

Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139970
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	914
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18781,4207
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Laubwald-Mischbestände im Randbereich eines größeren Kiefernforst-Komplexes am Nordrand des Heimfelder Holzes. Der Biotop fällt nach Norden und Osten hin mäßig steil bis steil ab und hat über den gesamten Biotop bis zu 25 m Höhenunterschied. Die Hänge sind teilweise leicht terrassenartig, teilweise mit Bombentrichtern durchsetzt. Der Boden ist sandig-humos mit stellenweise stärkeren Buchenlaubauflagen.

Die Baumschicht wird stellenweise beherrscht von mäßig alten, lückig stehenden Buchen und einigen Wald-Kiefern von um die 20 m Höhe und 30-60 cm BHD. Auf größeren Abschnitten fehlt eine dominante Baumschicht, hier wurde stark durchforstet in den letzten Jahren. Stellenweise ist eine jüngere 2. Baumschicht mit 10 m hohen Buchen vorhanden. Der Großteil des Biotops ist allerdings als hochwüchsige, dichte Strauchschicht aus junger Rot-Buche und jungem Berg-Ahorn ausgeprägt. Die Krautschicht ist heterogen und nur in den 'höheren Lagen' lebensraumtypisch mit Pillen-Segge, Sauerklee und Flattergras ausgeprägt. Entlang des Talweges ist die Vegetation oft nitrophytischer, teilweise feuchter ausgeprägt mit Brennessel, Hexenkraut, Kleinbl. Springkraut und Knoblauchsrauke.

Zum jetzigen Zeitpunkt ist eine Zuordnung zu einem bodensauren Buchenwald nicht angebracht, das Potenzial und der Standort sind dafür bei entsprechender Entwicklung durchaus gut geeignet.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	WMZ	Sonstiger Buchenwald (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Den Sandweg nördl. des Wasserwerks Bostelbek begleitend		
Nachbarnutzung/en	Wald, Regenrückhaltebecken, Bundesstraße		
Rechtswert (X)	561856	Hochwert (Y)	5924849
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	LSG Vahrendorf Forst (Haake), Heimfeld, Eissendorf und Marmstorf [HH-2039 / Anteil: < 1%], NSG Heimfelder Holz (sichergestellt) [HH-709 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [2 / Anteil: 92%], Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 8%]		

