

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142536
		DK5 DK5-GK	6846 6848
		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	396 173
Bearbeitung	WSU	Kartierung	25.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	13489,3861
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 4. Bruch-, Sumpf- und Auwälder **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 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	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Von Moorbirke dominierte Bruchwälder im Ohlkuhlenmoor in recht unterschiedlicher Ausprägung. Teilweise handelt es sich um intakte, von Torfmoosen in der Feldschicht geprägte Waldbereiche mit Feuchtezeigern, Pfeifengras und Arten nährstoffarmer Standorte, wie Grau- und Schnabel-Segge. Teilweise ist Schwarz-Erle am Bestandaufbau beteiligt. Oft treten auch Arten nährstoffreicherer Standorte wie Flutender Schwaden oder Gelbe Schwertlilie auf (Übergänge zu WBA und WBR). Ein größerer Bereich mit Dominanz von Schwarz-Erle wurde ausgegliedert. Der westliche Teil von Abschnitt 3 ebenso wie der größte Teil des Abschnitts 1 nördlich der offenen Moorfläche (nahe Kiwitredder) sind von Pfeifengras in der Krautschicht geprägt, in der Baum- und Strauchschicht tritt häufig Eberesche auf, Torfmoose und Feuchtezeiger fehlen nahezu vollständig. Eine Torfschicht ist noch vorhanden, meist aber sehr dünn (< 10 cm). Diese nachhaltig entwässerten Bereiche sollten eventuell in einem zukünftigen Kartierdurchgang ausgegliedert werden. Sie entsprechen nicht (mehr) dem LRT 91D0 und werden hier als Teilfläche ausgewiesen.

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	65 %
2	WBB	Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
4	91D0*	Moorwälder		
1	2			35 %
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	Ohlkuhlenmoor	Hochwert (Y)	5947189
Nachbarnutzung/en	Grünland, Straße	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Rechtswert (X)	569787	Gemarkung	Hummelsbüttel (530)
Bezirk	Wandsbek		
Stadtteil (OT-Nr.)	Hummelsbüttel (520)		

Erhebungsbogen

B

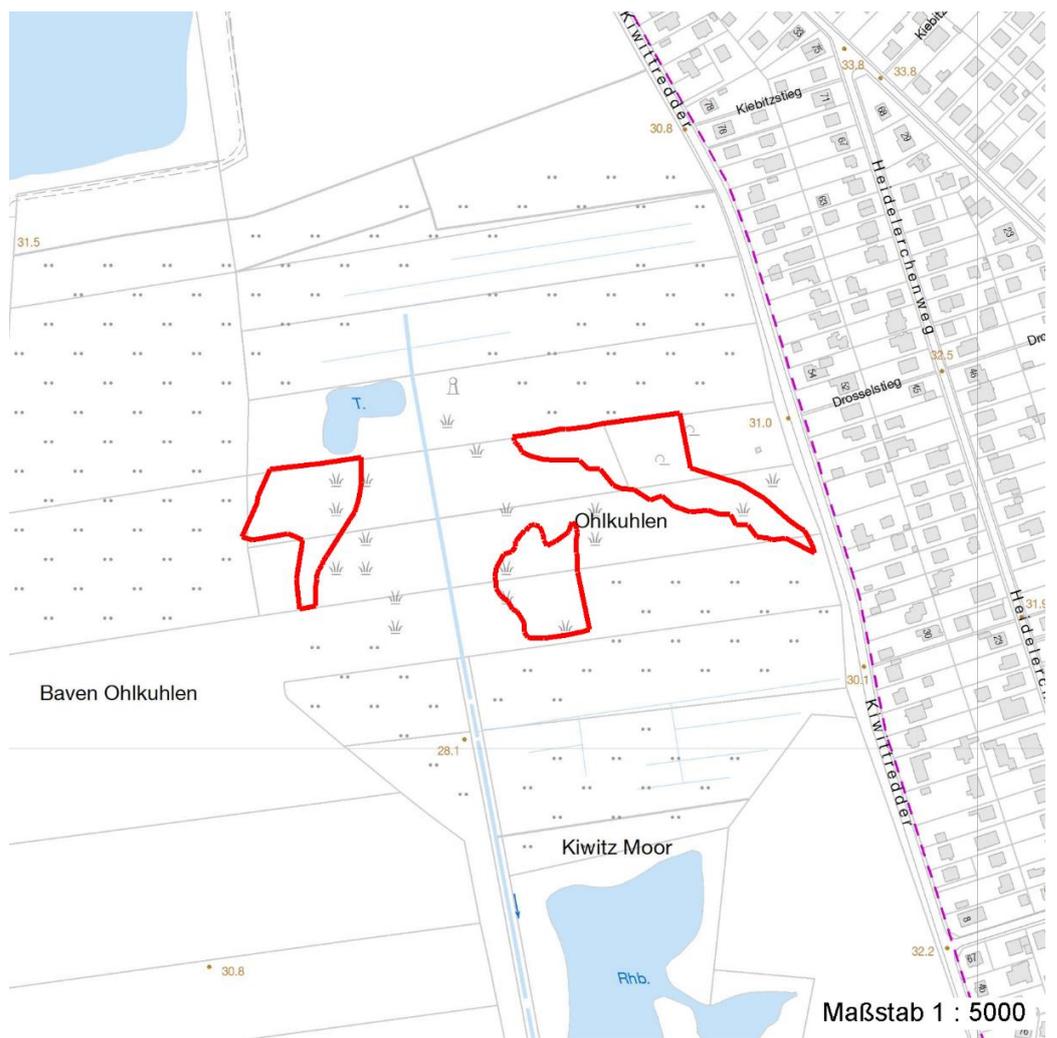
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142536
		DK5 DK5-GK	6846 6848
		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	396 173
Bearbeitung	WSU	Kartierung	25.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	13489,3861
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil : < 1%], 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)
142536	40637	6846	98	07.08.2003	>	6848	130
142536	40723	6846	101	07.08.2003	<	6848	133
142536	40596	6846	103	07.08.2003	<	6848	135
142536	40568	6846	120	02.06.2011	<	6848	173

