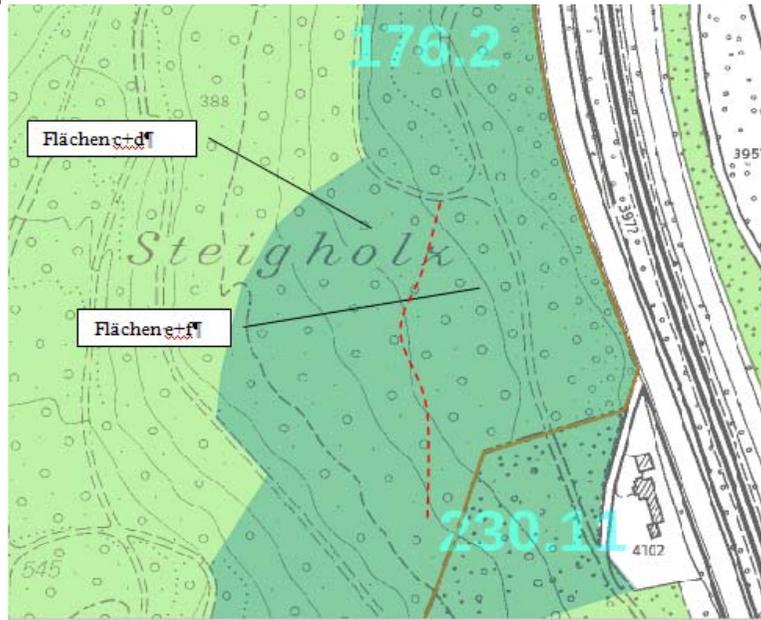


Gemeinde:	Lindau	Ort:	Steigholz	Weiserfl. Nr.:	176.2	Fläche (ha):	2.9	Datum:	06.09.2011	BearbeiterIn:	Hans Beereuter
-----------	--------	------	-----------	----------------	-------	--------------	-----	--------	------------	---------------	----------------

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:
--------------	-------------	--------------	-----------	----------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------------------	--	---------

**Situationsskizze:**



M-Weg → - - - - -

**Waldfunktion(en):**

Schutz vor Rutschung und Erosion.

**Zieltyp:**

**Grund für Weiserfläche:** (Geltungsbereich u. Fragestellung)

Stabilisierung von Rutschflächen  
 Entwicklung von Baumartenzusammensetzung  
 zukünftige Bestandesqualität

**Bestandesbild:** (Profilskizze, Kurzbeschreibung)



c+d = Rutschgebiet 1998 /2006  
 e+f = Lichtung 2011

**Legende:**

c+d) Rutschgebiet  
 e+f) Lichtung



Gemeinde:	Lindau	Ort:	Steigholz	Weiserfl. Nr.	176.2	Datum:	06.09.2011	BearbeiterIn:	Hanspeter Reifler
<b>1. Standortstyp(en):</b> Typischer Zahnwurz-Buchenwald (12t)									
<b>2. Naturgefahr + Wirksamkeit:</b> Rutschungen/Erosion, Wirksamkeit mittel-gross									
<b>3. Zustand, Entwicklungstendenz und Massnahmen</b>								<b>6. Etappenziele mit Kontrollwerten</b>	
Bestandes- und Einzelbaummerkmale	Minimalprofil (inkl. Naturgefahren)	Zustand heute	Zustand heute Entwicklung in 10, in 50 Jahren	wirksame Massnahmen	verhältnismässig	Wird in <input type="text" value="10"/> Jahren überprüft.			
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mischung</b> (Art und Grad)</li> </ul>	Lbh 60-100%, Bu 50-100% Fi 0-30 % Ta Samenbäume -40%	Lbh 85%, Bu 60%, Es, Bah 25% Fi, Ta 15%		Bergahorn fördern	<input checked="" type="checkbox"/>	Mischungsgrad			
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Gefüge</b> vertikal - Ø-Streuung</li> </ul>	mind. 2 entwicklungsfähige Durchmesserklassen	2 entwicklungsfähige Durchmesserklasse		schwere Bu, Fi entnehmen, Aufwuchs fördern,	<input checked="" type="checkbox"/>	Entwicklungsstufenentwicklung			
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Gefüge</b> horizontal - (Deckungsgrad, Lückenbreite, Stammzahl)</li> </ul>	Lückengrösse max 6 are, DG > 40%	DG 100%		Durchforsten	<input type="checkbox"/>	DG			
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Stabilitätsträger</b> - Kronenentwicklung - Schlankheitsgrad - Zieldurchmesser</li> </ul>	mind 1/2 der Kronen gleichmässig, gute Verankerung, nur vereinzelte Hänger	einige Hänger, einseitige Kronen im mittleren BHD Bereich		schwere Buchen und Hänger entnehmen, BH2 fördern	<input checked="" type="checkbox"/>	Hänger und Kronenraum beurteilen			
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Verjüngung</b> - Keimbett</li> </ul>	Fläche mit starker Veg.konkurrenz <1/3	keine Veg. Konkurrenz, zu dunkel für Keimbett		Lichtkegel schaffen	<input checked="" type="checkbox"/>				
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Verjüngung</b> - Anwuchs (10 bis 40 cm Höhe)</li> </ul>	bei Deckungsgrad <0.7 mind. 10 Bu pro are (alle 3 m)	Bu, Bah vorhanden		Lichtsteuerung, Nachwuchspflege	<input checked="" type="checkbox"/>	brauchbarer Anwuchs vorhanden			
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Verjüngung</b> - Aufwuchs (bis und mit Dichtung, 40 cm Höhe bis 12 cm BHD)</li> </ul>	Pro ha mind 1 Trupp, Mischung zielgerecht	Bu, Bah vorhanden		Aufwuchs pflegen	<input checked="" type="checkbox"/>	Entwicklungsfähiger Aufwuchs, Zukunftsbäume vorhanden			

