

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84358
		DK5 DK5-GK	6440 6442
		DK5 - Name	Groß Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	26 47
Bearbeitung	BEG	Kartierung	20.09.2014
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	52295,9621
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	7 Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Lockerer, degenerierter Birkenbruchwald auf entwässertem Standort mit einzelnen Erlen, Eichen, Bergahorn und Lärchen in der Baumschicht und einer dichten bis lockeren Strauchschicht aus Eberesche, Hasel, Holunder, Traubenkirsche und Faulbaum. Im Süden ist die Krautschicht stärker durch Störungszeiger wie Brombeere geprägt, während in Richtung Norden etwas Pfeifengras vorkommt.

Im Gebiet zahlreiche Mulden (ehemalige Torfstiche), die zum Zeitpunkt der Kartierung weitgehend ausgetrocknet waren, einige waren von verschiedenen Feuchtezeigern wie Schwertlilie und Gilbweiderich bewachsen.

Im Norden, insbesondere westlich des Moorgrabens, liegen nassere Bereiche mit etwas Sumpfb्लutauge und Torfmoos, die als WBB eingestuft werden. An einer Stelle trat hier Königsfarn auf.

Der Bruchwald wird insgesamt als degeneriert eingestuft, da in der Krautschicht typische Gefäßpflanzen der Bruchwälder und Torfmoose fast vollständig fehlen und das vermehrte Auftreten von Brombeere Entwässerung bzw. Eutrophierung anzeigt.

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	90 %
2	WBX	Entwässerter, degenerierter (Erlen-)Bruchwald (2000)		
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
1	2			10 %
2	WBB	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Eppendorfer Moor		
Nachbarnutzung/en	Laub-Mischwald, Alsterkrugchaussee, Wege		
Rechtswert (X)	565579	Hochwert (Y)	5940366
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Alstertal (696.02)
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 NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
	NSG Eppendorfer Moor [HH-401 / Anteil: 96%]		

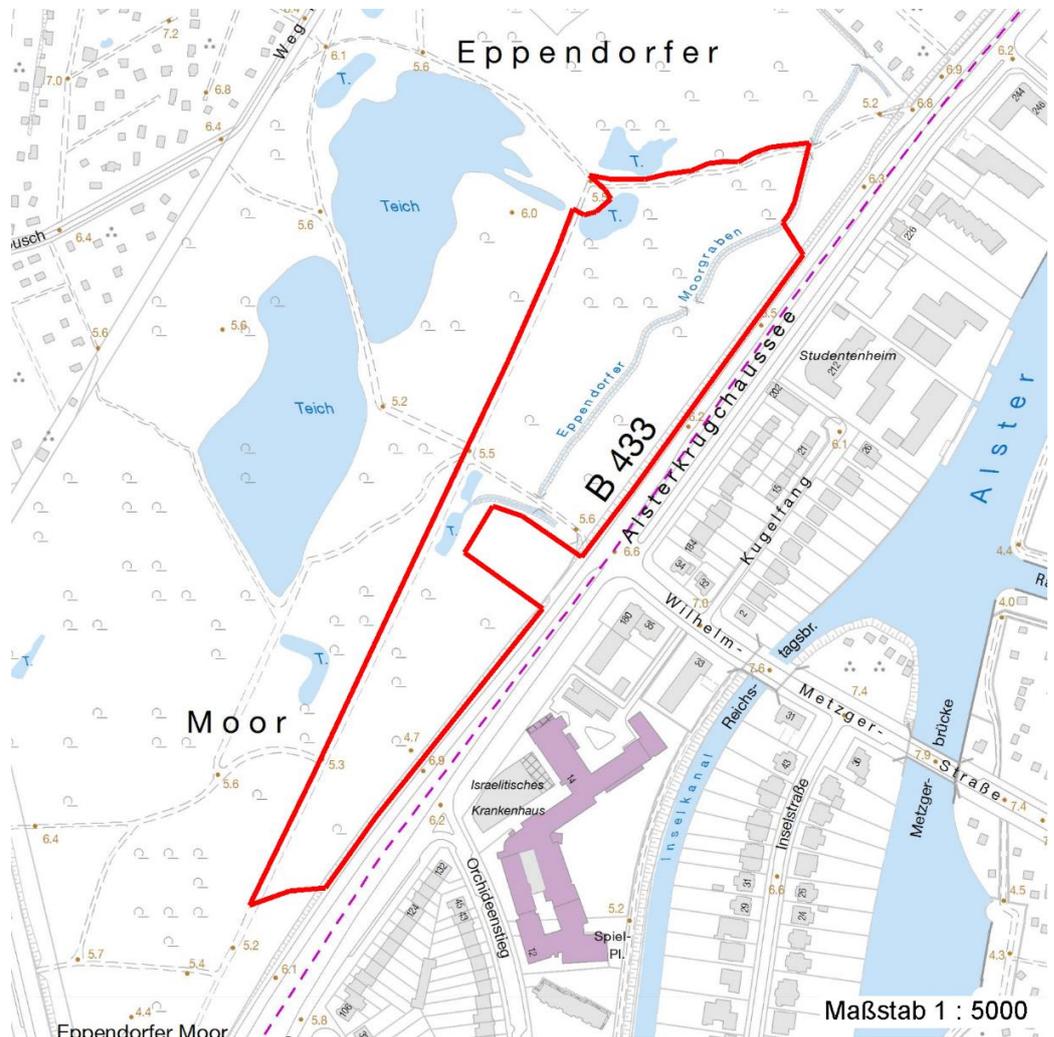
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84358
		DK5 DK5-GK	6440 6442
		DK5 - Name	Groß Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	26 47
Bearbeitung	BEG	Kartierung	20.09.2014
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	52295,9621
Anzahl Abschnitte	1	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)
84358	28807	6440	26	12.08.1998	K	6442	47
84358	28808	6440	26	28.06.2005	K	6442	47
84358	111754	6440	26	18.07.2018	K	6442	47

