

NABU-Projekt: Erfassung der Vegetation in den 32 Untersuchungsplots

Flächennummer 17 Bezeichnung/Name: Vorderes Weidental

Abteilung: 5014 Bestand: b1

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:

Weitgehend geschlossenes Buchen-Eichen-Kiefern-Altholz, überwiegend steile Hanglage. Lokal Verjüngungskegel aus Buche, sonst „hallenartig“ und kaum Krautschicht vorhanden.

Im oberen Hangbereich vereinzelt größere Felsblöcke bzw. offener Fels mit sog. „Wabenverwitterung“ (viele Moose).

wüchsiger Standort ertragsschwacher Standort

Strauchschicht	Hfk	Krautschicht	Hfk
Fagus sylvatica		Fagus sylvatica	
Frangula alnus	selten	Oxalis acetosella	
		Maianthemum bifolium	lokal
		Prenanthes purpurea	
		Deschampsia flexuosa	
		Dryopteris dilatata	häufig
		Picea abies	
		Luzula luzuloides	
		Impatiens parviflora	
		Athyrium filix-femina	selten
		Polypodium interjectum	selten
		Pteridium aquilinum	lokal
		Frangula alnus	selten
		Milium effusum	selten
		Luzula sylvatica subsp. sylvatica	lokal, häufig
		Circaea lutetiana	lokal
		Anemone nemorosa	lokal

Strukturmosaik (horizontal)

Nutzungsbedingte Dominanzverschiebungen

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

Klein-/Sonderstrukturen:

starker Moosbewuchs

Faulstellen

Rindentaschen

Saftflussstellen

bizarre Wuchsform/Wucherung

Sonstiges:

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		X	
Sonst. Arten	50	30			X

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			
Edellaubhölzer	40	25	/	/	/				
Kiefer	40	25	/	/	X /	X			
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	/	/	X /	X	X	X	
Sonst. Arten	10 bis 20/30 cm	/	/	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, 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: Wanderweg am Ostrand