

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142537
		DK5 DK5-GK	6846 6848
		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	397 171
Bearbeitung	WSU	Kartierung	24.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6540,4466
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	9	Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender 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 Moorfläche im Osten des Ohlkuhlenmoors. Der Hauptteil im Osten wird von Glocken- und Besenheide, Pfeifengras und Torfmoosen bestimmt, er ist weniger bultig und niedrigwüchsiger als die anderen Bereiche, vertrocknetes Pfeifengras wird hier z..T. im Winter abgeharkt, die Streu wird im angrenzenden Birkenwald abgelegt. Im angrenzenden Bereich zum Birkenwald im Norden wurden Bäume entnommen, um die Fläche etwas zu vergrößern. Übergänge zu trockenem Pfeifengrasstadium und zu Moorheidestadien sind zu verzeichnen. Am Südrand sind drei Tümpel neu angelegt worden. Der Nordwestliche Teil der Fläche weist weniger Torfmoose auf. Hier dominiert ein sehr bultiger Bestand aus Pfeifengras und Moorlilie, stellenweise viel Spitzblütige Binse, teilweise sind kleine Tümpel/Schlenken mit Knöterichblättrigem Laichkraut anzutreffen, in diesem Bereich stärkere Sukzession durch Faulbaum und Weiden. In der Vorkartierung wurde das Biotop in drei Abschnitte gegliedert, die jedoch aneinander angrenzen, weshalb diese Trennung hier aufgehoben wird. Einige Bereiche in den ehemaligen westlichen Abschnitten enthalten einen hohen Anteil Spitzblütiger Binse sowie weitere Arten der nährstoffarmen Sümpfe wie Sumpf-Veilchen und Hunds-Straußgras.

Die Fläche wird durch den Botanischen Verein Hamburg betreut.

Die Liste der Moose, die in aus dem Jahr 2008 stammte und in der Vorkartierung mit aufgeführt wurde, wurde hier nicht übernommen.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	MHR	Übergangs- und Schwingrasenmoore (2018)		§ 30 (2) 2.1
4	7140	Schwingrasen- und Übergangsmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Osten des Ohlkuhlenmoores, westlich des "Kiwittsredders"		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	569753	Hochwert (Y)	5947160
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.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	NSG Hummelsbütteler Moore [HH-511 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142537
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6846 6848
Bearbeitung	WSU	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	397 171
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	24.07.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	6540,4466
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation
	Vorkommen seltener Pflanzen
	Teil eines größeren Biotopkomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Nasse Mulden
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Nährstoffeinträge kontrollieren
	Fläche offen halten
	hohen Wasserstand halten, vernässen

Foto

Fotodatei	6846_397_240720_1.JPG	Fotodatei	6846_397_240720_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Übergangs- und Schwingrasenmoore (2018)	Biotoptyp	MHR
- Zusatz		- 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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142537
		DK5 DK5-GK	6846 6848
		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	397 171
Bearbeitung	WSU	Kartierung	24.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6540,4466
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	hohen Wasserstand halten, Fläche offen halten
Boden	
Bodentyp	HU - Übergangsmoor
Humosität	h6 - extrem humos / anmoorig
Humusform	toü - Übergangsmoortorf
Feuchte	8 - naß
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	bultig
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windexponiert
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	80 %
Moosschicht	30 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	3 - schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	2

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		B	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar Farn- und Blütenpflanzen			
	A: > 12 Arten oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt > 95 %		A	
	B: 5-12 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt 50-95 %			
	C: >= 4 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt < 50 %			
3.2	Arteninventar Moose			
	A: >= 6 Arten	6	A	
	B: 3-5 Arten			
	C: <= 2 Arten			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Wasserhaushalt und Oberflächenrelief (gutachterlich mit Begründung)			
	A: hohe Wassersättigung, Schwingmoor-Regime und/oder nasse Schlenken ganzjährig vorhanden			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142537
		DK5 DK5-GK	6846 6848
		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	397 171
Bearbeitung	WSU	Kartierung	24.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6540,4466
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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			
	B: vorübergehend austrocknend, Schwingmoor-Regime und nasse Schlenken nicht ganzjährig vorhanden		B	
	C: längere Trockenphasen, kein Schwingmoor-Regime, nasse Schlenken nur ephemere vorhanden			
4.2	Flächenanteil typischer Zwischenmoorvegetation mit Torf- und/oder Braunmoosen (%)			
	A: > 90 %			
	B: 60 - 90 %	70	B	
	C: < 60 %			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Torfabbau im Umfeld oder auf der Fläche, Störungen, Entwässerung			
	A: weder im Umfeld noch auf der Untersuchungsfläche		A	
	B: im Umfeld, jedoch ohne negative Auswirkungen			
	C: im Umfeld mit negativen Auswirkungen oder auf der Untersuchungsfläche selbst			
5.2	Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %	5	B	
	C: > 10 %			
5.2	Entwässerung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: Gräben weitgehend zugewachsen, nicht mehr funktionsfähig oder Moor großflächig wiedervernässt		A	
	B: Gräben teilweise verlandend, Entwässerungswirkung zurückgehend oder Moor in kleinen Teilflächen wiedervernässt			
	C: Gräben funktionsfähig, kaum verlandend und moortypische Hydrologie nur noch zeitweise oder in kleinen Teilflächen gegeben			
5.2	Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 15 %			
	C: > 15 %	30	C	
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %	5	B	
	Begründung für Bewertung: Schilf u. a.			
	C: > 10 %			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung, untypischer Gehölzarten (%), gepflanzt oder spontan			
	A: < 25 %			
	B: 25 - 50 %	10	A	
	C: > 50 - 70 %			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A:			
	B:		B	
	Begründung für Bewertung: Grundwasserabsenkung durch nahe gelegenen Brunnen?			
	C:			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142537
			DK5 DK5-GK	6846 6848
			DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	397 171
Bearbeitung	WSU	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			24.07.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				6540,4466
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	naß	7,8
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,4
	Reaktion	sauer	3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,8
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,2
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

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																	
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	h																	
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	h													3		V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z																	
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z																	
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	h													2		V		V
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w													3		V		V
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	w													2		V		V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z																	
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	h													3		3		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z																	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w																	
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w																	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z																	
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	d																	
Narthecium ossifragum (Moorlilie)	7	h													b	1	3	3	3
Phragmites australis (Schilf)	7	z																	
Potamogeton polygonifolius (Knöterich-Laichkraut)	7	w													1	3	1		3
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	z													3		V		
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w																	
Vaccinium oxycoccos (Gewöhnliche Moosbeere)	7	w													1	3	3		3
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	w													2		3		
Bryophyta (Moose)																			
Polytrichum commune (Gemeines Widertonmoos)	7	z																	
Sphagnum fallax (Trägerisches Torfmoos)	7	z																	
Sphagnum magellanicum (Mittleres Torfmoos)	7	w													2		3		
Sphagnum palustre (Sumpf-Torfmoos)	7	h																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142537	
			DK5 DK5-GK	6846	6848
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord	
Bearbeitung	WSU	Kopie	Biotop-Nr. alt	397	171
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	24.07.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	6540,4466	
			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														12	4	12	6
Anzahl Arten														27			

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