

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	28900
		DK5 DK5-GK	6440 6442
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	23 44
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8086,9214
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Degenerierter Birkenbruchwald auf entwässertem Standort mit dichtem Unterwuchs auf fast flächendeckender Brombeere. Die Baumschicht ist von Erlen und Eichen durchsetzt, die Strauchschicht ist spärlich ohne eine vorherrschende Art. In der Krautschicht kommen neben Brom-, Himbeere und anderen Arten ruderalisierter Standorte zerstreut Pfeifengras Wurmfarne vor.

Im Norden befindet sich ein ehemaliger Torfstich, der weitgehend ausgetrocknet ist. An seinem Ufer wächst ein größerer Bestand Königsfarn sowie einige Seggen, Binsen usw.

Gegenüber der letzten Kartierung hat die Brombeere vermutlich durch die Auslichtung der Baumschicht deutlich zugenommen.

Der Bruchwald wird als degeneriert eingestuft, da in der Krautschicht typische Gefäßpflanzen der Bruchwälder und Torfmoose fehlen und das vermehrte Auftreten von Brombeere eine 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	100 %
2	WBX	Entwässerter, degenerierter (Erlen-)Bruchwald (2000)		
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Naturschutzgebiet Eppendorfer Moor		
Nachbarnutzung/en	Laub-Mischwald und Birkenbruchwald		
Rechtswert (X)	565361	Hochwert (Y)	5940158
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	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Eppendorfer Moor [HH-401 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	28900
		DK5 DK5-GK	6440 6442
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	23 44
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.06.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8086,9214
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Entwässerungsanlagen sind nicht erkennbar, trotzdem ist das Gelände viel zu trocken. Degenerierter Birkenbruchwald mit Entwicklungspotential zu einem Birkenbruch bei Wiedervernässung. Entwicklungspotenzial Teil eines größeren Biotopkomplexes Wichtige Pufferfunktion
zoologisch bedeutsame Strukturen	naturnaher Laubwald
Bedeutung für Tiergruppe	Waldvögel
Maßnahmen	Standort vernässen - 1.16 Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1
Schutzvorschlag	NSG - Naturschutzgebiet

Foto

Fotodatei 6440_23_280605_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Entwässerter, degenerierter (Erlen-)Bruchwald (2000)	Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp		Biotoptyp	WBX
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	28900
			DK5 DK5-GK	6440 6442
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	NET	Kopie	Biotop-Nr. alt	23 44
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	28.06.2005
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	8086,9214
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	eben
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	70 %
2. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	90 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	16.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,4
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B2												
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		K1												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1												
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h		B1												
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		K1												
Carex canescens (Graue Segge)	7	l		K1									3	V		
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		K1												
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		S												
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		K1												
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		K1												
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		K1												
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		K1												

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	28900	
			DK5 DK5-GK	6440	6442
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Groß Borstel	
Bearbeitung	NET	Kopie	Biotop-Nr. alt	23	44
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	28.06.2005	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	8086,9214	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1															
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		K1															
Osmunda regalis (Königsfarn)	7	l		K1										b	1	3	2	3	
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		S															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		S															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B2															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h		K1															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		K1															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	l		S															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S															
Anzahl Rote Liste Arten													2	1	2	1			
Anzahl Arten													23						

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