit starker Vegetationskonkurrenz < 1/4	grundsätzlich vorhanden, jedoch zuwenig Licht		verjüngen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	-		
Verjüngung - Anwuchs (10 bis 40 cm Höhe)	Bei Deckungsgrad < 0.7 mind. 5 Bu pro a (im Ø alle 4.5 m) vorhanden	Bei Deckungsgrad < 0.7 mind. 50 Bu pro a (im Ø alle 1.5 m) vorhanden 12w: In Lücken BAh vorhanden	kaum vorhanden		Nachwuchspflege	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Zeitpunkt für den 1. Eingriff in der Jungwuchspflege		
Verjüngung - Aufwuchs (bis und mit Dickung, 40 cm Höhe bis 12 cm BHD)	Pro ha mind. 2 Trupp (2 - 5 a, im Ø alle 75 m) oder Deckungsgrad mind. 4 % Mischung zielgerecht	Pro ha mind. 3 Trupps (2 - 5 a, im Ø alle 60 m) oder Deckungsgrad mind. 9 %; Mischung zielgerecht	nicht vorhanden		Jungwald- und Nachwuchspflege	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Aufwuchs in Qualität und Quantität gesichert		

sehr schlecht minimal ideal

4. Handlungsbedarf ja nein

5. Dringlichkeit klein mittel gross

Nächster Eingriff: 2024-2029

Gemeinde: Lindau		Ort: Steigholz		Weiserfl. Nr. 176.2		Datum: 08.09.2013		BearbeiterIn: Reifler Hanspeter	
Bestandsgeschichte:			Bodenoberfläche:			Krautschicht:			
						Aspektbestimmende Arten:		Deckung in 1/10	
Belastung:			Oberboden:			Verjüngung:			
						<p>Zersetzungsphasen der Vegetationsrückstände</p> <p>Rohhumus Moder Mull</p> <p>mehnjährige einjährige</p> <p>Streu</p> <p>organische Auflage</p> <p>Bodenoberfläche</p> <p>Vermischungstiefe der Mineralerde mit organischem Material</p> <p>zunehmende biologische Bodenaktivität</p>			
Schäden:			Unterboden:			Vorrat, Zuwachs, Holzanfall:			
						<p>cm Profilskizze</p> <p>0 2 4 6 8 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p> <p>Kluppierungsprotokoll beigelegt <input type="checkbox"/> ja</p> <p>Anzeichnungprotokoll beigelegt <input type="checkbox"/> ja</p> <p>Entwicklungsstufe/Strukturtyp:</p>			