

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	40728
			DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Biotop-Nr. alt	117 170
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	02.06.2011
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	4455,1958
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.1 Moore	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Offene, bultige Moorfläche des Hüsermoores, die sich in 3 Abschnitte untergliedern lässt. Die zentrale Moorfläche weist zahlreiche Sphagnum-Polster und viele moortypische Pflanzenarten auf. Hier wurden 65 Exemplare des Torfmoos-Knabenkrautes festgestellt. Darüber hinaus Sparrige Binse, Beinbrech, Rund- und Mittelblättriger Sonnentau und Wollgras. In den mit Wasser gefüllten Senken findet sich Knöterichblättriges Laichkraut.

Von Süden breitet sich Schilf aus. Die von Schilf und Pfeifengras dominierte, bultige Teilfläche wurde als eigener Abschnitt ausgegliedert. Hier finden sich üppige Bestände des Beinbrechs sowie nur sehr vereinzelt das Sumpf-Veilchen. Im Nordosten befindet sich ein abgeschobener Bereich, der vom Gewöhnlichen Gilbweiderich geprägt ist. Hier wachsen aber auch moortypische Arten wie Torfmoose, Blutwurz, Pfeifengras und Sumpf-Haarstrang.

Die Moore wurden 2008 von Dr. Florian Schulz erfasst. Die nachgewiesenen Arten sind in der Artenliste aufgeführt, wenngleich Angaben zur Menge fehlen.

Das Hüsermoor wird vom Botanischen Verein zu Hamburg betreut, der regelmäßige Entkusselungsmaßnahmen organisiert. Dem Einsatz freiwilliger Helfer ist der Erhalt der naturschutzfachlich hohen Wertigkeit des Hüsermoores zu verdanken. Das Hüsermoor war zum Zeitpunkt der Kartierung 2011 abgetrocknet, so dass über eine Vernässung bzw. Anhebung der Grundwasserstände nachzudenken ist. Dies sollte aber nur nach vorheriger Abstimmung mit dem betreuenden Verein erfolgen.

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	MHR	Übergangsmoore (2000)		
3	mo	moosreich (mo)		
4	7140-2	Übergangsmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Naturdenkmal Hüsermoor, östlich "Glashütter Landstraße"			
Nachbarnutzung/en	Naturdenkmal			
Rechtswert (X)	569236	Hochwert (Y)	5946582	
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Hummelsbüttel (520)		Gemarkung	Hummelsbüttel (530)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	NSG Hummelsbütteler Moore [HH-511 / Anteil: 100%]			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40728
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	117 170
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	4455,1958
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
40728	40681	6846	91	07.08.2003	<	6848	123

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
20932	0	6846_117_020611_1.JPG	S
20933	0	6846_117_020611_2.JPG	W

Weitere Angaben

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

Auswertung

14.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40728
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	117 170
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	4455,1958
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickelter Biotop Geologische Bedeutung Bedeutung für den Biotopverbund Artenreich Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Vorkommen seltener Pflanzen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Nasse Mulden Torfmoosbulte
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Spinnen Insekten, allgemein
Maßnahmen	Abhaken des Pfeifengrases, Anlage von Plaggflächen, Mahd des Schilfs Standort vernässen - 1.16 Beseitigung von standortfremden Gehölze - 1.9 regelmäßige Entkusselung

Foto

Fotodatei	6846_117_020611_1.JPG	Fotodatei	6846_117_020611_2.JPG
Bildbeschreibung	Hüsermoor mit verschilftem Bereich	Bildbeschreibung	Hüsermoor mit Torfmoos-Knabenkraut
Aufnahmerichtung	S	Aufnahmerichtung	W



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40728
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	117 170
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	4455,1958
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Übergangsmoore (2000)	Biotoptyp	MHR
- Zusatz	moosreich (mo)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Übergangsmoore	FFH-LRT	7140-2
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Bodentyp	HU - Übergangsmoor
Humosität	H - Torf
Humusform	toü - Übergangsmoortorf
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	bultig
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windberuhigt
Zusätze - Btyp	* - Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	70 %
Moosschicht	40 %

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
7140-2 (HH) Übergangsmoore					B
Habitatstrukturen					B
Beeinträchtigungen					B
Arteninventar					A

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40728
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	117 170
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	4455,1958
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,7
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		K1														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		K1														
Carex demissa (Grünliche Gelb-Segge)	7	z		K1									D		3	V		
Carex echinata (Stern-Segge)	7	z		K1									2		2			
Carex panicea (Hirsens-Segge)	7	h		K1									2	3	3	V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z		K1														
Dactylorhiza sphagnicola (Torfmoos-Knabenkraut)	7	z		-	-								b	1	2	1	2	
Drosera intermedia (Mittlerer Sonnentau)	7	z		K1									b	1	3	1	3	
Drosera rotundifolia (Rundblättriger Sonnentau)	7	z		K1									b	1	3	3	3	
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z		-	-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-													
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	h		K1										2		V	V	
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	h		-	-									3		V	V	
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	z		K1										3		V		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		K1														
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	z		K1										1		3	V	
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		K1												V		
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	z		-	-											V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		K1														
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	d		K1														
Narthecium ossifragum (Moorlilie)	7	h		K1										b	1	3	3	3
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	z		K1										3		V		
Phragmites australis (Schilf)	7	l		K1														
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z		K1														
Potamogeton polygonifolius (Knöterich-Laichkraut)	7	w		-	-									1	3	1	3	
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	z		K1										3		V		
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-													
Vaccinium oxycoccos (Gewöhnliche Moosbeere)	7	w		K1										1	3	3	3	
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	w		-	-									2		3		
Bryophyta (Moose)																		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40728
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	117 170
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	4455,1958
		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		
Atrichum undulatum (Wellblättriges Katharinenmoos)	7	w		-	-														
Aulacomnium androgynum (Zwittriges Streifensternmoos)	7	w		-	-														
Aulacomnium palustre (Sumpf-Streifensternmoos)	7	w		-	-										3		3		
Bryum capillare (Haarblättriges Birnmoos)	7	w		-	-														
Calliergon cordifolium (Herzblättriges Schönmoos)	7	w		-	-														
Calliergon stramineum (Strohgelbes Schönmoos)	7	w		-	-										2		3		
Calliergonella cuspidata (Spitzblättriges Spießmoos)	7	h		-	-														
Calypogeia muelleriana (Müllers Bartkelchmoos)	7	w		-	-														
Campylopus introflexus (Eingekrümmtes Krummstielmoos)	7	w		-	-														
Campylopus pyriformis (Torf-Krummstielmoos)	7	w		-	-														
Ceratodon purpureus (Purpurstieliges Hornzahnmoos)	7	w		-	-														
Dicranella heteromalla (Einseitwendiges Kleingabelzahnmoos)	7	w		-	-														
Dicranoweisia cirrata (Lockiges Gabelzahnperlmoos)	7	w		-	-														
Dicranum scoparium (Besen-Gabelzahnmoos)	7	h		-	-														
Eurhynchium striatum (Gestreiftes Schönschnabelmoos)	7	w		-	-										3				
Hypnum cupressiforme (Zypressen-Schlafmoos)	7	h		-	-														
Lophocolea bidentata (Zweizähniges Kammkelchmoos)	7	w		-	-														
Orthodontium lineare (Linealblättriges Geradzahnmoos)	7	w		-	-														
Orthotrichum affine (Verwandtes Goldhaarmoos)	7	w		-	-												3	2	R
Polytrichum commune (Gemeines Widertonmoos)	7	h		-	-														
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	7	w		-	-														
Polytrichum longisetum (Langstieliges Widertonmoos)	7	w		-	-										3		3H		
Rhytiadelphus squarrosus (Sparriges Kranzmoos)	7	h		-	-														
Scleropodium purum (Grünstengel-Rauhstielmoos)	7	z		-	-														
Sphagnum fallax (Trägerisches Torfmoos)	7	h			M														
Sphagnum fimbriatum (Gefranstes Torfmoos)	7	h		-	-														
Sphagnum magellanicum (Mittleres Torfmoos)	7	z			M										2		3		
Sphagnum palustre (Sumpf-Torfmoos)	7	h		-	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40728
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	117 170
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.06.2011
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	4455,1958
		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
Anzahl Rote Liste Arten														21	12	19	12
Anzahl Arten														57			

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