

Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139972
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	916
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16462,554
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Ehemalige Schwemmsandrinnen im Nordwesten der Borsteler Heidberge.
 Böden sind hier auch deutlich sandig, offenbar durch ihre Funktion als Ablaufrinnen der Heidberge deutlich frischer und mit besser entwickelter Humus/Moosauflage. Zu den Heidebergen insgesamt ansteigend mit relativ fließendem Übergang (hier wurden Deckungsanteile des Adlerfarns als Grenze nutzt). Baumschicht einartig durch gepflanzte Fichten und Douglasien. Spontane Gehölze wie Hainbuche und Rotbuche als pot. 2. Baumschicht nur sehr vereinzelt und von gedrungenem Wuchs, eine Strauchschicht aus Später Traubenkirsche und Eberesche und nur vereinzelt ausgeprägt. Die Nadelbäume stehen recht locker, es gelangt viel Licht an den Boden. Vor allem in den Hanglagen sind Dominanzbestände von bis zu 2 m hohem Adlerfarn prägend. Dort wo der Adlerfarn zurücktritt - v.a. direkt im Nordwesten auf der 'Talsohle' - ist die Vegetation recht lebensraumtypisch mit Weißwurz, Schattenblümchen und Harzer Labkraut, dazwischen Draht-Schmiele und Heidelbeere. Die Mosschicht ist idR dicht und wopl artenreich - hier würde sich eine genauere Betrachtung lohnen.

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	75 %
2	WNF	Fichtenforst, naturnah (2018)		
1	2			25 %
2	AHP	Adlerfarn-Fluren (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Schluchten östl. Kuhtrift		
Nachbarnutzung/en	Kiefernwald, altes Kasernengelände		
Rechtswert (X)	561679	Hochwert (Y)	5924807
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 type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Heimfelder Holz (sichergestellt) [HH-709 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [2 / Anteil: 100%]		

Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139972
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	916
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16462,554
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Aufforstung
Wertgesichtspunkte	Charakteristisches Relief Gut entwickelte, biototypische Vegetation Ökologisch positive Entwicklungstendenz
Maßnahmen	9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben (Ggf. stellenweise Entnahme einzelner Nadelbäume - hierbei darauf achten, dass das hier gut ausgeprägte Waldinnenklima nicht leidet.)

Foto

Fotodatei	6024_916_070420_1.JPG	Fotodatei	6024_916_070420_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Fichtenforst, naturnah	Biototyp	WNF
- Zusatz	(2018)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	Ja
		Hauptfläche	75 %
		Flächenanteil	Nein
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139972
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	916
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16462,554
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	0

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,3
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,4
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,9
	Reaktion	sauer	3,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
Zeigerwerte	Futterwert	schädliches Futter (Giftpflanzen)	-0,6
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Castanea sativa (Eß-Kastanie)	7	w															
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	h															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B2													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		S													
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w											3				
Hedera helix (Efeu)	7	w															
Larix decidua (Europäische Lärche)	7	w		B1													
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w															
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	w															
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z															
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w															
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	d		B1													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		B1													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		S													
Pseudotsuga menziesii (Douglasie)	7	w		B1													
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	d															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139972
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	916
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16462,554
		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	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S														
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w		S										b		3		V
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	z																
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w																
Bryophyta (Moose)																		
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	7	w										X						
Anzahl Rote Liste Arten													1	1	1			
Anzahl Arten													23					

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Adlerfarn-Fluren (2018)	Biotoptyp	AHP
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	25 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein