

# NABU-Projekt: Erfassung der Vegetation in den 32 Untersuchungsplots

Flächennummer 20 Bezeichnung/Name: Blieskastel Langes Tal

Abteilung: 5024 Bestand: a1

Büro: ARK Kartierer: Friedolin Arweiler Kartierdatum: 08/07/2016

Auswahlkriterium:  Hist. Waldrand  Steile Hanglage  Blockschuttüberlagerung  
 Bewirtschaftung:  normal  rückstellbar  Hiebsruhe  keine  
 Betriebsklasse:  i.r.B.  i.r.B. Prozesssch.  a.r.B.  Großschutzgebiet  
 Kernzone Biosp.  NWZ  Referenzfläche

## Prägnante Kurzbeschreibung:

Aufgelockerter, strukturreicher Eichen-Buchen-Mischbestand mit artenreicher Strauch- und Krautschicht auf einem südostexponiertem Hang im Südwesten der Lindenfels-Kernzone der Biosphäre. Die Bestandesränder fallen im Süden und Osten steil ab - im Norden bildet ein tief eingeschnittener Quellbach die Grenze.

Mehrere Biotopbäume sowie Stammbrüche vor allem bei den über 190-jährigen Buchen (viele Zwiesel). Stellen mit frischen Wildspuren (Wildschweine, Rehe) deuten auf einen hohen Wilddruck hin.

wüchsiger Standort  ertragsschwacher Standort

Strauchschicht	Hfk	Krautschicht	Hfk
Fagus sylvatica	häufig	Stachys sylvatica	
Rubus fruticosus agg.	häufig	Impatiens parviflora	häufig
Cytisus scoparius	selten	Geum urbanum	selten
Carpinus betulus		Picea abies	selten
Prunus avium	selten	Carex sylvatica	lokal
Corylus avellana		Dryopteris filix-mas	
Clematis vitalba	lokal	Dryopteris dilatata	lokal
Crataegus monogyna		Juncus effusus	selten
Juglans regia	selten	Athyrium filix-femina	
Viburnum opulus	selten	Galium mollugo	selten
		Carex remota	lokal
		Lamium montanum	
<b>Krautschicht</b>	<b>Hfk</b>	Circaea lutetiana	
Brachypodium sylvaticum		Luzula pilosa	lokal
Milium effusum		Luzula luzuloides	
Oxalis acetosella		Scrophularia nodosa	selten
Urtica dioica	lokal	Geranium robertianum	häufig
Teucrium scorodonia	selten	Fagus sylvatica	häufig


Strukturmosaik (horizontal)

Nutzungsbedingte Dominanzverschiebungen

<b>Biotopbäume</b>	$\geq 6$ / ha	Anzahl/Hektar 1-5 / ha	$< 1$ / ha
Höhlenbäume		<b>X</b>	
BHD > 40 cm + größere Mulmkörper			<b>X</b>
BHD > 40 cm + Pilzkonsolen			

**Klein-/Sonderstrukturen:**

starker Moosbewuchs

Faulstellen

Rindentaschen

Saffflussstellen

bizarre Wuchsform/Wucherung

Sonstiges: Rindenkrebs bei einigen älteren Buchen, mehrere ältere Stubben

<b>Altbäume:</b>	Mindest-BHD wüchsiger Standort	Mindest-BHD ertragsschwacher Standort	$\geq 6$ / ha	Anzahl/Hektar 1-5 / ha	$< 1$ / ha
Buche, Eiche	80	50	<b>X</b>		
Edellaubhölzer	60	40			
Kiefer	60	40			
Sonst. Arten	50	30			<b>X</b>

<b>Starkes Totholz</b>	Mind.-BHD wüchsiger Standort	Mind.-BHD ertragsschwacher Standort	$> 3$ St. / ha liegend/stehend	<b>Anzahl/Hektar</b> 1-3 St. / ha liegend/stehend	$< 1$ St. / ha liegend/stehend	Zersetzungsgrad			
						1	2	3	4
Buche, Eiche	50	30	/	<b>X / X</b>	/	<b>X</b>	<b>X</b>		
Edellaubhölzer	40	25	/	/	/				
Kiefer	40	25	/	/	/				
Sonst. Arten	30	20	/	/	/				

<b>schwaches Totholz</b>	ab 10 cm bis wüchsiger/ ertragsschwacher Standort	$> 3$ St. / ha liegend/stehend	<b>Anzahl/Hektar</b> 1-3 St. / ha liegend/stehend	$< 1$ St. / ha liegend/stehend	Zersetzungsgrad			
					1	2	3	4
Buche, Eiche	10 bis 30/50 cm	<b>X /</b>	<b>/ X</b>	/	<b>X</b>	<b>X</b>		
Edellaubhölzer	10 bis 25/40 cm	/	/	/				
Kiefer	10 bis 25/40 cm	/	/	/				
Sonst. Arten	10 bis 20/30 cm	/	/	/				

**Zersetzungsgrad Totholz (nach BWI3):**

1 = unzersetzt [Rinde noch am Stamm]

2 = beginnende Zersetzung [Rinde in Auflösung bis fehlend, Holz noch beifest, bei Kernfäule  $< 1/3$  Durchmesser]

3 = fortgeschrittene Zersetzung [Splint weich, Kern nur noch teilweise beifest, bei Kernfäule  $> 1/3$  Durchmesser]

4 = stark vermodert [Holz durchgehend weich, beim Betreten einbrechend, Umrisse aufgelöst]

Beeinträchtigungen durch Lebensraumtypische Pflanzenarten und Eutrophierungs-/ Störzeiger

$< 5$  % der Fläche

5-25% der Fläche

$> 25$  % der Fläche

Schäden am Waldboden bzw. am Wasserhaushalt

$< 10$  % der Fläche

10-30% der Fläche

$> 30$  % der Fläche

**Sonstiges:**  Befahrung

Durchschneidung

Freizeit-/Erholungsnutzung

erheblicher Wildverbiss

Müllablagerungen

Grünschnittablagerungen

Sonstige Bemerkungen: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_