

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	111759
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	250
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1420,4295
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– 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

Kleine, degradierte Moorfläche die überwiegend von Pfeifengraas bestimmt wird. Regelmäßig treten auch Knäuelbinse und Hundsstraußgras auf. Daneben auch Vorkommen von Glocken- und Besenheide und Rasenbinse. Bemerkenswert ist das für das Eppendorfer Moor einzigartige Vorkommen des gefährdeten Lungen-Enzians. Auf der Fläche befindet sich etwas Jungwuchs von Hänge-Birken, Moor-Birken und Grauweiden. Die Torfmächtigkeit der Fläche ist, wie im ganzen Gebiet, gering. Es sind keine Schlenken-Strukturen vorhanden. Nach Osten schließt sich ein Gagelgebüsch an die Fläche an. Im Randbereich zum benachbarten Moorbirkenwald waren 2018 hochwüchsige Bestände von Gilbweiderich entwickelt, was auf eine zu extensive Pflege zurückzuführen ist. Im September wurde die Fläche teilweise gemäht und das Mähgut von der Fläche entfernt.

Die nachfolgenden Sätze wurden aus der Kartierung von 2014 entnommen: "Der Lungen-Enzian wurde im Jahr 2014 mit 12 blühenden Exemplaren angetroffen. Nach Auskunft des betreuenden NABU und von Herrn Dr. Poppendieck ist das ein Höchststand der letzten Jahre. Dies wird mit der vor wenigen Jahren aufgenommenen lokalen Beweidung der Fläche erklärt. Diese Beweidung sollte aufrecht erhalten werden und ev. auf umgebende Flächen ausgeweitet werden. Einige Gagelsträucher sollen vor einigen Jahren durch "Kokeleien" abgebrannt sein - diese scheint im Nachhinein durchaus vorteilhaft für die Vitalsierung. In Vorbereitung auf die Ziegenbeweidung waren die Exemplare des Lungenezians mit Körben vor zu starkem Verbiss geschützt worden."

Das 2005 mit einem Exemplar aufgefundene Läusekraut wurde 2014 und 2018 nicht gefunden.

2018 wurde nach Angaben von Herrn Poppendieck ein blühendes Exemplar des Lungenezian gefunden.

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	100 %
2	MFF	Feuchte Moorheide-Stadien von Hoch- oder Übergangsmooren, Anmoorheiden (2018)		§ 30 (2) 2.1
3	*, m	(gelegentliche) Mahd (m), Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)		
4	4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix		

Räumliche Lage

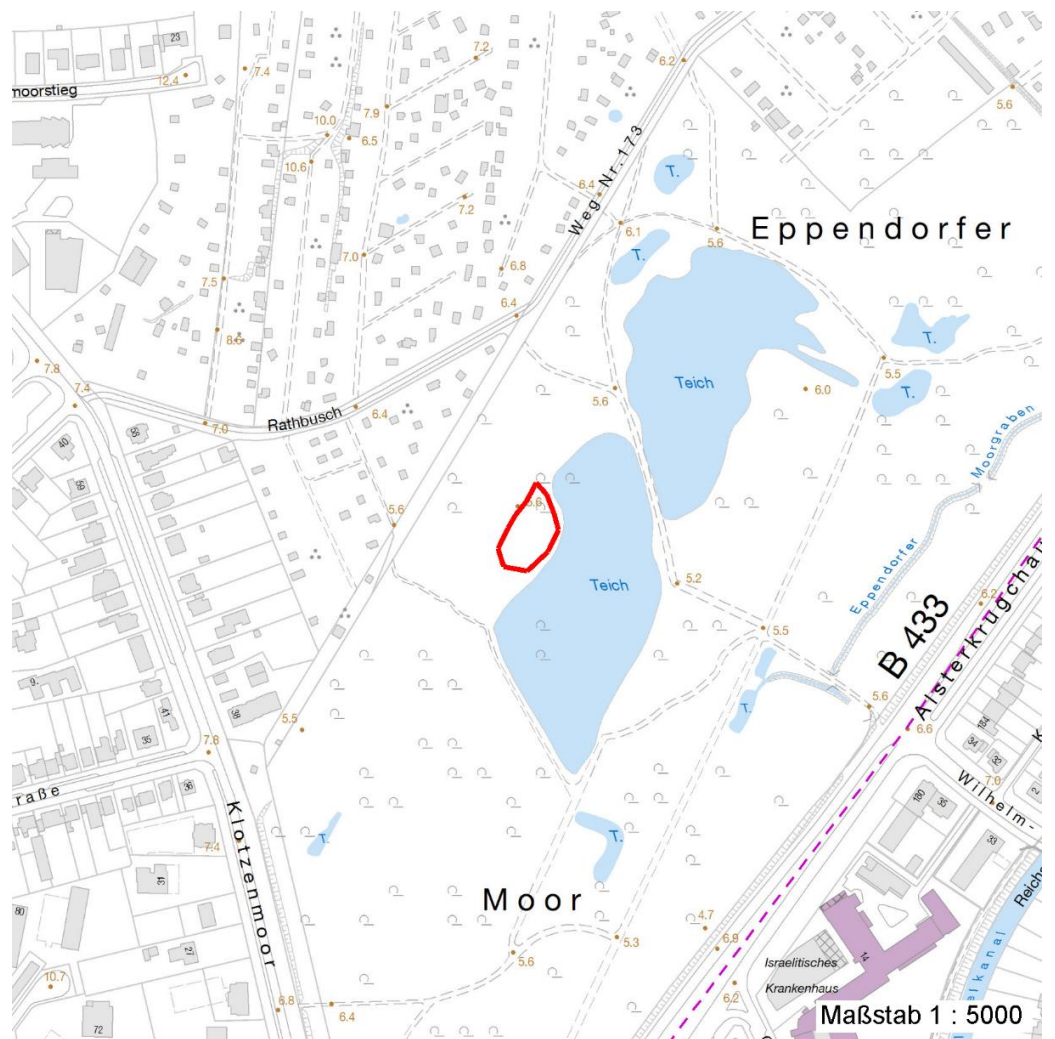
Lagebeschreibung	Zentrale Fläche im Westen des NSG
Nachbarnutzung/en	Wald, Röhricht, Feuchtgebüsch
Rechtswert (X)	565364
Hochwert (Y)	5940436