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142536
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	396 173
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.07.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	13489,3861
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2018)	Biotoptyp	WBB
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
FFH-LRT	Moorwälder	FFH-LRT	91D0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	65 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Wasserstand halten/anheben, Eutrophierung vermeiden
Boden	
Bodentyp	HU - Übergangsmoor
Humosität	H - Torf
Humusform	toü - Übergangsmoortorf
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	bultig
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Zusätze - Btyp	! - Tot- oder Altholz
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
1. Baumschicht	60 %
Strauchsicht	30 %
1. Krautschicht	40 %
Moosschicht	40 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	4

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142536
		DK5 DK5-GK	6846 6848
		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	396 173
Bearbeitung	WSU	Kartierung	25.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	13489,3861
Anzahl Abschnitte	3	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			
1	91D0 (BFN) Moorwälder		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Deckungsanteil der Lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: 100 % B: >= 90 % C: >= 70 %	90	B	
3.2	Krautschicht (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: Lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch B: Lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: Lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert		B	
3.2	Deckung Torfmoose (%) A: > 30 % B: 10 - 30 % C: < 10 %	40	A	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Dichte des Kronendachs; A: licht B: mittel C: geschlos.		B	
4.2	Bestandsschichtung A: mehrschichtig B: 2-schichtig C: 1-schichtig		A	
4.2	Stehendes und liegendes Totholz A: stehend und liegend, zahlreich B: mittlere Mengen C: geringe Mengen		B	
4.2	Verteilung natürlicher Strukturen; Bulte, Schlenken, wüchsige Tormoospolster kleine natürliche dystrophe Gewässer A: flächig B: nur Teilfl. C: nur in Torfstichen/Abgrabungen		B	
4.2	Anteil der Torfstiche/Abgrabungen A: keine B: < 25% C: > 25%		B	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Abstand zu Emittenten; A: groß B: gering C: kein		B	
5.2	sonstige Nährstoffeinträge; A: keine B: gering		B	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142536
		DK5 DK5-GK	6846 6848
		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	396 173
Bearbeitung	WSU	Kartierung	25.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	13489,3861
Anzahl Abschnitte	3	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			
5.2	C: deutlich weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		A	
5.2	Veränderungen des Torfkörpers (Sackung, Zersetzung, Mineralisation) A: nicht oder nur punktuell erkennbar, < 10% B: auf 10 - 50 % der Fläche erkennbar C: auf > 50 % der Fläche erkennbar, bestandsgefährdend	50	B	
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		A	
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	5	B	
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt	10	B	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar B: mäßige Beeinträchtigung, z. B. durch wenige, flache Fahrspuren und/oder geringe Gleisbildung in Randbereichen C: starke Beeinträchtigung, z. B. durch viele, tiefere Fahrspuren und/oder Gleisbildung innerhalb des Bestandes		A	
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: ungestörter Lebensraumtyp B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche	0	A	
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten an der Baumschicht (%) A: < 5 %, kein Voranbau B: 5-10 % C: > 10 % oder Voranbau	1	A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142536
		DK5 DK5-GK	6846 6848
		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	396 173
Bearbeitung	WSU	Kartierung	25.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	13489,3861
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	feucht	7,5
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,3
	Reaktion	sauer	3,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z																
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z																
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h																
Carex echinata (Stern-Segge)	7	w												2	2			
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z												3	V			
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z												V	3			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z																
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z																
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	h																
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w																
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z																
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b					
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	z												3	3			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z																
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h																
Phragmites australis (Schilf)	7	z																
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w																
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	z																
Salix x multinervis (Vielnervige Weide)	7	z																
Bryophyta (Moose)																		
Aulacomnium palustre (Sumpf-Streifensterntmoos)	7	z												3	3			
Polytrichum commune (Gemeines Widertonmoos)	7	z																
Sphagnum palustre (Sumpf-Torfmoos)	7	h																
Sphagnum squarrosum (Sparriges Torfmoos)	7	h																
														Anzahl Rote Liste Arten		5	1	4
														Anzahl Arten		25		

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142536
		DK5 DK5-GK	6846 6848
		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	396 173
Bearbeitung	WSU	Kartierung	25.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	13489,3861
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biototyp	Entwässerter, degenerierter Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald (2018)	Biototyp	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	
		Flächenanteil	35 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,5
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,5
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,8
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		0
	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 pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h															
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w											V		V		
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	w															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	z															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w															
Galium odoratum (Waldmeister)	7	w												V			
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w															
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w												b			

