Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	136484
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**7050**
				DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**477**
Bearbeitung	BRA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	06.09.2019
Räumliche Abbildung	Linie			**Fläche / Länge [m²/m]**	1633,42
Anzahl Abschnitte	8			**Breite (lineare Abb.) [m]**	8

Gesetzlicher Schutz	§ 14 (2) 2.2 Knicks	**Schutz nur teilweise**	Nein

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– **Alter**	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– **Belastungsgrad**	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– **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

Heterogenes System aus Knicks inmitten von meist von Pferden beweidetem, kleinteilig parzelliertem, magerem Grünland. Die Knickwälle sind häufig stark degradiert, mitunter nicht zu sehen, gekennzeichnet aber noch durch Reihen älterer Stieleichen, die mitunter bis zu 80 cm Stammdicke erreichen können. Darunter - ebenfalls sehr heterogen - mit wenig gepflegter, manchmal verkahlender Strauchschicht aus Hasel, Weißdorn, Später Traubenkirsche, mitunter auch Pioniergehölzen wie Birke oder Espe. Am Boden mitunter grasreich, mager bewachsen mit hohen Anteilen feinblättriger Gräser, teils mit halbruderalen Halbschattenfluren aus Kleinblütigem Springkraut oder Giersch, teils auch mit Übergängen zu Brombeergebüsch. Mitunter auch etwas mehr Jungwuchs von Gehölzen. Insgesamt recht heterogen, mitunter in Siedlungsnähe auch belastet durch abgelagerte Gartenabfälle.

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		**HWM**	**Strauch-Baum-Knick (2018)**		**(§ 14 (2) 2.2)**

Räumliche Lage

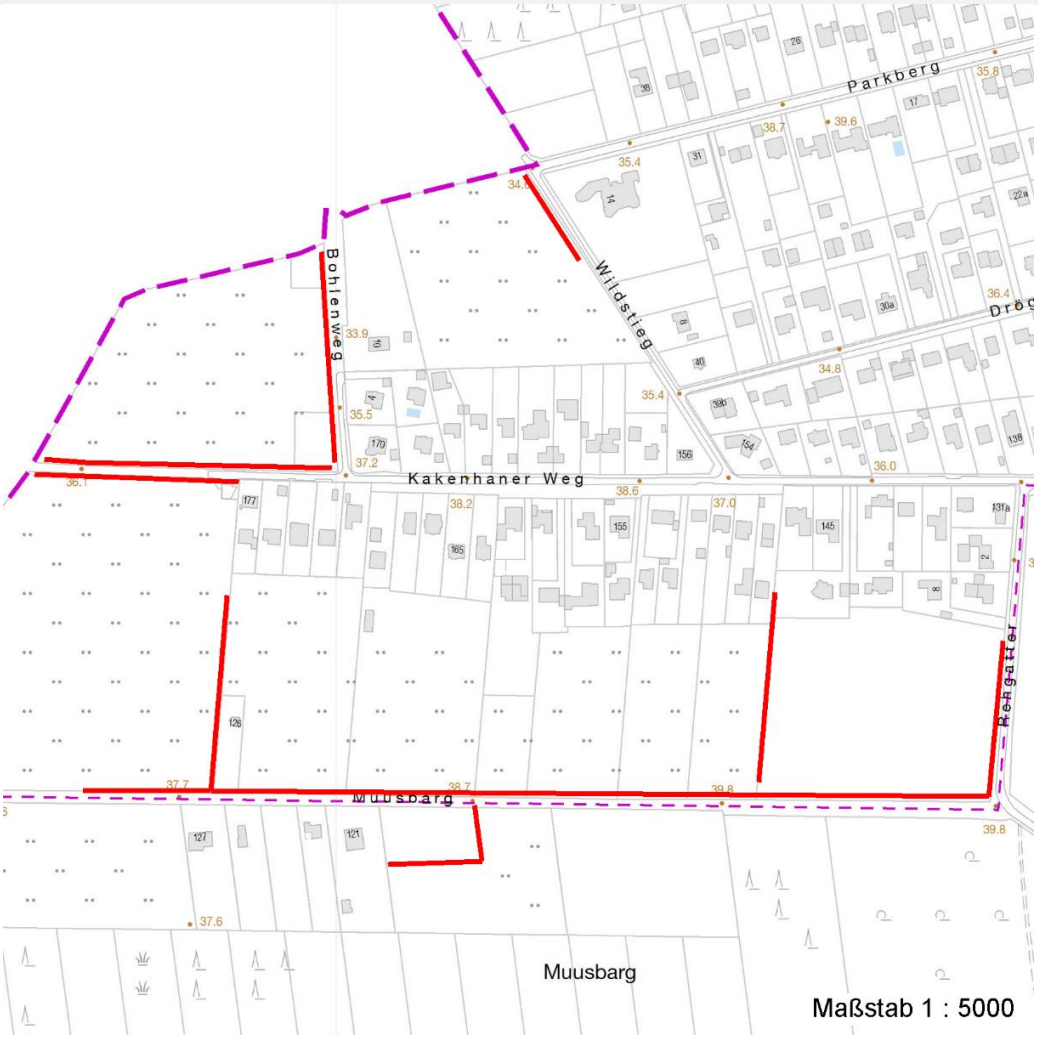
Lagebeschreibung	Nördlich Muusbarg		
Nachbarnutzung/en	Wege, Bebauung, Pferdeweiden		
Rechtswert (X)	571189	**Hochwert (Y)**	5950194
Bezirk	Wandsbek	**Naturraum**	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Duvenstedt (522)	**Gemarkung**	Duvenstedt (534)
Digitaler Grünplan	**Hafengesamtgebiet**	**Ramsargebiet**	**EG-Vogelschutzgeb.**
Ausgleichsflächen	**Biosphärenreservat**	**Nationalpark**	
NSG / ND / LSG	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 75%], NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 24%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	136484
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**7050**
				DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**477**
Bearbeitung	BRA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	06.09.2019
Räumliche Abbildung	Linie			**Fläche / Länge [m²/m]**	1633,42
Anzahl Abschnitte	8			**Breite (lineare Abb.) [m]**	8