sehr schlecht minimal ideal

**4. Handlungsbedarf**  ja  nein

**5. Dringlichkeit**  klein  mittel  gross

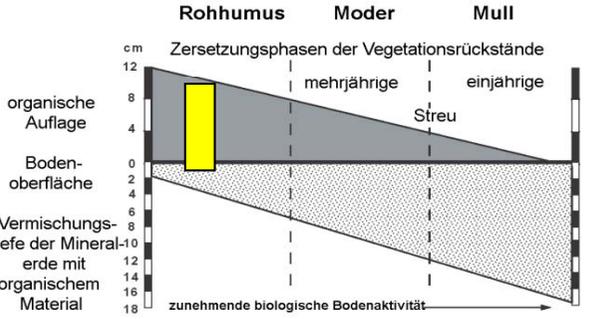
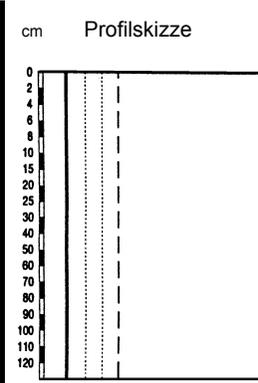
NaiS - Formular 2		Herleitung Handlungsbedarf							
Ort: Steigholz, Lindau 176.2		Datum: 08. September 2013		Bearbeiter/-i Hanspeter Reifler / Herbert Werlen					
1. Standortstyp(en) 12w Wechselfeuchter Binkelkraut-Buchenwald / Wechselfeuchter Zahnwurz-Buchenwald					Wirksamkeit mittel				
2. Naturgefahr Rutschungen, Erosion, Murgänge: Entstehungsgebiet: flachgründig					6. Etappenziel mit Kontrollwerten: Wird in 10 Jahren überprüft				
3. Zustand, Entwicklungstendenz und Massnahmen		Zustand heute		Entwicklung ohne Massn.		Wirksamkeit			
Bestandes- und Einzelbaum-merkmale	Minimalprofil: Standortstyp <i>Naturgefahr</i>	Idealprofil: Standortstyp <i>Naturgefahr</i>		in 50 Jahren	in 10 Jahren	heute	wirksame Massnahmen	verhältnis- mässig	Wird in 10 Jahren überprüft
<b>Mischung</b> - 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 % 12s: Bu 60 - 100 % 12w: Bu 60 - 90 % 12w: BAh 10 - 40 %	ErfAh 10 % Bu 20 % Fi 70 % Ta 0 %				Laubholze (Naturverjüngung) fördern	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Entwicklung und Mischung der Verjüngung
<b>Gefüge, vertikal</b> - 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
<b>Gefüge, horizontal</b> - 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, Schlusgrad 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%
<b>Stabilitäts-träger</b> - Kronentw. - Schlankheitg. - Ziel-Ø	Mind. ¼ 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
<b>Verjüngung - Keimbett</b>	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	-
<b>Verjüngung - Anwuchs</b> (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
<b>Verjüngung - Aufwuchs</b> (bis und mit Dichtung, 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. 3 %; Mischung zielgerecht	nicht vorhanden				Jungwald- und Nachwuchspflege	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Aufwuchs in Qualität und Quantität gesichert

4. Handlungsbedarf  ja  nein

5. Dringlichkeit  klein  mittel  gross

Nächster Eingriff: 2024-2029



Gemeinde: Lindau	Ort: Steigholz	Weiserfl. Nr. 176.2	Datum: 06.09.2011	BearbeiterIn: Hans Beereuter
<b>Bestandesgeschichte:</b> Fläche a Fläche b Fläche c	<b>Bodenoberfläche:</b>	<b>Krautschicht:</b> Aspektbestimmende Arten:   Deckung in 1/10  Weitere Arten:		
<b>Belastung:</b>	<b>Oberboden:</b> 	<b>Verjüngung:</b> Vorrat und Aushibe auf ha		
<b>Schäden:</b>	<b>Unterboden:</b> 	<b>Vorrat, Zuwachs, Holzanfall:</b> Vorrat, Zuwachs, Holzanfall:  Kluppierungsprotokoll beigelegt <input type="checkbox"/> ja Anzeichnungsprotokoll beigelegt <input checked="" type="checkbox"/> ja <b>Entwicklungsstufe/Strukturtyp:</b>		



