



Netzwerk von Forstfachleuten zur Wertholzförderung

Objektmerkblatt : Gitzirain (BE) Aktualisierung 2012 **OBJEKT Nr 002**

<p>Allg. Informationen</p> <p>Gemeinde: BG Lengnau (BE) Fläche (a) : 100 (411) Höhe : 590 Exposition: S-E mm/Jahr 1'100 Neigung % : 10 Waldgesellschaft: EK : 7e und 9a</p>	<p>Lage: X: 593 919 Y: 226 105</p> 	<p>Waldbauer</p> <p>Jonas Walther Revierförster und Betriebsleiter walther@bzwlyss.ch Tel: 032 652 58 50 in Zusammenarbeit mit BZW – Lyss und Fachstelle für Waldbau</p> 
--	--	--

Stichwort fürs Netzwerk: **Kirschbaum – Bergahorn – Nussbaum – Eiche – Esche - Buche**

Waldbauliches Vorgehen: Z-Baum-Methode in einem dreieckigen Raster 10m x 10m

Objekt – und/oder Bestandesangaben (im Jahr 2012)

<p>Hauptbestand, Entwicklungsstufen, Alter</p> <p>Starkes Stangenholz aus Femelschlag und Naturverjüngung entstanden; ca. 1983; heute Z-Bäume gut gepflegt und dominant je Baumart; Alter knapp 30 Jahre</p> <p>Nebenbestand</p> <p>Zurückgebliebene Bu, Es, Ah</p> <p>Herkunft</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Baumart</th> <th>nat.</th> <th>künstl.</th> <th>Herkunft</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kirschbaum</td> <td>X</td> <td></td> <td>lokal</td> </tr> <tr> <td>Bergahorn</td> <td>X</td> <td></td> <td>lokal</td> </tr> <tr> <td>Walnussbaum</td> <td>X</td> <td></td> <td>lokal</td> </tr> <tr> <td>Buche</td> <td>X</td> <td></td> <td>lokal</td> </tr> </tbody> </table>	Baumart	nat.	künstl.	Herkunft	Kirschbaum	X		lokal	Bergahorn	X		lokal	Walnussbaum	X		lokal	Buche	X		lokal	<p>Mischungsart/-Grad/-form (in %, Abk.)</p> <p>Oberschicht: 30Ki-25Bu-25Bah-10Nussb—10 andere inkl. Lä Mittelschicht: Bu – Es – BAh Unterschicht: wenig</p> <p>Soziale Stellung der Baumarten im Objekt</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>B-Art</th> <th>Ki</th> <th>Bu</th> <th>Bah</th> <th>Nuss</th> <th>Lä</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>vorherrschend</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>herrschend</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>mitherrschend</td> <td></td> <td>x</td> <td>x</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>beherrscht</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>unterdrückt</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	B-Art	Ki	Bu	Bah	Nuss	Lä	vorherrschend					X	herrschend	x	x	x	X		mitherrschend		x	x	X		beherrscht		x				unterdrückt					
Baumart	nat.	künstl.	Herkunft																																																						
Kirschbaum	X		lokal																																																						
Bergahorn	X		lokal																																																						
Walnussbaum	X		lokal																																																						
Buche	X		lokal																																																						
B-Art	Ki	Bu	Bah	Nuss	Lä																																																				
vorherrschend					X																																																				
herrschend	x	x	x	X																																																					
mitherrschend		x	x	X																																																					
beherrscht		x																																																							
unterdrückt																																																									

Waldbau

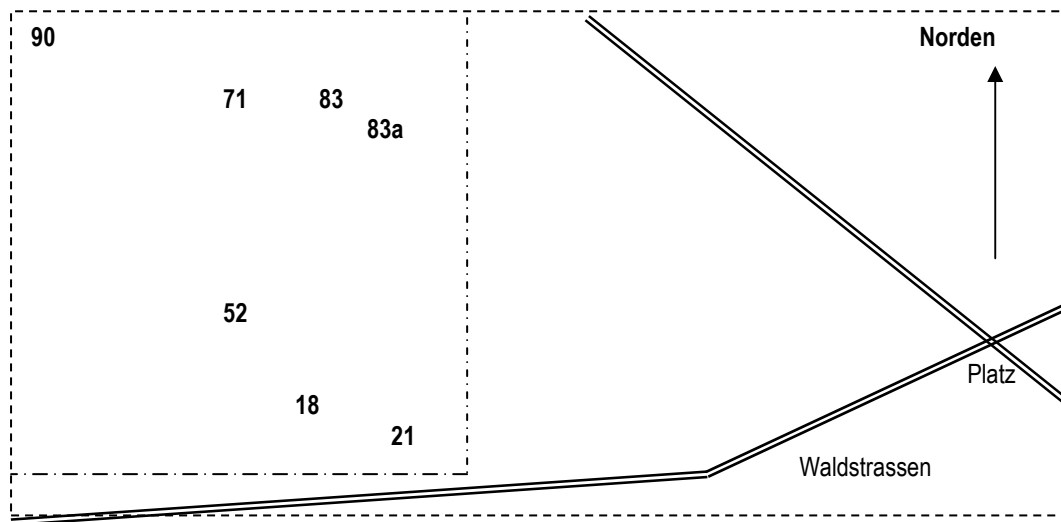
<p>Ziel: Wertholzproduktion mit hoher Biodiversität möglichst viel Artenvielfalt mit Freistellung der Z-Bäume im festen Raster. Dank Pflege sind noch 106 Z-Bäume im Jahr 2012 vorhanden und freigestellt; astfreies Bodenstück erhalten</p> <p>Massnahmen</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Eingriff</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1983</td> <td>Femelhiebe, sukzessiv. Bestandesbegründung</td> </tr> <tr> <td>1992</td> <td>Erste Eingriffe: Mischungsregulierung</td> </tr> <tr> <td>1995</td> <td>Mischungsregulierung</td> </tr> <tr> <td>1997</td> <td>Mischungsregulierung</td> </tr> <tr> <td>2003</td> <td>Z-Baum-Bestimmung, Förderung derselben</td> </tr> <tr> <td>2005</td> <td>Erstellung Testfläche 1ha mit Messung von 106 Z-Bäumen</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>Starke Freistellung der Z-Bäume (ausser Bu)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Datum	Eingriff	1983	Femelhiebe, sukzessiv. Bestandesbegründung	1992	Erste Eingriffe: Mischungsregulierung	1995	Mischungsregulierung	1997	Mischungsregulierung	2003	Z-Baum-Bestimmung, Förderung derselben	2005	Erstellung Testfläche 1ha mit Messung von 106 Z-Bäumen	2008	Starke Freistellung der Z-Bäume (ausser Bu)					<p>Weitere Massnahmen</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Eingriff</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Alle Arbeiten manuell, Holz bleibt liegen und verrottet; Eine Testfläche von 1 ha wurde innerhalb des 411a grossen Bestandes erstellt: die nummerierten Z-Bäume werden periodisch gemessen (siehe weitere Dokumente im Anhang) Testfläche+ Lage mit speziell gemessenen Weiserbäumen auf der nächsten Seite</p>	Datum	Eingriff																				
Datum	Eingriff																																										
1983	Femelhiebe, sukzessiv. Bestandesbegründung																																										
1992	Erste Eingriffe: Mischungsregulierung																																										
1995	Mischungsregulierung																																										
1997	Mischungsregulierung																																										
2003	Z-Baum-Bestimmung, Förderung derselben																																										
2005	Erstellung Testfläche 1ha mit Messung von 106 Z-Bäumen																																										
2008	Starke Freistellung der Z-Bäume (ausser Bu)																																										
Datum	Eingriff																																										

Netzwerk von Forstfachleuten zur Wertholzförderung

Gemessene Weiserbäume (Revision Oktober 2012, Gitzirain, BG Lengnau)

Nr	Art	Alter	Habitus	Ø	Umf.	H _{tot}	H _{Boden}	Datum
21	BAh	28	Wipfelschaftig, dominant und mässig vital		75	12	5	12.10.12
18	Ki	28	Dominant ; Zwiesel auf 7m, sehr vital		103	14	6	12.10.12
52	Ki	28	Dominant, mässig vital		64	12	6	12.10.12
71	Lä	30	Sehr dominant, wurde gepflanzt		105	16	7	12.10.12
83	Nuss	28	Co-dominant		64	12	5	12.10.12
83a	Nuss	28	Dominant, nahe an Nr 83, nicht im Z-Baumraster		71	12	6	12.10.12
90	Bu	28	Dominant, noch eingepackt → nat. Astung		67	12	6	12.10.12

Lokalisierung der Weiserbäume auf der Fläche (schematisch)



Weitere Information über die Fläche

- siehe Fotos 2013
- Excel Tabellen mit Zuwachsmessungen
- siehe Karte mit lokalisierten Z-Bäumen