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136484	45482	7050	166	24.08.2003	>	7052	46
136484	45478	7050	166	16.09.2011	>	7052	46

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74305	0	7050_477_060919_2.JPG	
74306	0	7050_477_060919_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	136484
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**7050**
				DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**477**
Bearbeitung	BRA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	06.09.2019
Räumliche Abbildung	Linie			**Fläche / Länge [m²/m]**	1633,42
Anzahl Abschnitte	8			**Breite (lineare Abb.) [m]**	8

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Ablagerungen von Gartenabfällen, anthropogene Überprägung in Siedlungsnähe.
Wertgesichtspunkte	Alte, landschaftstypische Struktur, landschaftsgliedernd, Vernetzungsstruktur, Ausgleich gegenüber den intensiver genutzten Nachbarflächen.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Dichte Gehölzstruktur
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Weiterhin erhalten wie bisher, dabei jedoch den Versuch unternehmen, die Gartenabfälle einzudämmen und die anthropogene Überprägung zu verhindern.

Foto

Fotodatei 7050_477_060919_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei 7050_477_060919_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		**Teilflächen-Nr.**	1
Biotoptyp	Strauch-Baum-Knick (2018)	**Biotoptyp**	HWM
- **Zusatz**		- **gesetzl. Grundl.**	(§ 14 (2) 2.2)
FFH-LRT		**FFH-LRT**	
Beschreibung		**Entw.potential LRT**	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	136484
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**7050**
				DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**477**
Bearbeitung	BRA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	06.09.2019
Räumliche Abbildung	Linie			**Fläche / Länge [m²/m]**	1633,42
Anzahl Abschnitte	8			**Breite (lineare Abb.) [m]**	8

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	5 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	**Belichtung**	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	**Feuchte**	frisch und mäßig frisch	5,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	schwach sauer	5,7
Vegetation	**Mahdverträglichkeit**	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,3
Zeigerwerte	**Futterwert**	mäßige Futterqualität	4,1
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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 campestre (Feld-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		-	-						-						
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-						-						
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-	-						-						
Arctium lappa (Große Klette)	7	w		-	-						-						
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		-	-						-						
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w		-	-						-			3		V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		-	-						-						
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	w		-	-						-						
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		-	-						-						
Crataegus monogyna (Eingriffliger Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarn)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	136484
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**7050**
				DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**477**
Bearbeitung	BRA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	06.09.2019
Räumliche Abbildung	Linie			**Fläche / Länge [m²/m]**	1633,42
Anzahl Abschnitte	8			**Breite (lineare Abb.) [m]**	8

Pflanzenartenliste

														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	**MS**	**M**	**W**	**Vs**	**St**	**PA**	**Ph**	**Sz**	**VS**	**V**	**G**	**cf**	**§**	**HH**	**ND**	**SH**	**D**
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-	-						-						
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		-	-						-						
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		-	-						-						
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-	-						-						
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w		-	-						-						
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w		-	-						-						
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-						-						
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-						-						
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		-	-						-						
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-						-						
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	w		-	-						-					D	
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-						
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w		-	-						-						
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-						
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-						
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w		-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		-	-						-						
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	w		-	-						-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-						-						
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-	-						-						
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-	-						-						
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-						-						
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-	-						-						
Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)	7	w		-	-						-						
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-	-						-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		-	-						-						
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w		-	-						-						
Ulmus glabra (Berg-Ulme)	7	w		-	-						-					V	
					Anzahl Rote Liste Arten									**1**		**3**	
					Anzahl Arten					**45**							

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