

NABU-Projekt: Erfassung der Vegetation in den 32 Untersuchungsplots

Flächennummer 18 Bezeichnung/Name: Bierbacher Hang

Abteilung: 5004 Bestand: a2

Büro: ARK Kartierer: F. Arweiler Kartierdatum: 01/08/2014

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

Kurzbeschreibung:

Mittlere große Teilfläche: Buchen-Kiefern-Altholz auf extrem steiler Hanglage; vereinzelt größere Felsblöcke und offener Fels.

Südliche schmale Teilfläche: Laubmischbestand mit größerer Gruppe von Altbuchen beim Waldweg im oberen, flacheren NW-Teil; Fichtenreihe am Südostrand.

Nördliche Teilfläche: geschlossener Buchen-Eichenbestand; Steillage nur im Südwesten. Kaum Krautschicht ausgebildet und nur vereinzelt Altbäume, fast kein starkes Totholz.

wüchsiger Standort ertragsschwacher Standort

Strauchschicht	Hfk	Krautschicht	Hfk
Fagus sylvatica		Pteridium aquilinum	
Corylus avellana		Dryopteris dilatata	
		Dryopteris filix-mas	
		Impatiens parviflora	
		Robinia pseudacacia	
		Digitalis purpurea	
		Fagus sylvatica	
		Mycelis muralis	
		Milium effusum	
		Athyrium filix-femina	
		Silene dioica	
		Galeopsis tetrahit	
		Oxalis acetosella	
		Acer pseudoplatanus	
		Scrophularia nodosa	
		Deschampsia flexuosa	
		Brachypodium sylvaticum	

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			

Klein-/Sonderstrukturen:

starker Moosbewuchs

Faulstellen

Rindentaschen

Saftflussstellen

bizarre Wuchsform/Wucherung

Sonstiges: stehende Wurzelteller, Stammzwiesel

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		
Edellaubhölzer	40	25	/	/	/				
Kiefer	40	25	/	/	/				
Sonst. Arten	30	20	/	/	X /	X	X		

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	X	
Edellaubhölzer	10 bis 25/40 cm	/	/	/				
Kiefer	10 bis 25/40 cm	X / X	/	/	X	X	X	X
Sonst. Arten	10 bis 20/30 cm	/	X /	/ X	X	X		

Zersetzungsgrad Totholz (nach BWI3):

1 = unzerstört [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 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 ¹⁾

erheblicher Wildverbiss

Müllablagerungen

Grünschnittablagerungen

Sonstige Bemerkungen: ¹⁾ in südlicher Teilfläche