

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	84376
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6440</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Groß Borstel
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>180</b>
<b>Bearbeitung</b>	BEG	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			20.09.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>
				26785,0034
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	<b>Schutz nur teilweise</b>	Nein
----------------------------	--------------------------	-----------------------------	------

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Lichter, feuchter Birkenbruchwald aus locker stehenden Moor-Birken. In der Strauchschicht sind Schwarz-Erle und Grau-Weide prägend. An einer Stelle hat sich ein dichtes Gebüsch aus Weißem Hartriegel entwickelt. In der Krautschicht kommen Bruchwaldarten wie verschiedene Seggen sowie Helmkraut, Sumpf-Ziest und Gelber Schwertlilie vor. Sumpffarn weist hier einen üppigen Bestand auf.

Im nördlichen Teil kommen stellenweise Torfmoose vor, weiter Sumpf-Blutauge, Hundstraußgras, Torfmoos und jungen Weiden. In den randlichen Bereichen stellte sich Brombeerwuchs ein.

Südlich eines quer verlaufenden Weges befindet sich ein Erlenbruch mit weiteren großen Beständen des Sumpf-Farns und einigen Seggen. Am Westrand der Fläche sollen sich, nach Auskunft von Herrn Dr. Poppendieck, Quellen befinden, von denen einige wohl noch Frühjahr schütten. Ein Teil der Quellen ist seit der Eintiefung der Alster (in den 1940ige Jahren?) versiegt, so Herr Poppendieck.

Die Fläche ist zeitweise überstaut. Zur Straße Klotzenmoor wird die Fläche zunehmend trockener mit vermehrt eingestreutem Berg-Ahorn in der Baumschicht.

An den aufgehöhten Wegen, die durch die Bruchwaldbereiche verlaufen, hat sich eine ruderales Saumvegetation aus Brennessel, Brombeere, Gundermann und Kleinblütigem Springkraut entwickelt.

## 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	80 %
2	WBB	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)		
4	91D0*	Moorwälder		
1	2			20 %
2	WBE	Erlen- und Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

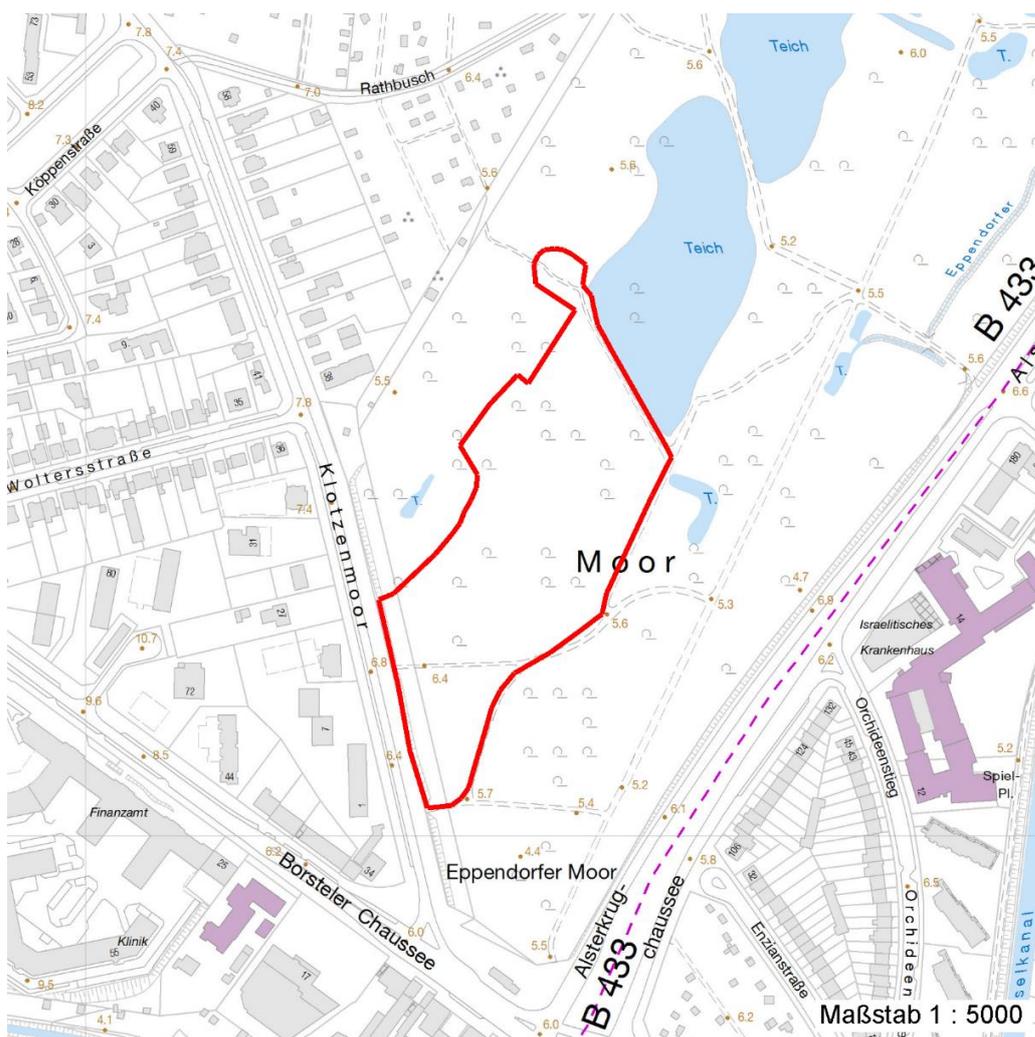
## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Birkenbruchwald im Südlichen Bereich des NSG Eppendorfer Moor		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Pionierwald, Wald, Wege, Straße, Gebüsch		
<b>Rechtswert (X)</b>	565291	<b>Hochwert (Y)</b>	5940202
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Nord	<b>Naturraum</b>	Alstertal (696.02)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Groß Borstel (406)	<b>Gemarkung</b>	Eppendorf (426)

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	84376
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6440</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Groß Borstel
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>180</b>
<b>Bearbeitung</b>	BEG	<b>Kartierung</b>	20.09.2014
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	26785,0034
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Eppendorfer Moor [ HH-401 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			
<b>Karte</b>			



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
84376	111943	6440	256	07.08.2018	N		
84376	111945	6440	257	18.07.2018	N		
84376	28835	6440	30	17.06.2005	<	6442	51

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	84376
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6440</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Groß Borstel
<b>Bearbeitung</b>	BEG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>180</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.09.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	26785,0034
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
36984	0	6440_180_200914_1.JPG	
36985	0	6440_180_200914_2.JPG	NNW
36986	0	6440_180_200914_3.JPG	
36987	0	6440_180_200914_4.JPG	SW

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6440_180_200914_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6440_180_200914_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Bruchwald im südlichen Bereich des NSG Eppendorfer Moor mit Hundsstußgras, Torfmoos und Sumpflblutaue	<b>Bildbeschreibung</b>	Bruchwald im südlichen Bereich des NSG Eppendorfer Moor

### Aufnahmerichtung



### Aufnahmerichtung

NNW



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	84376
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6440</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Groß Borstel
<b>Bearbeitung</b>	BEG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>180</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.09.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	26785,0034
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6440_180_200914_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	6440_180_200914_4.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Sumpffarn im Bruchwald im südlichen Bereich des NSG Eppendorfer Moor	<b>Bildbeschreibung</b>	Bruchwald im südlichen Bereich des NSG Eppendorfer Moor, flächiger Bestand Sumpffarn!!
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	SW



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WBB
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Moorwälder	<b>FFH-LRT</b>	91D0*
<b>Beschreibung</b>	kein LRT, keine Torfmächtigkeit erkennbar	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	80 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung
Maßnahmen	Wasserstand anheben - 1.25

## FFH-Bewertungen (BFN)

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	84376
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6440</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Groß Borstel
<b>Bearbeitung</b>	BEG	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>180</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	20.09.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	26785,0034
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

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

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,4
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	4,9
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		10
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		12

## 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>																	
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w															
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	l											3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	l															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	d															
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	z															
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z													V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z															
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z															
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z											V		3		
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	l															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z															
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	l											b	V	V		
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z											b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	84376
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6440</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Groß Borstel
<b>Bearbeitung</b>	BEG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>180</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.09.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	26785,0034
		<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	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z																
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z																
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z																
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z																
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w															V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z																
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	z																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	l																
Rubus idaeus (Himbeere)	7	l																
Salix alba (Silber-Weide)	7	l																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	l																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z															V	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	z																
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z																
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	z																
Thelypteris palustris (Sumpffarn)	7	l												2	3	3	V	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	l																
<b>Bryophyta (Moose)</b>																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z																
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>47</b>				

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>	2
<b>Biotoptyp</b>	Erlen- und Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WBE
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	20 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	84376
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6440</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Groß Borstel
<b>Bearbeitung</b>	BEG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>180</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.09.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	26785,0034
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

### Weitere Angaben

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung
Maßnahmen	Wasserstand anheben - 1.25