Erhebungsbogen **B**

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

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– **Alter**	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– **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

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 ruderale 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

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

Erhebungsbogen **B**

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

Räumliche Lage

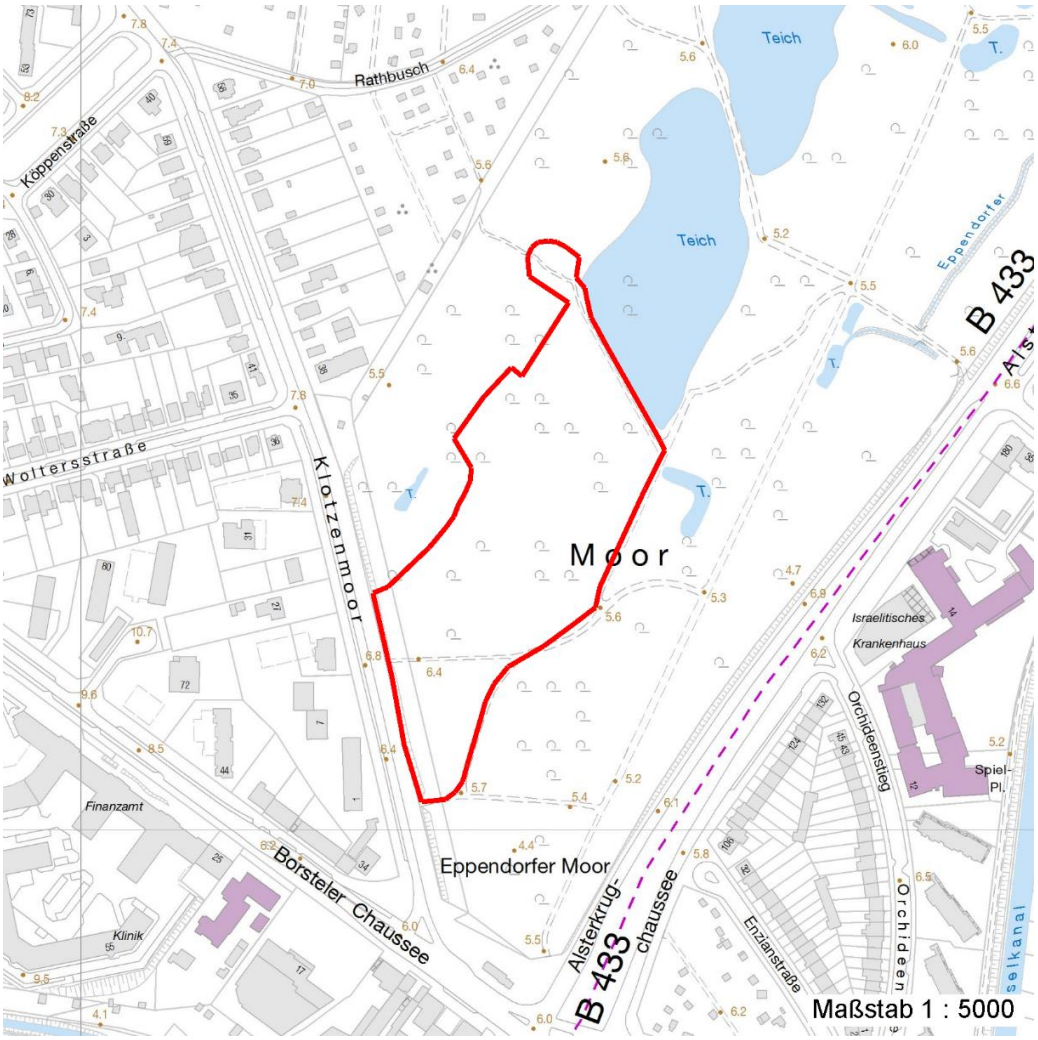
Digitaler Grünplan	x	**Hafengesamtgebiet**		**Ramsargebiet**		**EG-Vogelschutzgeb.**	
Ausgleichsflächen	x	**Biosphärenreservat**		**Nationalpark**			

NSG / ND / LSG NSG Eppendorfer Moor [HH-401 / Anteil : 100%]

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



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**

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

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

Fotodatei 6440_180_200914_1.JPG
Bildbeschreibung Bruchwald im südlichen Bereich des NSG Eppendorfer Moor mit Hundsstrußgras, Torfmoos und Sumpfblutauge
Aufnahmerichtung

Fotodatei 6440_180_200914_2.JPG
Bildbeschreibung Bruchwald im südlichen Bereich des NSG Eppendorfer Moor
Aufnahmerichtung NNW

Erhebungsbogen **B**

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

Foto

Fotodatei 6440_180_200914_3.JPG
Bildbeschreibung Sumpffarn im Bruchwald im südlichen Bereich des NSG Eppendorfer Moor
Aufnahmerichtung

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

Teilflächenbeschreibung

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

Weitere Angaben

Merkmal	**Wert**
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung
Maßnahmen	1.25 - Wasserstand anheben

FFH-Bewertungen (BFN)

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	Wert	AZ	Z
1	**91D0 (BFN) Moorwälder**		**C**	

Erhebungsbogen **B**

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

FFH-Bewertungen (BFN)

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	Wert	AZ	Z
3	**Arteninventar**			**C**
4	**Habitatstrukturen**			**B**
5	**Beeinträchtigungen**			**C**

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
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 Wurmfarn)	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	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**

				Interne Nr.	84376
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**6440**
				DK5 - Name	Groß Borstel
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**180**
Bearbeitung	BEG	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	20.09.2014
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	26785,0034
Anzahl Abschnitte	1			**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
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															
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z															
					Anzahl Rote Liste Arten									**4**	**1**	**7**	**2**
					Anzahl Arten					**47**							

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

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

Erhebungsbogen **B**

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

Weitere Angaben

Merkmal	**Wert**
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung
Maßnahmen	1.25 - Wasserstand anheben