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
36952	0	6440_26_200914_1.JPG	
36953	0	6440_26_200914_2.JPG	N

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84358
		DK5 DK5-GK	6440 6442
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	BEG	Biotop-Nr. alt	26 47
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	52295,9621
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung (Entwässerung)
Wertgesichtspunkte	Degenerierter Birkenbruchwald mit Entwicklungspotential zu einem Birkenbruch bei Wiedervernässung. Wichtige Pufferfunktion Entwicklungspotenzial Teil eines größeren Biotopkomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Nasse Mulden naturnaher Laubwald
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Waldvögel
Maßnahmen	1.16 - Standort vernässen Moorgraben mehrfach stauen 1.8 - Beseitigung von Zierpflanzen

Foto

Fotodatei	6440_26_200914_1.JPG	Fotodatei	6440_26_200914_2.JPG
Bildbeschreibung	Degenerierter Birkenbruchwald am Ostrand NSG Eppendorfer Moor (Erweiterung)	Bildbeschreibung	Degenerierter Birkenbruchwald am Ostrand NSG Eppendorfer Moor (Erweiterung)
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	N



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84358
		DK5 DK5-GK	6440 6442
		DK5 - Name	Groß Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	26 47
Bearbeitung	BEG	Kartierung	20.09.2014
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	52295,9621
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Entwässerter, degenerierter (Erlen-)Bruchwald (2000)	Biototyp	WBX
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT	
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung
Maßnahmen	1.25 - Wasserstand anheben
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	zahlreiche Torfstiche
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	70 %
Moosschicht	1 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	15.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,1
Boden	Feuchte	feucht	7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	Reaktion	mäßig sauer	5,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		8

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	84358	
			DK5 DK5-GK	6440	6442
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Groß Borstel	
Bearbeitung	BEG	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	26 47
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	20.09.2014
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	52295,9621
				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			
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																				
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z																		
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z																		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	l																		
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z																		
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h																		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	l																		
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z																		
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z														V			3	
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	z																		
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z																		
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z																		
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w																		
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z																		
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	z																		
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z																		
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	l																		
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	l																		
Hedera helix (Efeu)	7	z																		
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	l																		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w														b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	l																		
Larix spec. (Lärche)	7	z																		
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	l																		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z																		
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z																		
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	l																		
Osmunda regalis (Königsfarne)	7	w														b	1	3	2	3
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z																		
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z																		
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z																		
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	z																		
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h																		
Rubus idaeus (Himbeere)	7	l																		
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z																		
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	l																		
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z																		
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	l																		
Spiraea spec. (Spierstrauch)	7	l																		
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	l																		
Bryophyta (Moose)																				
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w																		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	84358	
			DK5 DK5-GK	6440	6442
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Groß Borstel	
Bearbeitung	BEG	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	26 47
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	20.09.2014
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	52295,9621
				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
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	2	1
Anzahl Arten														40			

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					
		B	A	S	G	H	N	S	D		
1	B	A	S	G	H	N	S	D	II	IV	V
2	Anzahl				Anzahltyp						
3	Anzahl geschätzt				Geschlecht						
4	Methode				Verhalten						
5	Nachweis										
Amphibien											
	Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b		3				V		v
		2	1						Individuen/Stück		
		3									
		4									
		5	juveniles Tier								

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	WBB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein