

Nachhaltigkeit und Erfolgskontrolle im Schutzwald (NaiS)

## Weiserflächen-Netz Obwalden

**Forstbetrieb: Dorf Lungern**

**Weiserfläche: Windbruch**

**Protokoll Zwischenbegehung 26.06.2013 (Datum)**

### Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Datum und Beteiligte der Zwischenbegehung .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Vorangehende Begehungen und Dokumentationen .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Ereignisse und ausgeführte Massnahmen seit der letzten Zwischenbegehung bzw. Dokumentation.....</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Aktueller Zustand und Veränderungen.....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Geplante Massnahmen und Schwerpunkte der Beobachtung .....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Diverses .....</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>Zeitpunkt nächste Zwischenbegehung bzw. Folgeaufnahme .....</b>	<b>4</b>

### Beilagen

- ☒ Formular 1 ergänzt
- ☒ Fotodokumentation
- ☐ Nachkalkulation ausgeführter Holzschlag
- ☐ .....
- ☐ .....

### Checkliste

- ☒ Markierungen nachgemalt
- ☒ Fotos wiederholt
- ☒ Protokoll der Begehung

## **1 Datum und Beteiligte der Zwischenbegehung**

26.06.2013                      Urs Hunziker, AWL  
                                      Sepp Stalder, Forst Lungern  
                                      Beat Ettlin, belop gmbh

## **2 Vorangehende Begehungen und Dokumentationen**

Einrichtung der Weiserfläche:	23.05.00/24.10.07	(Datum)
letzter Kontrollgang:	Juli 2008	(Datum)
letzte Zwischenbegehung:	02.06.2009	(Datum)
Ausführung letzte Massnahmen:	Herbst 2009	(Datum)

## **3 Ereignisse und ausgeführte Massnahmen seit der letzten Zwischenbegehung bzw. Dokumentation**

(Beschreibung und Datum der Massnahmen / Ereignisse,  
Eintragen auf Kopie der Skizze Form 1)

Ereignisse:                      - Trotz Samenjahr vor 2 Jahren keine Ansamung  
                                      - Fi-Aufwuchs infolge Gleitschnee gekrümmt

Ausgeführte Massnahmen:    Keine Massnahmen ausgeführt

## 4 Aktueller Zustand und Veränderungen

(Beschreibung und Eintragen auf Kopie der Skizze Form 1 / Ergänzung der bisherigen Dokumentation)

Stabilität: gut, unverändert

Boden: - Die Schürfunken sind zugewachsen.  
- Das Reitgras in den Schürfunken ist jedoch verschwunden, dafür herrscht eine andere Vegetation vor. Auffallend ist der Alpendost.

Verjüngung: - Ansamung (bis 10cm): Fi(e), VoBe(e),  
- Anwuchs (bis 40cm): VoBe 5-10 pro a bis Mitte Weiserfläche, weiter oben keine VoBe mehr, Fi(e),  
- Aufwuchs (40cm bis BHD 12cm): VoBe, Ah(e), Fi(e) mit Gipfeltriebwachstum von 5-20cm

Fruchtifikation: - 2009 stark geblüht jedoch fast keine Zapfen ausgebildet (Grund: wahrscheinlich kalter Juni → Zapfen sind erfroren)  
- 2010 Ausbildung der Zapfen unterschiedlich z.T. sehr gut → volle Fichten vor allem im oberen Teil der Weiserfläche, im unteren Teil waren fast keine Zapfen ausgebildet.  
- 2011 Fi flächig am Blühen. Es blühen sogar Fichten, die schon voll von Zapfen sind → keine Samen, Ursache unbekannt (Vermutung: evtl. Unwetter Juni, August)  
- 2012 keine Zapfen  
- 2013 keine Zapfen

Konkurrenzvegetation: Gras (Reitgras), Alpendost, Gern, Waldhainsimse, Heidelbeere, Himbeeren

Wild: ☐ Verbiss stark ☐ mittel ☒ wenig ☐ nicht beurteilt

Bemerkung:

## **5 Geplante Massnahmen und Schwerpunkte der Beobachtung**

(Kurzbeschreibung und vorgesehener Zeitpunkt geplanter Massnahmen, entsprechen die Massnahmen der ursprünglichen Planung? Anpassungen? Schwerpunkte und vorgesehener Zeitrahmen der Beobachtung)

geplante Massnahmen: 10 bis 15 Schürfungen bei guten Bedingungen, d.h. während einem Samenjahr. 2013 ist kein Samenjahr.

Schwerpunkte Beobachtung:

- Verjüngung (Öffnungen zu gross? Zu klein?)
- Schürfungen (bisher in den Öffnungen; neu auch Versuche im Bestand mit starker veg. Konkurrenz)
- Stabilität (Altbestand → Prognose 50-100 Jahre)
- Fruktifikation (weiterverfolgen)
- Gleitschnee

## **6 Diverses**

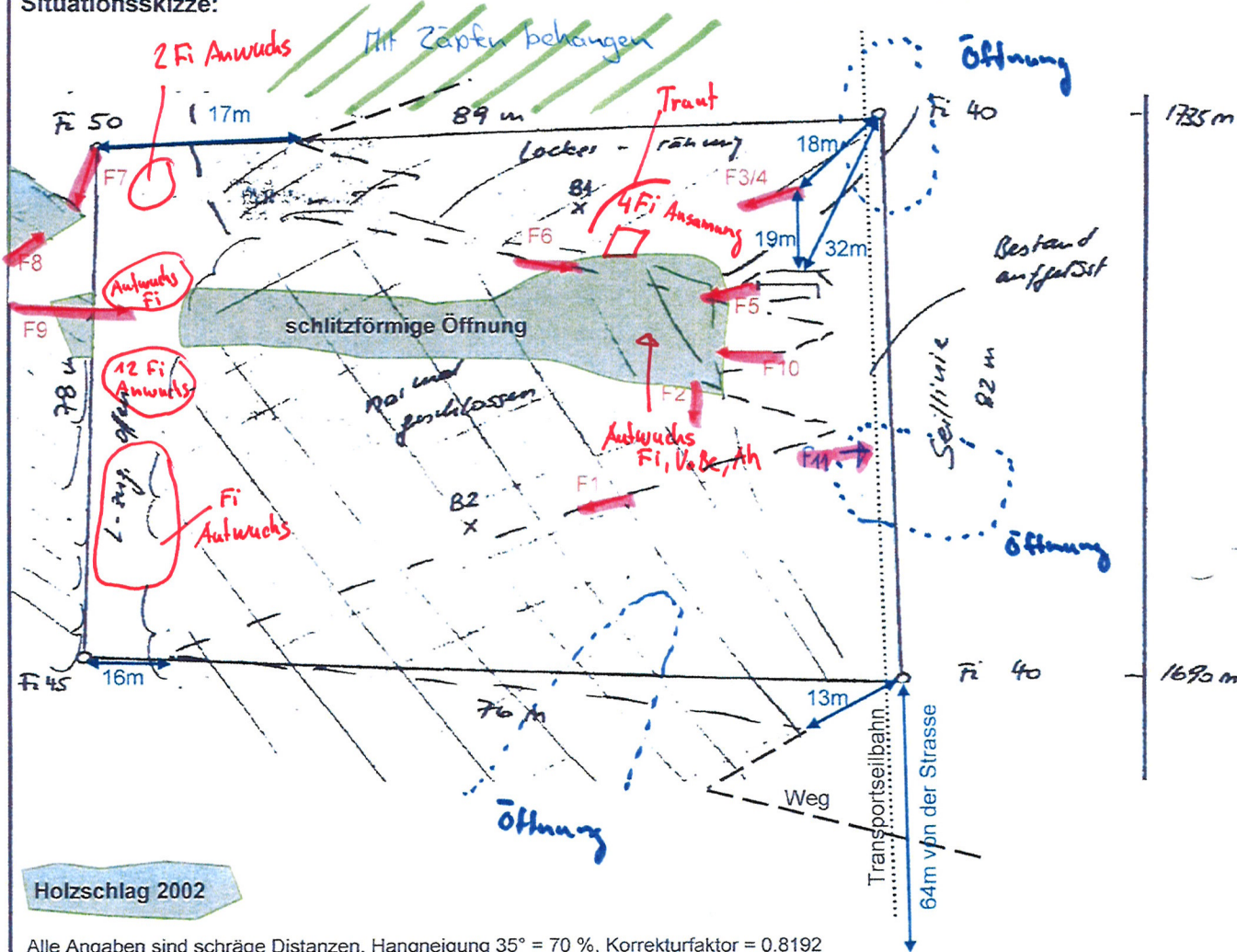
Keine Bemerkung

## **7 Zeitpunkt nächste Zwischenbegehung bzw. Folgeaufnahme**

Juni 2015

Gemeinde:	Lungern	Ort:	Windbruch	Weiserfl. Nr.:	Fläche (ha):	0.54	Datum:	24.10.2007	BearbeiterIn:	S. Stalder / U. Hunziker
Koord.:	657475/183800	Meeresh.:	1710m	Hangn.:	35°=70%	Beilagen:	Form. 2 ✓ 3 ✓ 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 ✓	Plan 1:1'000 ✓	Fotoprotokoll ✓	Andere:

### Situationsskizze:



## Holzschlag 2002

Alle Angaben sind schräge Distanzen. Hangneigung  $35^\circ = 70\%$ , Korrekturfaktor = 0.8192

## Waldfunktionen

## Schutz gegen Lawinen

**Zieltyp:**

**Grund für Weiserfläche:**

(Geltungsbereich u. Fragestellung)

## Fragen zur Verjüngung

**Bestandesbild:**

(Profilskizze, Kurzbeschreibung)

26.06.2013 /ef





Fotostandort 1: Auf dem Weg, gleicher Standort wie 2000  
15.08.2007



F1: 26.06.2013





Fotostandort 2: Auf der Spitzkehre des Wegg, gleicher Standort wie 2000  
15.08.2007



F2: 26.06.2013





Fotostandort 3: Gleicher Standort wie 4, 19 m oberhalb der Hütte, gleicher Standort wie 2000  
15.08.2007



F3: 26.06.2013





Fotostandort 4: Gleicher Standort wie 3, 19 m oberhalb der Hütte, gleicher Standort wie 2000

14.08.2007

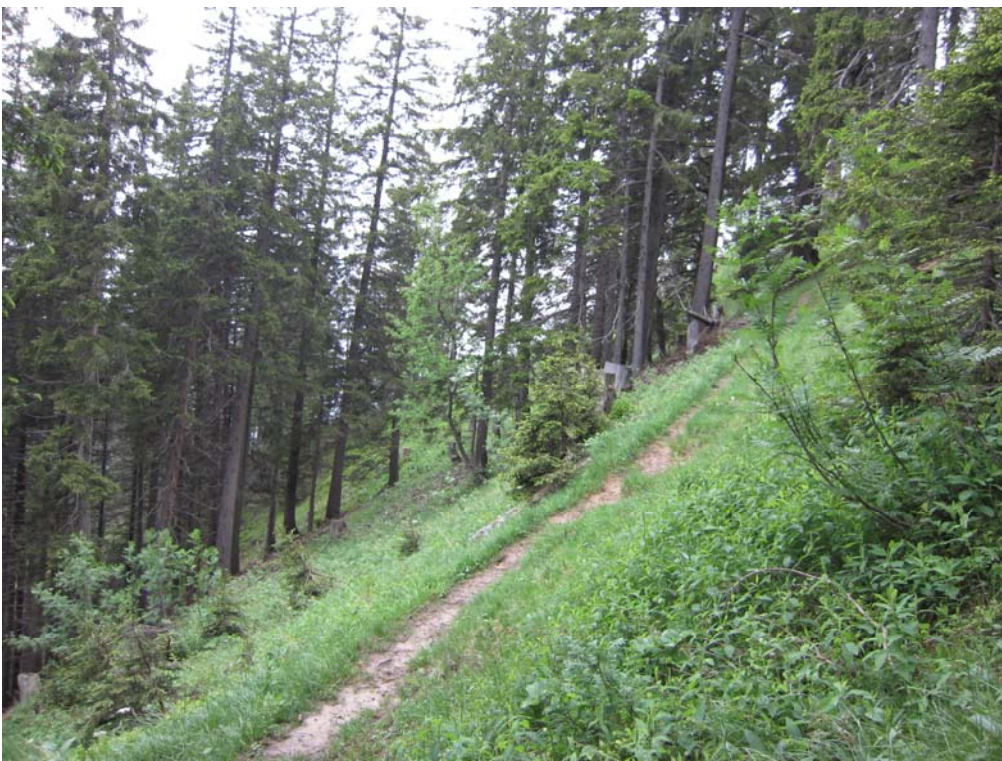


F4: 26.06.2013





Fotostandort 5: An der Hütte, gleicher Standort wie 2007  
24.10.2007



F5: 26.06.2013





Fotostandort 6: Auf dem Weg, gleicher Standort wie 2007  
24.10.2007



F6: 26.06.2013





Fotostandort 7: NO-Ecke, gleicher Standort wie 2007  
24.10.2007



F7: 26.06.2013





Fotostandort 8: An der geschürften Fläche, gleicher Standort wie 2007  
24.10.2007



F8: 26.06.2013





Fotostandort 9: Gleicher Standort wie 2007, Blick von Norden in die schlitzförmige Öffnung von 2002  
24.10.2007



F9: 26.06.2013





Fotostandort 10: Auf dem Weg, gleicher Standort wie 2007, Blick von Süden in die schlitzförmige Öffnung von 2002  
24.10.2007



F10: 26.06.2013





Fotostandort 11: Oberhalb des kleinen Baumstrunkes 3 m unterhalb des Weges  
19.05.2011



F11: 26.06.2013