

NABU-Projekt: Erfassung der Vegetation in den 32 Untersuchungsplots

Flächennummer 5 Bezeichnung/Name Berus Osthang

Abteilung: 4622 Bestand: a01

Büro: ARK Kartierer: Joachim Weyrich Kartierdatum: 20.04/10.09.2014

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:

Bodensaurer, ungleichaltriger Buchenwald auf Buntsandstein mit lokal anstehendem Fels, sehr steiler Hang mit sehr steilem Kerbtälchen (Scheischesloch); schluchtwaldartig, gut ausgebildete 2. Baumschicht, krautarm, gute Buchenverjüngung

biotopholzreich;

rel. starker Windwurf jüngeren Datums (liegendes Totholz), z.T. Stammbruch

wüchsiger Standort ertragsschwacher Standort

Strauchschicht	Hfk	Krautschicht	Hfk
Fagus sylvatica		Dryopteris filix-mas	
Carpinus betulus		Geranium robertianum	
Acer pseudoplatanus		Hedera helix	
Acer platanoides		Dryopteris carthusiana	
Prunus avium	selt.	Impatiens parviflora	
Crataegus laevigata		Rubus idaeus	lokal
Hedera helix		Galium odoratum	lokal
		Stachys sylvatica	
		Scrophularia nodosa	
		Geum urbanum	
		Carex sylvatica	
		Brachypodium sylvaticum	
		Circaea lutetiana	
		Ficaria verna	h
		Fagus sylvatica juv.	lh
		Acer campestre juv.	
		Acer pseudoplatanus juv.	
		Arum maculatum	s

Strukturmosaik (horizontal)

Nutzungsbedingte Dominanzverschiebungen

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

Klein-/Sonderstrukturen:

starker Moosbewuchs

Faulstellen

Rindentaschen

Saftflussstellen

bizarre Wuchsform/Wucherung

Sonstiges: Stammbasishöhlen, Knickwuchs, Wurzel-Ausgleichswachstum

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

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

schwaches Totholz	ab 10 cm bis wüchsiger/ ertragsschwacher Standort	> 3 St. / ha liegend/stehend	Anzahl/Hektar 1-3 St. / ha liegend/stehend	< 1 St. / ha liegend/stehend	Zersetzungsgrad			
					1	2	3	4
Buche, Eiche	10 bis 30/50 cm	X /	/	/	X	X	X	
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, Umriss 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: _____

