

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

Flächennummer 24 Bezeichnung/Name: Blasiusberg

Abteilung: 6021 Bestand: a20

Büro: ARK Kartierer: Joachim Weyrich Kartierdatum: 05.05./30.09.2014

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:

Mehrschichtiger, lokal unterholzreicher baumartenreicher Buchen-Mischwald auf Vulkanitstandort entlang des Hostenbaches;

am Ostrand: historischer Steinbruch (hier hallenartig); Hostenbach mit natürlichem Lauf z.T. innerhalb der Fläche

wüchsiger Standort  ertragsschwacher Standort

Strauchschicht	Hfk	Krautschicht	Hfk
Fagus sylvatica		Circaea lutetiana	
Acer pseudoplatanus		Aegopodium podagraria	
Fraxinus excelsior		Oxalis acetosella	
Carpinus betulus		Geranium robertianum	
Ulmus minor		Fagus sylvatica juv.	
		Acer pseudoplatanus juv.	
		Dryopteris filix-mas	
		Carex sylvatica	
		Carex remota	
		Lamium montanum	
		Chrysosplenium alternifolium	Bach
		Ficaria verna	
		Arum maculatum	
		Lonicera xylosteum	
		Viola reichenbachiana	
		Myosoton aquaticum	Bach
		Cardamine amara	Bach
		Brachypodium sylvaticum	


Strukturmosaik (horizontal)

Nutzungsbedingte Dominanzverschiebungen

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

**Klein-/Sonderstrukturen:**

starker Moosbewuchs

Faulstellen

Rindentaschen

Saftflussstellen

bizarre Wuchsform/Wucherung

Sonstiges: \_\_\_\_\_

<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	<b>X</b>		
Kiefer	60	40			
Sonst. Arten	50	30			

<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</b> / <b>X</b>	/		<b>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 Lebensraumuntypische 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: \_\_\_\_\_ Forstweg \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_