

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142590
		DK5 DK5-GK	6846 6848
		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	435 170
Bearbeitung	WSU	Kartierung	22.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2581,7219
Anzahl Abschnitte	1	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 Hüsermoors. Die zentrale, von Pfeifengras geprägte Moorfläche weist zahlreiche Sphagnum-Polster und viele moortypische Pflanzenarten auf wie Glockenheide, Moorlilie, Rundblättrigen Sonnentau, Moosbeere, Schmalblättriges Wollgras und einige Exemplare des sehr seltenen Torfmoos-Knabenkrauts auf. In mit Wasser gefüllten Schlenken findet sich Knöterichblättriges Laichkraut. In den nördlichen Randbereichen ist das Torfmooswachstum noch nicht stark ausgeprägt; hier dominieren abwechselnd Pfeifengras, Gewöhnlicher Gilbweiderich, Flatterbinse oder Sumpf-Reitgras. Der Rand zum sich südlich anschließenden Bruchwald ist sumpfig-feucht, hier breiten sich Schilf und Weidengebüsche aus. Wassernabel, Sumpf-Blutauge, Sumpf-Haarstrang, Sumpf Veilchen und Gewöhnlicher Gilbweiderich sind in diesem Bereich, der einen Übergang zu den nährstoffarmen Sümpfen repräsentiert, anzutreffen. In der Vorkartierung wurde die Fläche in 3 Abschnitte eingeteilt. Da diese Abschnitte aneinander grenzen und demselben Biotoptyp zugeordnet sind, wird diese Einteilung hier aufgehoben. Der offene Moorbereich hat sich im Vergleich zur Vorkartierung verkleinert, da sich der angrenzende Bruchwald im Süden stark ausgebreitet hat.

Die in der Vorkartierung aufgeführte, aus dem Jahr 2008 stammende Artenliste der Moose wurde hier nicht wieder übernommen.

Das Hüsermoor wird vom Botanischen Verein zu Hamburg betreut.

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	Übergangs- und Schwingrasenmoore (2018)		§ 30 (2) 2.1
3	*	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)		
4	7140	Schwingrasen- und Übergangsmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Naturdenkmal Hüsermoor, östlich "Glashütter Landstraße"		
Nachbarnutzung/en	Naturdenkmal, Günland		
Rechtswert (X)	569248	Hochwert (Y)	5946619
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Hummelsbüttel (520)	Gemarkung	Hummelsbüttel (530)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142590
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6846 6848
Bearbeitung	WSU	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	435 170
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	22.07.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	2581,7219
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark	
NSG / ND / LSG	NSG Hummelsbütteler Moore [HH-511 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
142590	40681	6846	91	07.08.2003	<	6848	123
142590	40728	6846	117	02.06.2011	<	6848	170

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79489	0	6846_435_220720_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142590
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	435 170
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2581,7219
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79490	0	6846_435_220720_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal Wert

Auswertung

Gefährdung/ Einflüsse	Austrocknung/Entwässerung Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickel ter Biotop Vorkommen seltener Pflanzen Artenreich Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Geologische Bedeutung Bedeutung für den Biotopverbund
zoologisch bedeutsame Strukturen	Nasse Mulden Torfmoosbulte
Bedeutung für Tiergruppe	Spinnen Amphibien
Maßnahmen	Insekten, allgemein regelmäßige Entkusselung 1.16 - Standort vernässen 1.9 - Beseitigung von standortfremden Gehölze Abharken des Pfeifengrases Streu aus dem Gebi et abfahren hohen Wasserstand halten regelmäßiges Monitoring

Foto

Fotodatei	6846_435_220720_1.JPG	Fotodatei	6846_435_220720_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142590
		DK5 DK5-GK	6846 6848
		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	435 170
Bearbeitung	WSU	Kartierung	22.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2581,7219
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Übergangs- und Schwingrasenmoore (2018)	Biotoptyp	MHR
- Zusatz	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.1
FFH-LRT	Schwingrasen- und Übergangsmoore	FFH-LRT	7140
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	hohen Wasserstand halten
Boden	
Bodentyp	HU - Übergangsmoor
Humosität	H - Torf
Humusform	toü - Übergangsmoortorf
Feuchte	8 - naß
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	Geländesenke
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Zusätze - Btyp	* - Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	5

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	7140 (BFN) Schwingrasen- und Übergangsmoore		C	
3	Arteninventar			B
4	Habitatstrukturen			B
5	Beeinträchtigungen			C

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142590
			DK5 DK5-GK	6846 6848
			DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	435 170
Bearbeitung	WSU	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			22.07.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				2581,7219
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	naß	7,8
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,7
	Reaktion	sauer	2,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,1
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		3
	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)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w												3		3		
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		S														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z																
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z												3		V		
Carex canescens (Graue Segge)	7	w												3		V		
Carex panicea (Hirsens-Segge)	7	z												2	3	3	V	
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w												3		V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w																
Dactylorhiza sphagnicola (Torfmoos-Knabenkraut)	7	w												b	1	2	1	2
Drosera rotundifolia (Rundblättriger Sonnentau)	7	w												b	1	3	3	3
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z																
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	h													2		V	V
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	z													3		V	V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z																
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w																
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w																
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w																
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	z													2		V	
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	w													3		V	
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	z													V			
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w													1		3	V
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w															V	
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	z															V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h																
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h																
Narthecium ossifragum (Moorlilie)	7	h												b	1	3	3	3
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	z													3		V	
Phragmites australis (Schilf)	7	z																
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w																
Potamogeton polygonifolius (Knöterich-Laichkraut)	7	w													1	3	1	3

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142590	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 DK5-GK	6846	6848
Bearbeitung	WSU	Kopie	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord	
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Biotop-Nr. alt	435	170
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	22.07.2020	
			Fläche / Länge [m²/m]	2581,7219	
			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				
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	h												3		V					
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1																	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w																			
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	z																			
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z															V				
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w																			
Vaccinium oxycoccos (Gewöhnliche Moosbeere)	7	w												1	3	3	3				
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	w												2		3					
Bryophyta (Moose)																					
Sphagnum fallax (Trägerisches Torfmoos)	7	z																			
Sphagnum fimbriatum (Gefranstes Torfmoos)	7	z																			
Sphagnum magellanicum (Mittleres Torfmoos)	7	z												2	3						
Sphagnum palustre (Sumpf-Torfmoos)	7	h																			
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h																			
Sphagnum squarrosum (Sparriges Torfmoos)	7	z																			
														Anzahl Rote Liste Arten				20	7	21	9
														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