

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	111943
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	256
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24825,1969
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Lichter, feuchter Birkenbruchwald mit Moor-Birken, der durchschnittlich etwa 1 m unter dem Geländeniveau der Wege liegt. 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-Arten sowie Helmkraut, Sumpf-Ziest und Gelber Schwertlilie vor. Der Sumpffarn weist örtlich dichte Bestände auf. Im nördlichen Teil kommen stellenweise Torfmoose vor, weiter Sumpf-Blutauge, Hundstraußgras, Torfmoos und jungen Weiden. In den Randbereichen mit oft dichtem Brombeerbewuchs.

Südlich eines quer verlaufenden Weges befindet sich ein Erlenbruch mit weiteren großen Beständen von Sumpffarn 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 1940er 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 und damit Übergängen zu einem Ahorn-Pionierwald.

An den aufgehöhten Wegen, die durch die Bruchwaldbereiche verlaufen, hat sich eine ruderal 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- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1
4	91D0*	Moorwälder		
1	2			20 %
2	WBE	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	im Eppendorfer Moor, südlicher Teil	Hochwert (Y)	5940206
Nachbarnutzung/en	Pionierwald, Wege, Straße	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Rechtswert (X)	565288	Gemarkung	Eppendorf (426)
Bezirk	Hamburg-Nord		
Stadtteil (OT-Nr.)	Groß Borstel (406)		

Erhebungsbogen

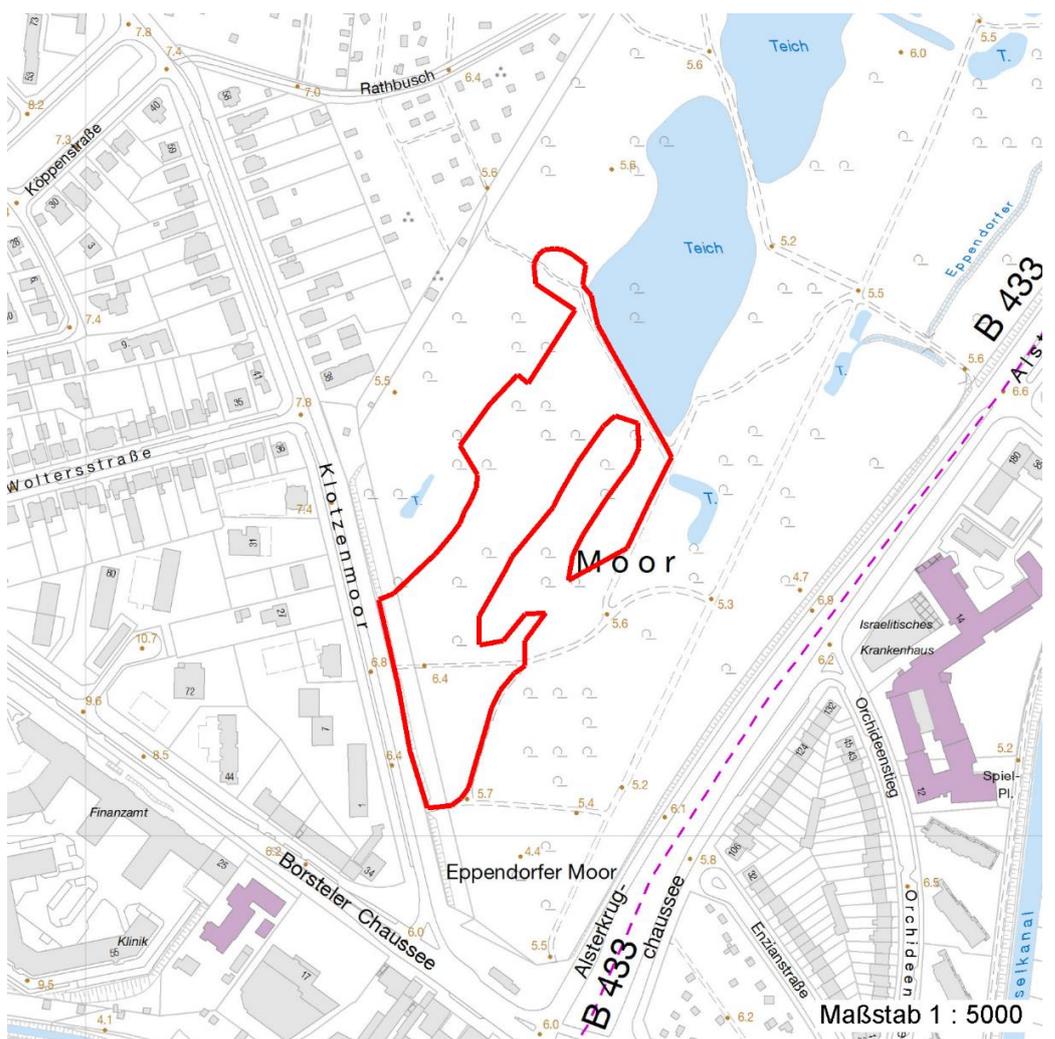
B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	111943
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	256
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24825,1969
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> 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)
111943	84376	6440	180	20.09.2014	K		
Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	111943
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	256
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24825,1969
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2018)	Biotoptyp	WBB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
FFH-LRT	Moorwälder	FFH-LRT	91D0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Verunkrautung, Ruderalisierung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Vorkommen seltener Pflanzen Strukturvielfalt Störungsarmut
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Sommerquartiere Vögel Wirbellose, sonstige
Maßnahmen	Amphibien, Überwinterungsbiotop Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4 Wasserstand auf hohem Niveau stabilisieren, Wasserstandsschwankungen vermindern - 2.1

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		C	
3	Arteninventar			C
4	Habitatstrukturen			B
5	Beeinträchtigungen			C

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	111943
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	256
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24825,1969
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	Feuchte	naß	7,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	mäßig sauer	4,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		9

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	w		B2													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		S													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B2													
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	l		K1									3	3			
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h		B1													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		K1										V			
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		K1													
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		K1													
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		K1													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		K1									V	3			
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	l		S													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		K1													
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		S													
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		S													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B2													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		K1													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		K1													
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		K1													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	l		K1													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		K1									b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		K1													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		K1													
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		K1													
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	z		S													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	l		S													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	l		S													
Rubus laciniatus (Schlitzblättrige Brombeere)	7	w		S													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	111943
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	256
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.08.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24825,1969
		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
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	l		S													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		K1													V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		K1													
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		K1													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S													
Thelypteris palustris (Sumpffarn)	7	l		K1										2	3	3	V
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	l		K1													
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w		M													
Anzahl Rote Liste Arten														3	1	5	1
Anzahl Arten														41			

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	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)	Biotoptyp	WBE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein