

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139974
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>918</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.03.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	139640,4533
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig wertvoll
- <b>Alter</b>	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
- <b>Belastungsgrad</b>	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
- <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
- <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Bodensaure Buchenwald auf glazialen Schmelzwassersanden in Haake bzw. dem Vahrendorfer Forst. Teilweise auf 40 m ansteigend mit etwa 10-30 m Höheunterschied. Von Norden nach Süden von einem Hauptweg m. wassergebundener Decke durchschnitten, insgesamt aber flächendeckend Radwege, Pfade, Mountainbikestrecken vorhanden. Im Nordosten oberhalb der Kurve der Kuhtrift mit standortfremden Substrat (teilweise Schutt) aufgehöhnt, ansonsten sandig. Der Buchenwald ist hallenartig aufgebaut aus v.a. einer Altersklasse mit um die 20 m und 40-70 BHD. Teilweise mit Kiefern durchsetzt. Weitere Schichten fehlen weitestgehend. Auch Jungwaldbestände sind kaum vorhanden. Eine Krautschicht ist meist nicht vorhanden. Entlang der Mountainbikestrecke werden durch Grabearbeiten Nährstoffe aus der Streu freigesetzt, dadurch stellenweise Trittrassen und Nitrophytenaspekte. Lebensraumtypische Krautarten sind vorhanden aber sehr vereinzelt. Oberhalb der Kuhtrift-Kurve existiert ein Bestand Wald-Landreitgras als wertgebende Art. Entlang einer Mountainbikestrecke im Norden (in Biotop 930 mündend) ist das streng geschützte Weißmoos in stabilen Beständen vorhanden (es scheint hier wohl teilweise durch die Mountainbikennutzung zu profitieren). Ganz im Norden ist der Bestand etwas ruderalisierter und vermehrt sich mit den Birkenbruchresten. Insgesamt sehr strukturarm durch Holzentnahme zur Befestsigung der Mountainbikestrecken und die nahezu flächig vorhandenen Pfade. Sehr starke Erholungsnutzung und Hundefreilaufnutzung (Handlungsbedarf?).

## Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2018)		
3	-	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)		
4	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Buchenwald nordwestl. des Wasserwerksgebäudes an der Kuhtrift		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Waldwege, Mountainbikestrecken, Fichten- und Kiefernwälder, Autobahnabstandsgehölze		
<b>Rechtswert (X)</b>	561907	<b>Hochwert (Y)</b>	5924114
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Harburger Berge (640.00)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Heimfeld (711)	<b>Gemarkung</b>	Vahrendorf-Forst (712)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Vahrendorf Forst (Haake), Heimfeld, Eissendorf und Marmstorf [ HH-2039 / Anteil: < 1% ], NSG Heimfelder Holz (sichergestellt) [ HH-709 / Anteil: 100% ]		

## FFH-GEBIET

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139974
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>918</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.03.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	139640,4533
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

### Wasserschutzgebiet Karte

Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ]



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
139974	106673	6024	363	30.08.2016	<		
139974	106860	6024	397	01.10.2016	/		

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76301	0	6024_918_310320_8.JPG	
76302	0	6024_918_310320_7.JPG	
76303	0	6024_918_310320_6.JPG	
76304	0	6024_918_310320_9.JPG	
76305	0	6024_918_310320_5.JPG	
76306	0	6024_918_310320_3.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139974
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>918</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.03.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	139640,4533
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung (entlang der Mountainbikestrecken) Freilaufende Hunde Strukturarmut Vertritt Straßenbau / -ausbau Starker Erholungsdruck
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für die Erholung Entwicklungspotenzial Vorkommen seltener Pflanzen Wertvoller Altbaumbestand Bedeutung für das Landschaftsbild Bedeutung für das Naturerleben Bedeutung für den Biotopverbund
Maßnahmen	Charakteristisches Relief 9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben 1.5 - Zahl der Wege reduzieren 10.7 - Totholz erhalten Hundefreilauf beenden

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139974
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>918</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.03.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	139640,4533
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6024_918_310320_7.JPG	<b>Fotodatei</b>	6024_918_310320_8.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	aufgegebene Mountainbikestrecke - die Böden erholen sich nicht schnell davon	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.

## Aufnahmerichtung



## Aufnahmerichtung



<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139974
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>918</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.03.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	139640,4533
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Foto**

<b>Fotodatei</b>	6024_918_310320_5.JPG	<b>Fotodatei</b>	6024_918_310320_6.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	Mountainbikestrecke mit Weißmoos

**Aufnahmerichtung****Aufnahmerichtung****Teilflächenbeschreibung**

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Buchenwald basenarmer Standorte (2018)	<b>Biotoptyp</b>	WMS
<b>- Zusatz</b>	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	<b>FFH-LRT</b>	9110
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

**Weitere Angaben**

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	0 - keine Angaben
<b>Boden</b>	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	1

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139974
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>918</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.03.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	139640,4533
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**FFH-Bewertungen (BFN)**

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
<b>1</b>	<b>9110 (BFN) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)</b>		C	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		B	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 % B: >= 80 % C: >= 70 % Zusatzwerte: Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en): 95	95	A	
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch, hoher Flächenanteil B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert Begründung für Bewertung: nur wenige Arten überhaupt in der Krautschicht, aber wenn vorhanden, dann weitestgehend lebensraumtypisch. C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil		B	
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		C	
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: >= 3 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 % B: >= 2 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 20 % C: sofern nicht A oder B zutrifft Zusatzwerte: Anteil Phase 1 Blöße bis Stangenholz: 3 Zusatzwerte: Anteil Phase 2 geringes Baumholz: 77 Zusatzwerte: Anteil Phase 3 mittleres Baumholz: 10 Zusatzwerte: Anteil Phase 4 starkes Baumholz: 8 Zusatzwerte: Anteil Phase 5 sehr starkes Baumholz / Altholz: 2		B	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha Zusatzwerte: Habitatbäume (Stück / Hektar): 1	1	C	
4.2	Totholz A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz Zusatzwerte: Stück je Hektar liegendes Totholz: 1 Zusatzwerte: Stück je Hektar stehendes Totholz: 0	1	C	
4.2	Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen			

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139974
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>918</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.03.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	139640,4533
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

FFH-Bewertungen (BFN)			
		Wert	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>		
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C		
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C		
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C		
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung		
	A: gut durchmischt, naturnah strukturiert		
	B: teilweise durchmischt		
	C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald)		C
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		C
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung)		
	A: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering		
	B: wenige Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und/oder mäßige Gleisbildung auf den Rückelinien		
	C: erhebliche Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien oder starke Gleisbildung auf den Rückelinien		C
	Begründung für Bewertung: Vor allem durch Mountainbiker.		
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung)		
	A: keine oder nur kleinflächige Beeinträchtigung (< 10 % Flächenanteil)		
	B: Beeinträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche		
	C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche	85	C
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich)		
	A: < 5 %, kein Voranbau		
	B: 5-10 %	5	B
	Begründung für Bewertung: vereinzelt im Übergang zu den Nachbarbiotopen Kiefer, Douglasie, Fichte.		
	C: > 10 % oder Voranbau		
	Zusatzwerte: Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten: 5		
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)		
	A: < 5 %	1	A
	B: 5 - 25 %		
	C: > 25 %		
	Zusatzwerte: Deckung Störzeiger (%): 1		
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten)		
	A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss	5	A
	B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten		
	C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt		
	Zusatzwerte: Anteil Verbiss an den Baumarten der natürlichen Vegetation: 5		
5.2	weitere Beeinträchtigungen		
	A:		A
	B:		
	C:		

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139974
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>918</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.03.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	139640,4533
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)**

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	schattig bis halbschattig	4,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	5,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,3
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer bis sauer	4,3
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,7
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		1

**Pflanzenartenliste**

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		S													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B2													
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	l															
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	l															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	7	w															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		S													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	d		B2													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	d		B1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B2													
Festuca altissima (Wald-Schwingel)	7	w												2			
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	l															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w															
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		S										b			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	l															
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	z												3			
Moehringia trinervia (Dreinervige Nabelmiere)	7	z															
Myosotis arvensis (Acker-vergissmeinnicht)	7	w															
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w															
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		B1													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		K1													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		B1													
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	l															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		B2													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		S													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		K1													
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		B2													
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	z		B1													
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w												b	3		
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w															
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w															
Viola riviniana (Hain-Veilchen)	7	w															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	NSG_Heimfelder_Holz	<b>Interne Nr.</b>	139974
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6024</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Bostelbek
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>918</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.03.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	139640,4533
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
<b>Bryophyta (Moose)</b>																			
Leucobryum glaucum (Echtes Weißmoos)	7	l												3					
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	7	z										X							
Radula complanata (Flachblättriges Kratzmoos)	7	z												1	2F,3	1			
															H				
<b>Lichenes (Flechten)</b>																			
Lepraria finkii	7	w																	
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
														<b>Anzahl Arten</b>		<b>33</b>			

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland