

Erhebungsbogen

B

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

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	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) aufgehöhht, 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 Trittrasen 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 Mountainbikenutzung 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

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

FFH-GEBIET

Erhebungsbogen

B

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

Räumliche Lage

**Wasserschutzgebiet
Karte**

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



Maßstab 1 : 5000

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

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
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

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

Foto

Fotodatei 6024_918_310320_7.JPG
Bildbeschreibung aufgegebene Mountainbikestrecke
- die Böden erholen sich nicht
schnell davon

Fotodatei 6024_918_310320_8.JPG
Bildbeschreibung k.A.

Aufnahmerichtung



Aufnahmerichtung



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

Foto

Fotodatei	6024_918_310320_5.JPG	Fotodatei	6024_918_310320_6.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	Mountainbikestrecke mit Weißmoos

Aufnahmerichtung**Aufnahmerichtung****Teilflächenbeschreibung**

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

Weitere Angaben

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

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

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	9110 (BFN) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		C	
3	Arteninventar		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	
4	Habitatstrukturen		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			

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

FFH-Bewertungen (BFN)			Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp				
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
5	Beeinträchtigungen , 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	
5	Beeinträchtigungen			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 Begründung für Bewertung: Vor allem durch Mountainbiker.			C	
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 % C: > 10 % oder Voranbau Begründung für Bewertung: vereinzelt im Übergang zu den Nachbarbiotopen Kiefer, Douglasie, Fichte.		5	B	
5.2	Zusatzwerte: Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten: 5 Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 25 % C: > 25 % Zusatzwerte: Deckung Störzeiger (%): 1		1	A	
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss 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	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:			A	

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

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
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												V			
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w															
Viola riviniana (Hain-Veilchen)	7	w															

Erhebungsbogen

B

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Bryophyta (Moose)																	
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		
Lichenes (Flechten)																	
Lepraria finkii	7	w															
														Anzahl Rote Liste Arten			
														Anzahl Arten			
														33			

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