Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	107872
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**5822** 5824
				DK5 - Name	Neugrabener Heide
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**1098** 37
Bearbeitung	JHA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	10.08.2016
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	36563,2677
Anzahl Abschnitte	1			**Breite (lineare Abb.) [m]**	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– **Alter**	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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**	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Heterogener 126jähriger Kiefernbestand mit zahlreichen Fichten sowie etwas Buche, Traubeneiche und Sandbirke in der Hauptschicht. Der lockere Unterstand besteht annähernd gleichrangig aus Buche, Fichte, Traubeneiche und Sandbirke. Die nur mäßig artenreiche Krauschicht besteht v. a. aus Drahtschmiele, Heidelbeere und Adlerfarn. In frischeren Talbereichen treten auch Dornfarne und Pfeifengras stärker hervor.

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 (2000)**		
3		**2, 3**	**schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2), starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)**		

Räumliche Lage

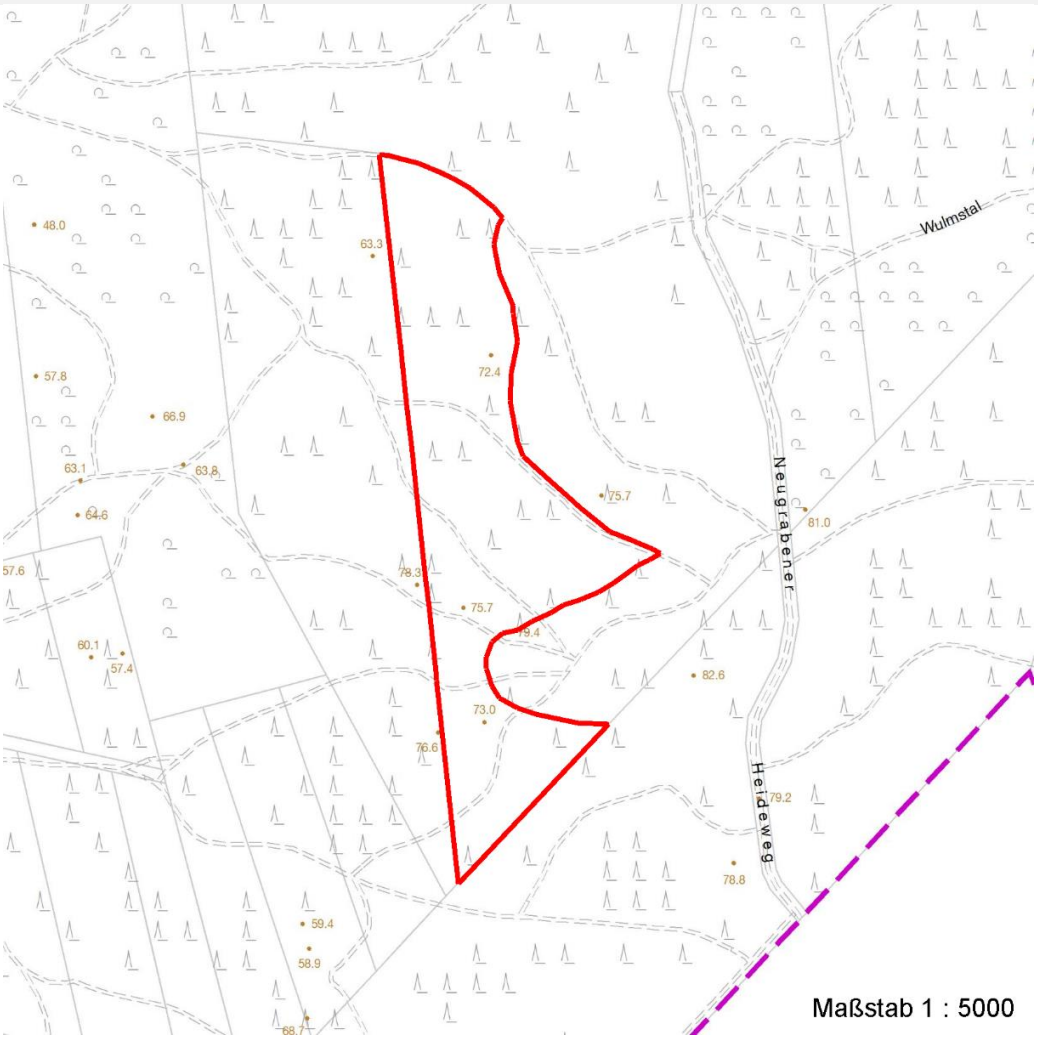
Lagebeschreibung	Westlich Neugrabener Heideweg		
Nachbarnutzung/en	Wald		
Rechtswert (X)	558465	**Hochwert (Y)**	5922824
Bezirk	Harburg	**Naturraum**	Harburger Berge (640.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Hausbruch (714)	**Gemarkung**	Neugraben (707)
Digitaler Grünplan	**Hafengesamtgebiet**	**Ramsargebiet**	**EG-Vogelschutzgeb.**
Ausgleichsflächen	**Biosphärenreservat**	**Nationalpark**	
NSG / ND / LSG	NSG Fischbeker Heide [HH-701 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Fischbeker Heide [DE 2525-301 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet	Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]		

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	107872
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**5822** 5824
				DK5 - Name	Neugrabener Heide
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**1098** 37
Bearbeitung	JHA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	10.08.2016
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	36563,2677
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)
107872	11612	5822	37	28.07.2008	>	5824	37

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Ziele der Entwicklung	Naturnaher Laubmischwald
Maßnahmen	Traubeneiche erhalten/fördern. Kiefer sukzessive ernten. Buche natürlich verjüngen.

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	107872
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**5822** 5824
				DK5 - Name	Neugrabener Heide
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**1098** 37
Bearbeitung	JHA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	10.08.2016
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	36563,2677
Anzahl Abschnitte	1			**Breite (lineare Abb.) [m]**	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		**Teilflächen-Nr.**	1
Biotoptyp	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2000)	**Biotoptyp**	WNK
- **Zusatz**	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2), starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	- **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	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	Hängig
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	0

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	**Belichtung**	halbsonnig bis halbschattig	5,5
Boden	**Feuchte**	mäßig feucht und wechselfeucht	5,5
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,3
	Reaktion	sauer	3
Vegetation	**Mahdverträglichkeit**	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,8
Zeigerwerte	**Futterwert**	fast wertloses Futter	1,1
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

															Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	**MS**	**M**	**W**	**Vs**	**St**	**PA**	**Ph**	**Sz**	**VS**	**V**	**G**	**cf**	**§**	**HH**	**ND**	**SH**	**D**
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	107872
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**5822** 5824
				DK5 - Name	Neugrabener Heide
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**1098** 37
Bearbeitung	JHA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	10.08.2016
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	36563,2677
Anzahl Abschnitte	1			**Breite (lineare Abb.) [m]**	

Pflanzenartenliste

														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	**MS**	**M**	**W**	**Vs**	**St**	**PA**	**Ph**	**Sz**	**VS**	**V**	**G**	**cf**	**§**	**HH**	**ND**	**SH**	**D**
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B2													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w												3		V	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarn)	7	z															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarn)	7	h															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h		B2													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		K1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		S													
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		K1									b				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z															
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	l															
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w															
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	h		B2													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	l		B1													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	z		S													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	d		B1													
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	h															
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	l		B2													
Quercus petraea (Trauben-Eiche)	7	w		B1													
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	w		K1													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S													
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	z															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	l															
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	h															
Bryophyta (Moose)																	
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	7	z															
					Anzahl Rote Liste Arten									**1**		**1**	
					Anzahl Arten					**21**							

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