

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	84370
			DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	BEG	Kopie	Biotop-Nr. alt	175
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.09.2014
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1187,9376
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.1 Moore	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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Kleine, degradierte Moorfläche mit dominierendem Pfeifengras und etwas Gagel sowie wenig Glocken- und Besenheide und Rasenbinse. Bemerkenswert ist das für das Eppendorfer Moor einzigartige Vorkommen des gefährdeten Lungen-Enzians. Auf der Fläche befindet sich wenig Jungwuchs von Hänge-Birken, Moor-Birken und Grau-Weiden. Die Torfmächtigkeit der Fläche ÷ wie im ganzen Gebiet ÷ ist eher gering. Es sind keine Schlenken-Strukturen vorhanden. 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 nicht gefunden. 11 Bulten Rasenbinse.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	40 %
2	MHR	Übergangsmoore (2000)		
4	7140	Schwingrasen- und Übergangsmoore		
1	2			60 %
2	MFT	Trockenes Moorheide-Stadium von Hoch- oder Übergangsmooren (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zentrale Fläche im Westen, NSG Eppendorfer Moor		
Nachbarnutzung/en	Wald, Röhricht		
Rechtswert (X)	565364	Hochwert (Y)	5940432
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	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Eppendorfer Moor [HH-401 / Anteil: 100%]		

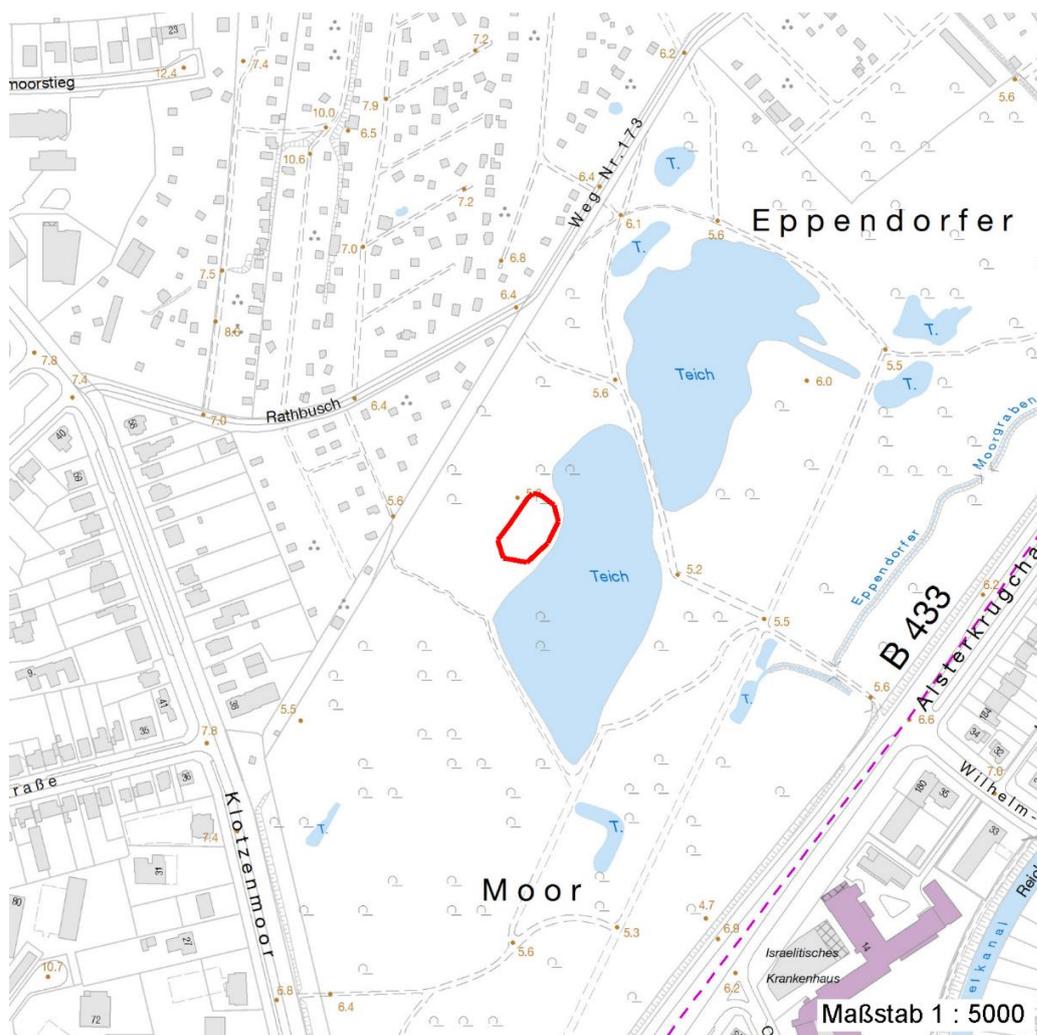
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84370
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	BEG	Biotop-Nr. alt	175
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1187,9376
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET
Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
84370	111759	6440	250	18.07.2018	N		
84370	28946	6440	33	17.06.2005	<	6442	54

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
36968	0	6440_175_050914_1.JPG	N
36969	0	6440_175_050914_2.JPG	
36970	0	6440_175_050914_3.JPG	S
36971	0	6440_175_050914_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84370
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	BEG	Biotop-Nr. alt	175
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1187,9376
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6440_175_050914_1.JPG	Fotodatei	6440_175_050914_2.JPG
Bildbeschreibung	Königsfarn am Ostrand der Fläche	Bildbeschreibung	Mlt Korb geschützter Lungenenzian (Vorbereitung für Pflegebeweidung) im NSG Eppendorfer Moor
Aufnahmerichtung	N	Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84370
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	BEG	Biotop-Nr. alt	175
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1187,9376
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6440_175_050914_3.JPG
Bildbeschreibung Botanisch wertvolle Fläche, die durch Pflegebeweidung offen gehaltenen wird, NSG Eppendorfer Moor
Aufnahmerichtung S



Fotodatei 6440_175_050914_4.JPG
Bildbeschreibung Lungenenzian auf kleiner, durch Pflegebeweidung offen gehaltenen Fläche im NSG Eppendorfer Moor
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Übergangsmoore (2000)	Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp		Biotoptyp	MHR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Schwinggrasen- und Übergangsmoore	FFH-LRT	7140
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84370
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	BEG	Biotop-Nr. alt	175
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1187,9376
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Aufgabe der Nutzung oder Pflege Eutrophierung
Maßnahmen	Beibehalten der aktuellen Nutzung / Pflege - 1.2

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	7140 (BFN) Schwingrasen- und Übergangsmoore		C	
3	Arteninventar		C	
	Begründung für Bewertung: Reliktisches Arteninventar, eine Art Sphagnum			
3.2	Arteninventar Farn- und Blütenpflanzen			
	A: > 12 Arten oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt > 95 %			
	B: 5-12 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt 50-95 %		B	
	C: >= 4 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt < 50 %			
3.2	Arteninventar Moose			
	A: >= 6 Arten			
	B: 3-5 Arten			
	C: <= 2 Arten	1	C	
4	Habitatstrukturen		C	
	Begründung für Bewertung: eine Art Sphagnum			
4.2	Wasserhaushalt und Oberflächenrelief (gutachterlich mit Begründung)			
	A: hohe Wassersättigung, Schwingmoor-Regime und/oder nasse Schlenken ganzjährig vorhanden			
	B: vorübergehend austrocknend, Schwingmoor-Regime und nasse Schlenken nicht ganzjährig vorhanden			
	C: längere Trockenphasen, kein Schwingmoor-Regime, nasse Schlenken nur ephemere vorhanden		C	
4.2	Flächenanteil typischer Zwischenmoorvegetation mit Torf- und/oder Braunmoosen (%)			
	A: > 90 %			
	B: 60 - 90 %			
	C: < 60 %	0	C	
	Zusatzwerte: Flächenanteil typischer Zwischenmoorvegetation mit Torf- und/oder Braunmoosen (%): 0			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Torfabbau im Umfeld oder auf der Fläche, Störungen, Entwässerung			
	A: weder im Umfeld noch auf der Untersuchungsfläche		A	
	B: im Umfeld, jedoch ohne negative Auswirkungen			
	C: im Umfeld mit negativen Auswirkungen oder auf der Untersuchungsfläche selbst			
5.2	Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen)			
	A: < 5 %	0	A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	84370
			DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	BEG	Kopie	Biotop-Nr. alt	175
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.09.2014
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1187,9376
			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
	B: 5 - 10 % C: > 10 %				
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %		6	B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung, untypischer Gehölzarten (%), gepflanzt oder spontan A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 - 70 %		5	A	
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %		0	A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	naß	7,7
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,9
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	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 stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	l															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z															
Betula pubescens carpatica (Karpaten-Birke)	7	z															
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z															
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z											3		V		
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w											2		V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z															
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w												V	3		
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	z											2		V	V	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z															
Gentiana pneumonanthe (Lungen-Enzian)	7	z											b	1	2	1	2

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84370
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	BEG	Biotop-Nr. alt	175
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1187,9376
		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			
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z																		
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z																V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	l																		
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d																		
Myrica gale (Gagel)	7	z														2	3	3	3	
Osmunda regalis (Königsfarn)	7	w													b	1	3	2	3	
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w														3		V		
Phragmites australis (Schilf)	7	z																		
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w																		
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z																		
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w																		
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	z															1	3	2	V
Bryophyta (Moose)																				
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z																		
Anzahl Rote Liste Arten														9	4	10	5			
Anzahl Arten														27						

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								
	3 2-3								
	4								
	5 adultes Tier/Imago								
Heuschrecken									
Stethophyma grossum (Sumpfschrecke)	1		3	3	3	2			
	2								
	3 2-3								
	4							Reviergesang/rufende Männchen	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84370
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	BEG	Biotop-Nr. alt	175
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1187,9376
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Trockenes Moorheide-Stadium von Hoch- oder Übergangsmooren (2000)	Biotoptyp	MFT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aufgabe der Nutzung oder Pflege
Maßnahmen	Beibehalten der aktuellen Nutzung / Pflege - 1.2