

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	40523	
			DK5 DK5-GK	6846	6848
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord	
Bearbeitung	ENS	Kopie	Biotop-Nr. alt	81	110
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	16.09.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	34928,7128	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	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

Lichter Kiefernforst mit 30 m hohen Kiefern und BHD von 20 cm.
 Lockere Strauchschicht aus Birke, Eberesche und Stieleiche. In der dichten Krautschicht dominiert Pfeifengras. Hoher Totholzanteil. Nach Westen trockener und Zunahme von Farnen, Himbeere, Brombeere und Geschlängelter Schmiele. Im Westen durch Windwurf entstandene Lichtung mit dichter Eichenpflanzung.

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	90 %
2	WNN	Kiefernwald, naturnah, auf feuchten Standorten (2000)		
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
1	2			10 %
2	WI	Waldlichtungs- oder Kahlschlagsflur (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich vom Rückhaltebecken	
Nachbarnutzung/en	Erholung, Wohnen	
Rechtswert (X)	568244	Hochwert (Y)
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum
		5946317
		Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet
		EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	Nationalpark
NSG / ND / LSG	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]	
FFH-GEBIET		
Wasserschutzgebiet		

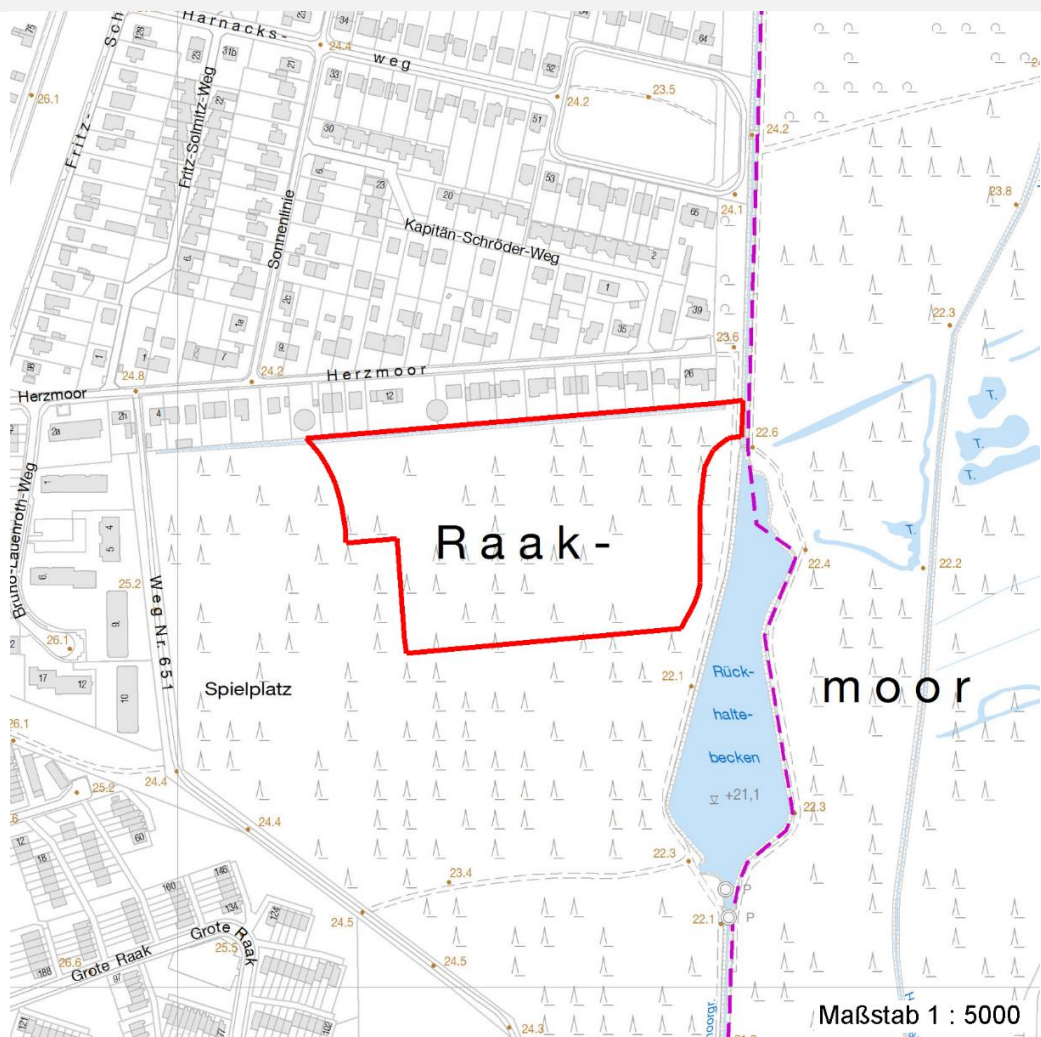
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40523
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	81 110
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34928,7128
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
40523	40524	6846	81	03.10.2011	K	6848	110
40523	40500	6846	11	15.09.1995	<	6848	17

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
16456	0	6846_81_160903_1.JPG	NW
16457	0	6846_81_160903_2.JPG	S

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

14.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40523
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	81 110
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34928,7128
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial Teil eines größeren Biotopkomplexes Ökologisch positive Entwicklungstendenz
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte spontane Gebüsche
Bedeutung für Tiergruppe	Holzbewohnende Insekten Spinnen Waldvögel
Maßnahmen	Waldumbau zu standorttypischem, naturnahem Laubwald - 9.3

Foto

Fotodatei	6846_81_160903_1.JPG	Fotodatei	6846_81_160903_2.JPG
Bildbeschreibung	Lichtung mit Eichen	Bildbeschreibung	Kiefernforst
Aufnahmerichtung	NW	Aufnahmerichtung	S



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Kiefernwald, naturnah, auf feuchten Standorten (2000)	Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp		Biotoptyp	WNN
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40523
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	81 110
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34928,7128
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Humosität	h6 - extrem humos / anmoorig
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	eben
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	! - Tot- oder Altholz f - feucht, nass
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
1. Baumschicht	45 %
2. Baumschicht	5 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	60 %
Mooschicht	20 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	30.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,5
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,3
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3
	Reaktion	sauer	3,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		S												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		K1												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		B2												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		K1									3	V		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		K1												
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	h		K1												
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		K1												
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	z		K1									b			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40523
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	81 110
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34928,7128
		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
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	d		K1													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	d		B1													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		S													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		S													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		K1													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		K1													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		K1													
Rubus laciniatus (Schlitzblättrige Brombeere)	7	z		K1													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		K1													
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z		K1													
Bryophyta (Moose)																	
Polytrichum commune (Gemeines Widertonmoos)	7	h		M													
Anzahl Rote Liste Arten														1	1		
Anzahl Arten														16			

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
Biototyp	Waldlichtungs- oder Kahlschlagsflur (2000)	Biototyp	WI
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Belichtung	3 - schattig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
Strauchschicht	80 %
1. Krautschicht	20 %
Moosschicht	20 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40523
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	81 110
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34928,7128
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,2
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	schwach sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit		
Zeigerwerte	Futterwert		
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	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)																	
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	z		S													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		S													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S													
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten										3							

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland