

NABU-Projekt: Erfassung der Vegetation in den 32 Untersuchungsplots

Flächennummer 1 Bezeichnung/Name: Geisweiler Weiher

Abteilung: 4027 Bestand: b10

Büro: ARK Kartierer: J. Weyrich Kartierdatum: 13.5./30.09.2014

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:

Ausgedehnter Erlen-Bruchwald diverser Altersklassenstruktur entlang des Michelbacher Mühlenbaches und seines Seitenbaches; am Nordende liegt ein Teil des Bestandes außerhalb der Aue; Teil einer NWZ

wüchsiger Standort ertragsschwacher Standort

Strauchschicht	Hfk	Krautschicht	Hfk
Alnus glutinosa	dom.	Scutellaria galericulata	
Fraxinus excelsior		Sparganium erectum	
Frangula alnus		Scirpus sylvaticus	
Betula pendula		Lysimachia nummularia	
Salix aurita		Carex paniculata	häufig
Fagus sylvatica		Carex remota	häufig
Crataegus monogyna		Rubus idaeus	
Sorbus aucuparia		Urtica dioica	
Acer pseudoplatanus		Angelica sylvestris	
Krautschicht	Hfk	Lycopus europaeus	
Iris pseudacorus		Lythrum salicaria	
Festuca gigantea		Solanum dulcamara	
Pteridium aquilinum		Lysimachia vulgaris	
Filipendula ulmaria		Deschampsia cespitosa	
Glechoma hederacea		Ranunculus repens	
Sphagnum spp.		Betula pendula	
Betula pubescens		Carex elongata	häufig
Dryopteris carthusiana		Sorbus aucuparia juv.	
Chrysosplenium alternifolium	häufig	Juncus conglomeratus	
Valeriana dioica		Caltha palustris	

Cardamine amara	häufig	Juncus articulatus	
Ajuga reptans		Athyrium filix-femina	
Oxalis acetosella		Molinia caerulea	
Polygonatum multiflorum		Phalaris arundinacea	
Lamium montanum		Stachys sylvatica	

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			
Edellaubhölzer	60	40			
Kiefer	60	40			
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	/	/	/				
Edellaubhölzer	40	25	/	X /	/			X	X
Kiefer	40	25	/	/	/				
Sonst. Arten	30	20	X / 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	/	/	/				
Edellaubhölzer	10 bis 25/40 cm	/	/	/				
Kiefer	10 bis 25/40 cm	/	/	/				
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, Umrisse 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: _____