

Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139971
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	915
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.04.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	167674,4902
		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	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– 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

Auf Aufforstung zurückgehender Kiefernwald in den Borsteler Heidbergen. Stark hügeliges Gelände mit bis um 20 m mäßig steil bis steil ansteigenden Hängen. Im Westen um fast 40 m ansteigend. In der Fläche stark reliefiert, u.A. auch durch Bombentrichter. Insgesamt aber nur geringe, sichtbare Auswirkungen des Reliefs auf die Vegetation. Insgesamt durch glaziale Schmelzwasserablagerungsandgeprägt, sauer-mager. Insgesamt strukturreich und naturnah geschichtet mit unterschiedlichen Altersklassen und viel vermutlich spontan aufgewachsenen Gehölzen. Die 1. Baumschicht wird dominiert von der Waldkiefer mit idR 12-15 m Höhe und 40 cm BHD, ferner treten vereinzelt Fichten, Buchen und Birken in den Vordergrund. Eine 2. Baumschicht ist nicht sonderlich klar ausgeprägt, die Übergänge von Strauch- zu 1. Baumschicht sind recht fließend. Punktuell treten allerdings Buchenherden um die 8m in Erscheinung. Die Strauchsicht ist für diesen Standort recht artenreich und strukturiert und wird geprägt von Ebereschen und Wald-Geißblatt, ferner Eiben und Stechpalmen, sowie Brombeerarten. Die Krautschicht ist örtlich variabel von Blaubeergebüsch mit Draht-Schmiele, teilweise Pfeifengras, oft farngeprägt mit Breitblättrigem Dornfarn. Wertgebend sind große Bestände des Siebensterns, sowie örtlich (nahe des Kasernengeländes) von Wiesen-Wachtelweizen. Im Vergleich zum Rest des Gebietes sind hier nur spärliche Pfade vorhanden, auch Rückegassen sind nur wenig vertreten - dadurch ist der Bereich sehr störungsberuhigt und von hohem Wert für Säuger, wie diverse Dachs- und Fuchsbauten, sowie Greifvogelhorste (Sperber und/oder Habicht) zeigen. Punktuell sind bauliche Reste mit Graffiti u.a. auch an umliegenden Bäumen vorhanden. Stellenweise von Survivalisten und Obdachlosen genutzt, dadurch stellenweise anthropogen überprägt und vermüllt.

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	WNK	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2018)		(§ 30 (2) 3.5)

Räumliche Lage

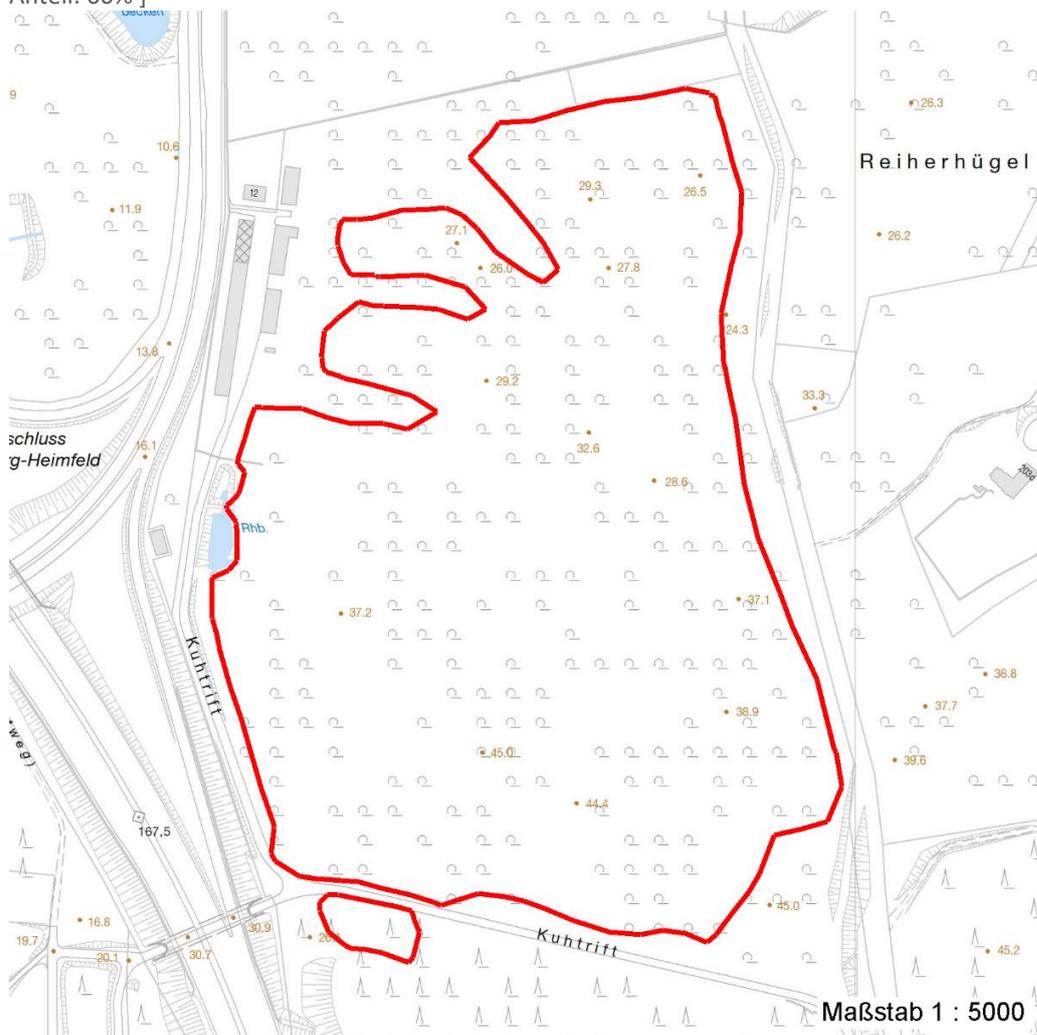
Lagebeschreibung	Kiefernwald zwischen Kuhtrift und Wasserwerk Bostelbek		
Nachbarnutzung/en	Fichtenforst, Eichenmischwald, Waldwege		
Rechtswert (X)	561782	Hochwert (Y)	5924608
Bezirk	Harburg	Naturraum	Harburger Berge (640.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Heimfeld (711)	Gemarkung	Vahrendorf-Forst (712)
Digitaler 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			

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139971
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	915
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.04.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	167674,4902
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Süderelbmarsch/Harburger Berge [2 / Anteil: 34%], Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 66%]

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
139971	106679	6024	369	30.08.2016	<		
139971	106860	6024	397	01.10.2016	<		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76293	0	6024_915_070420_8.JPG	
76294	0	6024_915_070420_7.JPG	
76295	0	6024_915_070420_9.JPG	
76296	0	6024_915_070420_6.JPG	
76297	0	6024_915_070420_10.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139971
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	915
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.04.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	167674,4902
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aufforstung Vermüllungen
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Charakteristisches Relief Vorkommen seltener Pflanzen Strukturvielfalt Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation Ökologisch positive Entwicklungstendenz
Bedeutung für Tiergruppe	Großsäuger Waldvögel
Maßnahmen	1.11 - Beseitigung von Müll / Gartenabfällen Ggf. an südexponierten Stellen im Südwesten auflichten und Komplex Trocken-/Magerrasen, Heide und trocken-mageren Gehölzen entwickeln. 9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben

Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139971
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	915
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.04.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	167674,4902
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6024_915_070420_7.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei 6024_915_070420_8.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139971
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	915
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.04.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	167674,4902
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6024_915_070420_9.JPG	Fotodatei	6024_915_070420_10.JPG
Bildbeschreibung	Rückzugsort für Survivalist/Obdachlosen in Bombentrichter. Hier wurde versucht eine Höhle zu bauen mit Feuerstelle. Umliegende Bäume wurden mit Handäxten gefällt.	Bildbeschreibung	k.A.

Aufnahmerichtung**Aufnahmerichtung****Teilflächenbeschreibung**

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2018)	Biototyp	WNK
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 3.5)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139971
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	915
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.04.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	167674,4902
		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	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	0
Anz. Überschwemmungsz.	0

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,5
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,4
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4
	Reaktion	sauer	3,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,5
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	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)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z															
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		B1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		B1													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	l		B2													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		B1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		S													
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w															
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w												3			
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w												b			
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		S										b			
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		S													
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	h		K1													
Mahonia aquifolium (Gewöhnliche Mahonie)	7	w		S													
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	7	z												2	V		
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w															
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		S													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139971
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	915
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.04.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	167674,4902
		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	
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		B1														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	h		B1														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		S														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		S														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		K1														
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		B1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		S														
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w																
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	h		S														
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w												b		3		V
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	z																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w																
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	h																
Bryophyta (Moose)																		
Dicranum scoparium (Besen-Gabelzahnmoos)	7	w																
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	7	w										X						
Thuidium tamariscinum (Tamariskenblättriges Thujamoos)	7	w														3		
Lichenes (Flechten)																		
Lepraria incana	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten													3	1	1	1		
Anzahl Arten													30					

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

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH				
	1	BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	2	Anzahl				Anzahltyp			
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht			
	4	Methode				Verhalten			
	5	Nachweis							
Säugetiere									
Vulpes vulpes (Rotfuchs)	1								
	2					Individuen/Stück			
	3	>= 1							
	4								
	5	Nest/Bau/Burg							
Meles meles (Dachs)	1		*						
	2					Individuen/Stück			
	3	>= 1							
	4								

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139971
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	915
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.04.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	167674,4902
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH				
	B	A	S	G	D	II	IV	V	
	1	B	A	S	G	D	II	IV	V
	2	Anzahl				Anzahltyp			
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht			
	4	Methode				Verhalten			
	5	Nachweis							
	5	Nest/Bau/Burg							
Vögel									
Garrulus glandarius (Eichelhäher)	1	b							
	2	1							Individuen/Stück
	3								
	4								
	5	Rufe/Gesang							
Käfer									
Geotrupes spec.	1		#	#	#	#			
	2	1							Individuen/Stück
	3								
	4								
	5	adultes Tier/Imago							
Netzflügelartige									
Chrysoperla carnea	1								
	2	1							Individuen/Stück
	3								
	4								
	5	adultes Tier/Imago							