

NABU-Projekt: Erfassung der Vegetation in den 32 Untersuchungsplots

Flächennummer 15 Bezeichnung/Name: Felsenwege

Abteilung: 1011 Bestand: 020

Büro: ARK Kartierer: F. Arweiler, J. Weyrich Kartierdatum: 17/09/ und 26/09/2014

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

Kurzbeschreibung:

Strukturreicher, alter Laubholzmischbestand (Schlucht-/Schatthangwald) auf z.T. extrem steilem, nach Osten exponiertem, Schichtstufenabhängig (Übergangsbereich Oberer Buntsandstein – Muschelsandstein); mehrere, steile und felsblockreiche Kerbtälchen; lokal Kalksinterstrukturen kleinflächig ausgeprägt.

Bedeutende geomorphologische Felsformationen (Steilwände, überhängende Felsen, Halbhöhlen) mit den touristisch attraktiven und bekannten Felsenwegen (aus Gründen der Verkehrssicherung bereits mehrmals gesperrt); herausragende Moosvegetation.

Zugemauerter Luftschutzstollen mit Fledermausquartier am unteren Felsenweg (Zugang Parkplatz).

wüchsiger Standort ertragsschwacher Standort

Strauchschicht	Hfk	Krautschicht	Hfk
Sambucus nigra		Pulmonaria obscura	
Fagus sylvatica		Viola reichenbachiana	
Acer pseudoplatanus		Asplenium trichomanes	
Tilia platyphyllos subsp. platyphyllos		Luzula luzuloides	
Acer campestre		Carex sylvatica	
Acer platanoides		Hedera helix	
		Silene dioica	
		Acer campestre	
Krautschicht	Hfk	Trichomanes speciosum	selten
Campanula trachelium		Brachypodium sylvaticum	
Dryopteris filix-mas		Polypodium vulgare	
Festuca altissima		Dryopteris dilatata	
Impatiens parviflora		Athyrium filix-femina	
Lamium montanum		Circaea lutetiana	
Melica uniflora		Oxalis acetosella	
Milium effusum		Galeopsis tetrahit	
Mycelis muralis		Chrysosplenium oppositifolium	selten
Polygonatum multiflorum		Dryopteris affinis	selten

Rubus fruticosus agg.		Geranium robertianum ssp. robertianum s. str.	
Arum maculatum			
Stachys sylvatica			
Scrophularia nodosa			
Geum urbanum			

Strukturmosaik (horizontal)

Nutzungsbedingte Dominanzverschiebungen

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

Klein-/Sonderstrukturen:

starker Moosbewuchs

Faulstellen

Rindentaschen

Saffflussstellen

bizarre Wuchsform/Wucherung

Sonstiges: viele Zwiesel; lokal stehende Wurzelteller; mehrere mächtige, alte Stubben im Norden

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

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 ¹⁾

Freizeit-/Erholungsnutzung ¹⁾

erheblicher Wildverbiss

Müllablagerungen

Grünschnittablagerungen

Sonstige Bemerkungen: ¹⁾ oberer, mittlerer und unterer Felsenweg