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	111759
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	250
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1420,4295
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage			
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Groß Borstel (406)	Gemarkung	Eppendorf (426)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	NSG Eppendorfer Moor [HH-401 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen							
Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
111759	84369	6440	7	05.09.2014	K	6442	3
111759	84368	6440	174	05.09.2014	K		
111759	84370	6440	175	05.09.2014	K		

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	111759
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	250
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1420,4295
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
60921	0	6440_250_180718_1.JPG	
60922	0	6440_250_180718_2.JPG	

Foto

Fotodatei	6440_250_180718_1.JPG	Fotodatei	6440_250_180718_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Feuchte Moorheide-Stadien von Hoch- oder Übergangsmooren, Anmoorheiden (2018)	Biotoptyp	MFF
- Zusatz	(gelegentliche) Mahd (m), Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.1
FFH-LRT	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix	FFH-LRT	4010
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aufgabe der Nutzung oder Pflege
Wertgesichtspunkte	Rest der ursprünglichen Naturlandschaft
	Vorkommen seltener Pflanzen
Maßnahmen	Extensive Pflege (Mahd); Abfuhr des Mahdgutes

08.04.2020

Seite 3 von 5

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	111759
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	250
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1420,4295
		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 4010 (BFN) Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix			C	
3 Arteninventar				C
4 Habitatstrukturen				C
5 Beeinträchtigungen				B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	naß	7,7
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,3
	Reaktion	sauer	3,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	h		K1										3	3			
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		K1														
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		K1														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		S														
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		K1														
Betula pubescens carpatica (Karpate-Birke)	7	w		S														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		K1														
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z		K1										3		V		
Carex demissa (Grünliche Gelb-Segge)	7	w		K1										D		3	V	
Carex panicea (Hirsens-Segge)	7	w		K1										2	3	3	V	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		K1														
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		K1										V		3		
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	z		K1										2		V	V	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		K1														
Gentiana pneumonanthe (Lungen-Enzian)	7	w		K1										b	1	2	1	2
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		K1														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1										b				
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w		K1											V			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		K1														
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w		K1										1		3	V	
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		K1													V	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w		K1													V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	111759
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	250
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1420,4295
		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		
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w		K1								X				V			
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	l		K1															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	l		K1															
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d		K1															
Myrica gale (Gagel)	7	w		S												2	3	3	3
Osmunda regalis (Königsfarn)	7	w		K1									b		1	3	2	3	
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w		K1											3			V	
Phragmites australis (Schilf)	7	w		K1															
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w		S															
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		S															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		S															
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	l		K1												1	3	2	V
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	w		K1												2		3	
Bryophyta (Moose)																			
Rhytidiadelphus squarrosus (Sparriges Kranzmoos)	7	z		M															
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z		M															
Anzahl Rote Liste Arten														14	5	16	8		
Anzahl Arten														37					

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

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH			
	BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
Amphibien								
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3	3			v
	2							Individuen/Stück
	3	>= 1						
	4							
	5	juveniles Tier						
Heuschrecken								
Stethophyma grossum (Sumpfschrecke)	1		3	3	3	2		
	2							Individuen/Stück
	3	2-5						
	4							Reviergesang/rufende Männchen