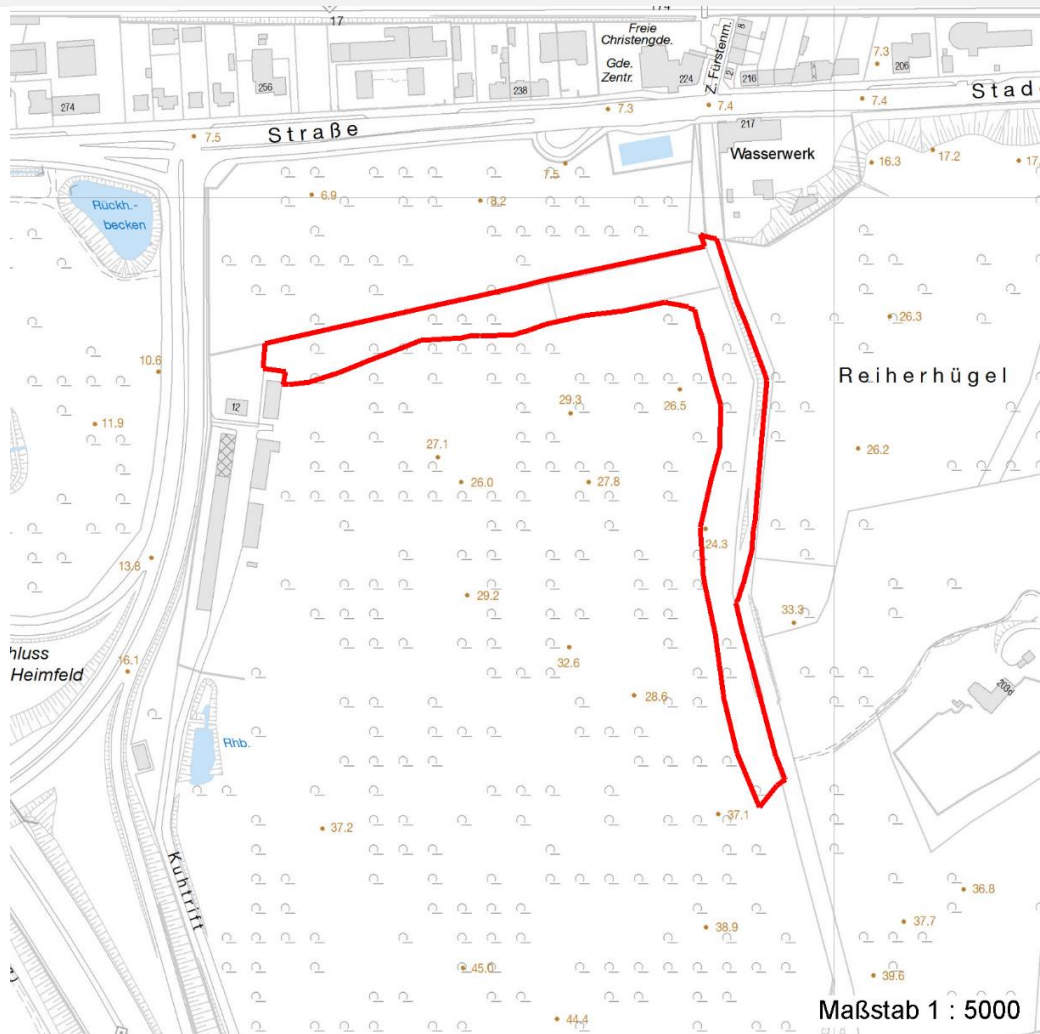
Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139970
		DK5 DK5-GK	6024
		DK5 - Name	Bostelbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	914
Bearbeitung	DUK	Kartierung	07.04.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	18781,4207
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
139970	16463	6024	264	30.06.2009	/	6226	10039
139970	106679	6024	369	30.08.2016	<		
139970	106864	6024	401	01.10.2016	/		
139970	108330	6024	868	15.07.2016	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76290	0	6024_914_070420_8.JPG	
76291	0	6024_914_070420_9.JPG	
76292	0	6024_914_070420_3.JPG	n. O

Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139970
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	914
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18781,4207
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Freilaufende Hunde Massive Altbaumentnahme; Fahrspuren Verlärmung
Wertgesichtspunkte	Landschaftstypischer Biotop Charakteristisches Relief Teil eines größeren Biotopkomplexes
Maßnahmen	9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben

Foto

Fotodatei 6024_914_070420_9.JPG
Bildbeschreibung alte Rückegasse
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139970
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	914
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18781,4207
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6024_914_070420_3.JPG	Fotodatei	6024_914_070420_8.JPG
Bildbeschreibung	Lichtung nach Holzentnahme	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung	n. O	Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Sonstiger Buchenwald	Biototyp	WMZ
- Zusatz	(2018)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	1

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139970
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	914
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18781,4207
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	schattig bis halbschattig	4,4
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,5
	Reaktion	mäßig sauer	5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	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)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		S													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	l		K1													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B2													
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		K1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1													
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	z															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		K1													
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		S													
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h		S													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		B1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		B2													
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w															
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w															
Hedera helix (Efeu)	7	w															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w															
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		K1									b				
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		S									b				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	l															
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w															
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z															
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w															
Moehringia trinervia (Dreinerlige Nabelmiere)	7	w															
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z															
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w															
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		B1													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		K1													
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	l															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		S													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		S													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1													
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	NSG_Heimfelder_Holz	Interne Nr.	139970
		DK5 DK5-GK	6024
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bostelbek
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	914
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18781,4207
		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
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w															
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	l															
Bryophyta (Moose)																	
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	7	l		M													
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														32			

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