

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143648
		DK5 DK5-GK	6844 6846
		DK5 - Name	Hummelsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	352 91
Bearbeitung	HEE	Kartierung	16.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	144509,5518
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Ausgedehnter, entwässerter Moorwald auf mineralisierendem Torf. Vorherrschend ist die Moorbirke. Zerstreut finden sich Hänge-Birken sowie eingestreut bis vereinzelt Fichten, Kiefern, Lärchen, Ebereschen, Stiel-Eichen, Berg-Ahorne und Schwarz-Erlen. Eine forstwirtschaftliche Nutzung findet offensichtlich nicht statt. Manche Bäume sind umgestürzt und wurden mit ihren aufragenden Wurzeltellern liegen gelassen. Die Fläche wird intensiv zur Naherholung (Wander- und Reitwege) und im Herbst zum Pilzesuchen genutzt. Die Strauchschicht setzt sich aus vorwiegend aus Faulbaum, Ebereschen, Holunder, jungen Stiel-Eichen und Erlen zusammen. Stellenweise hat sich dichtes Brombeer- und Himbeergebüsch mit Adlerfarnbeständen entwickelt, insbesondere entlang der Wege. Im Unterwuchs findet sich meist eine dichte Grasflur aus Pfeifengras, randlich der Wege mit Gundermann und Kleinblütigem Springkraut. Die 2011 noch selten nachgewiesenen Funde von Torfmoosen, ließen sich aktuell nicht mehr bestätigen, wurden aber vielleicht aufgrund der Flächengröße übersehen.

Aufgrund der starken Überprägung und der fortgeschrittenen Entwässerung und Mineralisierung des Torfes, wird weiterhin kein FFH-LRT 91D0 angenommen. Im Umfeld befinden sich Flächen, die als 91D0 angesprochen wurden und das Potenzial auf dieser Fläche bei großflächiger Wiedervernässung ist vorhanden. Aufgrund der Lage im NSG und im Komplex mit anderen Moorbiotopen wird ein Schutzstatus nach § 30 BNatSchG i.V.m § 14 HmbBNatSchAG angenommen. Bei weiterer Degradierung des Bestandes wäre eine Zuordnung als WBR oder WBY angezeigt.

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	WBY	Entwässerter, degenerierter Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald (2018)		(§ 30 (2) 4.1)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Raakmoor, westlicher Teil		
Nachbarnutzung/en	Wege, Kiefernwald, Raakmoorgraben, Grünland		
Rechtswert (X)	568322	Hochwert (Y)	5945952
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143648
		DK5 DK5-GK	6844 6846
		DK5 - Name	Hummelsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	352 91
Bearbeitung	HEE	Kartierung	16.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	144509,5518
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

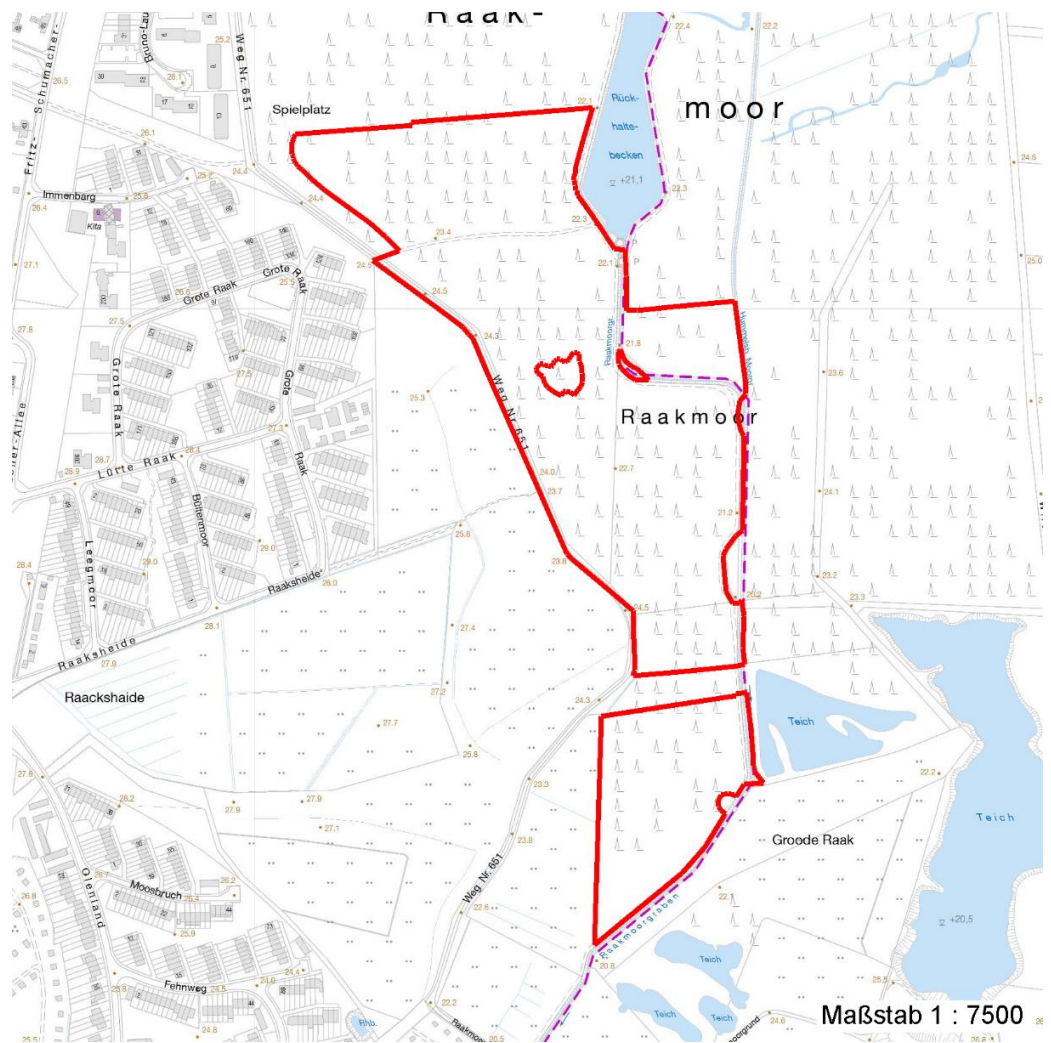
Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	

LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil : 6%], LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 94%]

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
143648	39896	6844	63	17.09.2011	<	6846	91

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80208	0	6844_352_160720_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143648
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	352 91
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.07.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	144509,5518
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Trampelpfade, Erholungsnutzung Entwässerung
Wertgesichtspunkte	Verunkrautung, Ruderalisierung Gut entwickelte, biototypische Vegetation Naturnaher, aber entwässerter Moorwald. Rest der ursprünglichen Naturlandschaft
zoologisch bedeutsame Strukturen	Strukturvielfalt Spinnennetze Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	aufragende Wurzelteller Holzbewohnende Insekten Waldvögel
Maßnahmen	Insekten, allgemein 1.16 - Standort vernässen 1.5 - Zahl der Wege reduzieren Partielle Freistellung von Flächen (Entkusseln) mit verbliebenen Torfmoosbeständen

Foto

Fotodatei 6844_352_160720_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143648
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	352 91
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.07.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	144509,5518
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Entwässerter, degenerierter Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald (2018)	Biotoptyp	WBY
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 2.1), (§ 30 (2) 4.1)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	80 %
2. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	90 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	30.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	1

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3
	Reaktion	sauer	3,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		1

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143648	
			DK5 DK5-GK	6844	6846
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel	
Bearbeitung	HEE	Kopie	Biotop-Nr. alt	352	91
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	16.07.2020	
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	144509,5518	
			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	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Abies alba (Weiß-Tanne)	7	w		B1														
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		K1											3			3
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		B1														
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	d		B1														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S														
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		K1														
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		K2														
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		S														
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w		K1														
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		K1														
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		K1														
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		S											b			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		K1														
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		K2														
Larix decidua (Europäische Lärche)	7	l		B1														
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z		K2														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1														
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d		K2														
Pachysandra spec. (Ysander)	7	w		K1														
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		B1														
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		B1														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		B2														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		S														
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	w		K2														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1														
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		S														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		S														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		S														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		S														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		B2														
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		K1														
Torilis japonica (Gewöhnlicher Klettenkerbel)	7	w		K1														
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	w		K1														
Bryophyta (Moose)																		
Dicranum spec. (Gabelzahnmoos)	7	w		M														
Polytrichum commune (Gemeines Widertonmoos)	7	w		M														
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	7	w		M														
Sphagnum fallax (Trägerisches Torfmoos)	7	w		M														
Sphagnum palustre (Sumpf-Torfmoos)	7	w		M														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143648
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	352 91
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.07.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	144509,5518
		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														1		1	
Anzahl Arten																39	

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