

NABU-Projekt: Erfassung der Vegetation in den 32 Untersuchungsplots

Flächennummer 26 Bezeichnung/Name: Schaumberg

Abteilung: 6046 Bestand: 010

Büro: ARK Kartierer: F. Arweiler Kartierdatum: 14/08/2014

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:

Langgestreckter und überwiegend geschlossener Buchen-Edellaubholzbestand (v.a. Bergahorn und Esche) auf dem Schaumberggipfel; nach Norden schwach, nach Süden extrem steil abfallend.

Sehr strukturreiches Geländere relief mit alter Burggrabenanlage (?) an Zufahrt im Norden, Blockschuttthalde nordöstlich des Turms, teilweise offene Felswände, lokal Blockschutt.

Touristisches Ausflugsziel und von einer Vielzahl von Wanderwegen durchzogen.

wüchsiger Standort ertragsschwacher Standort

Strauchschicht	Hfk	Impatiens parviflora	
Acer pseudoplatanus	lokal, häufig	Urtica dioica s. l.	
Corylus avellana		Stachys sylvatica	
Acer platanoides		Fraxinus excelsior	
Sambucus nigra		Milium effusum	
Crataegus monogyna s. l.		Geum urbanum	
Sorbus aucuparia subsp. aucuparia		Athyrium filix-femina	
Hedera helix		Dryopteris dilatata	
Acer campestre	selten	Circaea lutetiana	
Ribes uva-crispa	selten	Senecio ovatus	
Ulmus glabra	selten	Galeopsis tetrahit	
Fraxinus excelsior		Phacelia tanacetifolia	selten
Fagus sylvatica		Silene dioica	
		Campanula trachelium	
Krautschicht	Hfk	Arum maculatum	
Geranium robertianum subsp. robertianum s. str.		Mycelis muralis	
Aethusa cynapium subsp. cynapium		Viola riviniana	
Mercurialis perennis	lokal, häufig	Convallaria majalis	
Hieracium murorum		Polygonatum multiflorum	lokal
Epipactis helleborine s. str.	lokal	Dryopteris filix-mas	

Veronica officinalis	selten	Carex sylvatica	
Chelidonium majus			
Lamium montanum			
Acer pseudoplatanus			

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

Saffflussstellen

bizarre Wuchsform/Wucherung

Sonstiges: häufig Vielstämmigkeit bei Buche, Bergahorn und Esche

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		X	
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	/	/	X / X	X	X		
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	/	X /	/ X	X	X	X	
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 ¹⁾

erheblicher Wildverbiss

Müllablagerungen

Grünschnittablagerungen

Sonstige Bemerkungen:

¹⁾ Tholix-Runde, Tafel-Tour, Gemeinde-Rundweg, Nordic-Walking, MTB