

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	142591
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6846</b> 6848
		<b>DK5 - Name</b>	Hummelsbüttel-Nord
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>436</b> 124
<b>Bearbeitung</b>	WSU	<b>Kartierung</b>	22.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8651,8827
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz** § 30 (2) 4.1 Bruchwälder **Schutz nur teilweise** **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Von Moorbirke und Weidengebüschen geprägter Bruchwald im Hüsermoor. Teilweise sehr nass und nicht begehbar, zum Rand hin trockener mit Übergängen zu entwässertem Moorwald und Pionierwaldstadien. Im zentralen und nördlichen Teil dominieren etwa 3 m hohe Gebüsch-Stadien mit Grauweide, Moorbirke und Faulbaum. Ein recht großer Teil des ehemaligen offenen Moorbereichs wurde mit einbezogen, da hier die Gehölzdeckung mindestens 40 ÷ 50 % beträgt, in diesen Bereichen sind Torfmoose (nur mesotraphente Arten) und Schilf häufig, zudem kommen Sumpf-Weilchen, Wassernabel, Sumpf-Reitgras, Sumpf-Haarstrang, Hunds-Straußgras und Gewöhnlicher Gilbweiderich vor. Nach Süden hin kommen anspruchsvollere Arten wie Flutender Schwaden, Gelbe Schwertlilie und Wasserfeder hinzu. Die trockeneren Bereiche mit Entwässerungszeigern wie Brombeeren und Farnen werden als Teilfläche ausgewiesen, sofern sie nicht dem angrenzenden Pionierwald zugeschlagen wurden.

Es besteht eine Tendenz der Entwicklung zu etwas nährstoffreicheren Bruchwäldern (WBA, WBR) die keinem FFH-LRT entsprechen würden. Die Einstufung der Vorkartierung wird hier jedoch beibehalten.

## 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	85 %
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	3			15 %
2	WBY	Entwässertes, degenerierter Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald (2018)		(§ 30 (2) 4.1)

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Naturdenkmal Hüsermoor, östlich "Glashütter Landstraße"		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Naturdenkmal, Grünland		
<b>Rechtswert (X)</b>	569252	<b>Hochwert (Y)</b>	5946572
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Hummelsbüttel (520)	<b>Gemarkung</b>	Hummelsbüttel (530)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Hummelsbütteler Moore [ HH-511 / Anteil: 100% ]		

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	142591
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6846</b> 6848
		<b>DK5 - Name</b>	Hummelsbüttel-Nord
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>436</b> 124
<b>Bearbeitung</b>	WSU	<b>Kartierung</b>	22.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8651,8827
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET  
Wasserschutzgebiet  
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
142591	40681	6846	91	07.08.2003	/	6848	123
142591	40630	6846	92	02.06.2011	<	6848	124
142591	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
79491	0	6846_436_220720_2.JPG	
79492	0	6846_436_220720_1.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	142591
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6846</b> 6848
<b>Bearbeitung</b>	WSU	<b>DK5 - Name</b>	Hummelsbüttel-Nord
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>436</b> 124
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	22.07.2020
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8651,8827
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Artenreich Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation Teil eines größeren Biotopkomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Nasse Mulden
Bedeutung für Tiergruppe	Dichte spontane Gebüsche Amphibien Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Nährstoffeinträge vermeiden hohen Wasserstand halten Sukzession zulassen

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6846_436_220720_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6846_436_220720_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	142591
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6846</b> 6848
		<b>DK5 - Name</b>	Hummelsbüttel-Nord
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>436</b> 124
<b>Bearbeitung</b>	WSU	<b>Kartierung</b>	22.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8651,8827
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2018)	<b>Biotoptyp</b>	WBB
- <b>Zusatz</b>	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	§ 30 (2) 4.1
<b>FFH-LRT</b>	Moorwälder	<b>FFH-LRT</b>	91D0*
<b>Beschreibung</b>	Standort: saaleiszeitlicher Soll	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	85 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	hohen Wasserstand halten
<b>Boden</b>	
Bodentyp	HU - Übergangsmoor
Humosität	H - Torf
Humusform	toü - Übergangsmoortorf
Feuchte	8 - naß
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Geländesenke
Neigung - Gelände	N2 - schwachgeneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	windberuhigt
Zusätze - Btyp	! - Tot- oder Altholz
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	8

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
<b>1</b>	<b>91D0 (BFN) Moorwälder</b>		B	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>			B
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>			B
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>			B

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	142591
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6846</b> 6848
			<b>DK5 - Name</b>	Hummelsbüttel-Nord
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>436</b> 124
<b>Bearbeitung</b>	WSU	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			22.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				8651,8827
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig bis stickstoffarm	3,8
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer bis sauer	3,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1,4
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		8

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																			
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	z													3		3		
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h																	
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z																	
Carex echinata (Stern-Segge)	7	w													2		2		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z													V		V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w																	
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w													3		V		
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	h																	
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	z													3		V		V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	h																	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z																	
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z																	
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z													b	V		V	V
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	h													2		V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z													b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z																	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z																	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h																	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h																	
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	h													3		V		
Phragmites australis (Schilf)	7	h																	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z																	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h																	
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z																	V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w																	
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	z													2		3		
<b>Bryophyta (Moose)</b>																			
Aulacomnium palustre (Sumpf-Streifenstermoos)	7	w													3		3		
Sphagnum palustre (Sumpf-Torfmoos)	7	h																	
Sphagnum squarrosum (Sparriges Torfmoos)	7	h																	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	142591
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6846</b> 6848
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Hummelsbüttel-Nord
<b>Bearbeitung</b>	WSU	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>436</b> 124
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	22.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8651,8827
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														10	1	10	2
<b>Anzahl Arten</b>														29			

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

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Entwässerter, degenerierter Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald (2018)	<b>Biotoptyp</b>	WBY
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 2.1), (§ 30 (2) 4.1)
<b>FFH-LRT Beschreibung</b>		<b>FFH-LRT Entw.potential LRT Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	15 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein