

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Naturschutzgroßprojekt	<b>Interne Nr.</b>	111759
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6440</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Groß Borstel
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>250</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	18.07.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1420,4295
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

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

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

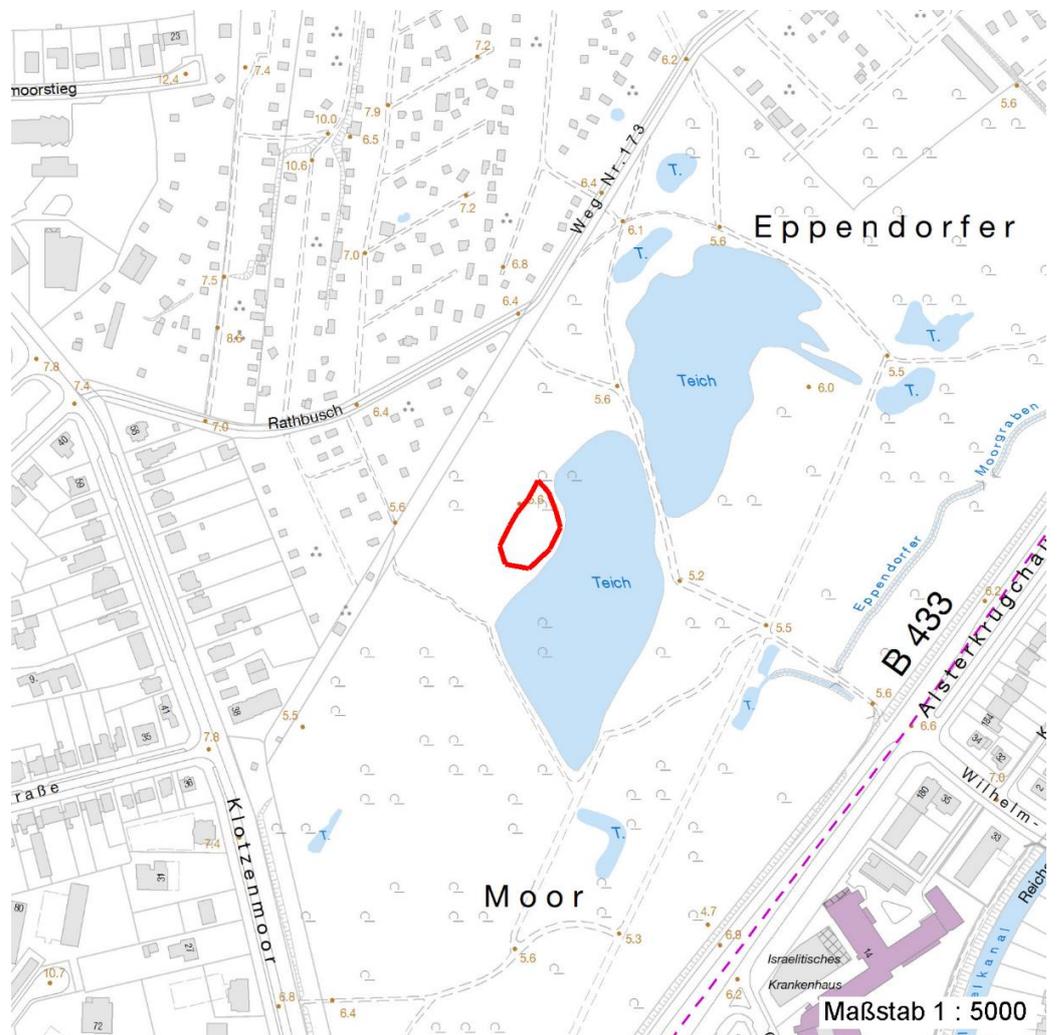
<b>Lagebeschreibung</b>	Zentrale Fläche im Westen des NSG
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wald, Röhricht, Feuchtgebüsch
<b>Rechtswert (X)</b>	565364
<b>Hochwert (Y)</b>	5940436

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Naturschutzgroßprojekt	<b>Interne Nr.</b>	111759
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6440</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Groß Borstel
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>250</b>
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kartierung</b>	18.07.2018
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1420,4295
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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



<b>Weitere Erhebungsbögen</b>							
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**

<b>Projekt</b>	Naturschutzgroßprojekt	<b>Interne Nr.</b>	111759
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6440</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Groß Borstel
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>250</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	18.07.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1420,4295
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

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

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6440_250_180718_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6440_250_180718_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
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**

<b>Projekt</b>	Naturschutzgroßprojekt	<b>Interne Nr.</b>	111759
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6440</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Groß Borstel
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>250</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	18.07.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1420,4295
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## 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 4010 (BFN) Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix</b>			<b>C</b>	
<b>3 Arteninventar</b>				<b>C</b>
<b>4 Habitatstrukturen</b>				<b>C</b>
<b>5 Beeinträchtigungen</b>				<b>B</b>

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## 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	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**

<b>Projekt</b>	Naturschutzgroßprojekt	<b>Interne Nr.</b>	111759
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6440</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Groß Borstel
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>250</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	18.07.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	1420,4295
		<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
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	
<b>Bryophyta (Moose)</b>																	
Rhytidiadelphus squarrosus (Sparriges Kranzmoos)	7	z		M													
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z		M													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>14</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>8</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>37</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

## Tierartenliste

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