

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	84973
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	11 11
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	05.10.2014
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	25156,8738
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender 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

Erlenbruchwald in Kontakt mit der Alsteraue, überwiegend ganzjährig nass mit Dominanz von Sumpfarthen in der Krautschicht stellenweise etwas trockener und in Teilbereichen etwas quellig mit viel Bitterem Schaumkraut. Einstufung als Bruchwald aufgrund des überwiegend staufeuchten Standorts. Der Lage im Auenbereich und dem Auftreten einiger Auwaldarten wird mit Einteilung einer entsprechenden Teilfläche Rechnung getragen. Insgesamt recht naturnahe Ausprägung mit geringer Belastung durch Betreten (trotz Nähe zum Alsterwanderweg).

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	85 %
2	WBE	Erlen- und Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte (2000)		
1	2			15 %
2	WEQ	Erlen-Eschen-Quellwald (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Wellingsbütteler Landstraße und Alsterwanderweg, Höhe Reiterbrücke, W-lich Kinderspielplatz			
Nachbarnutzung/en	Alsterwanderweg; Mähwiese im E angrenzend			
Rechtswert (X)	568413	Hochwert (Y)	5943050	
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Alstertal (696.02)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Ohlsdorf (430)	Gemarkung	Klein-Borstel (422)	
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

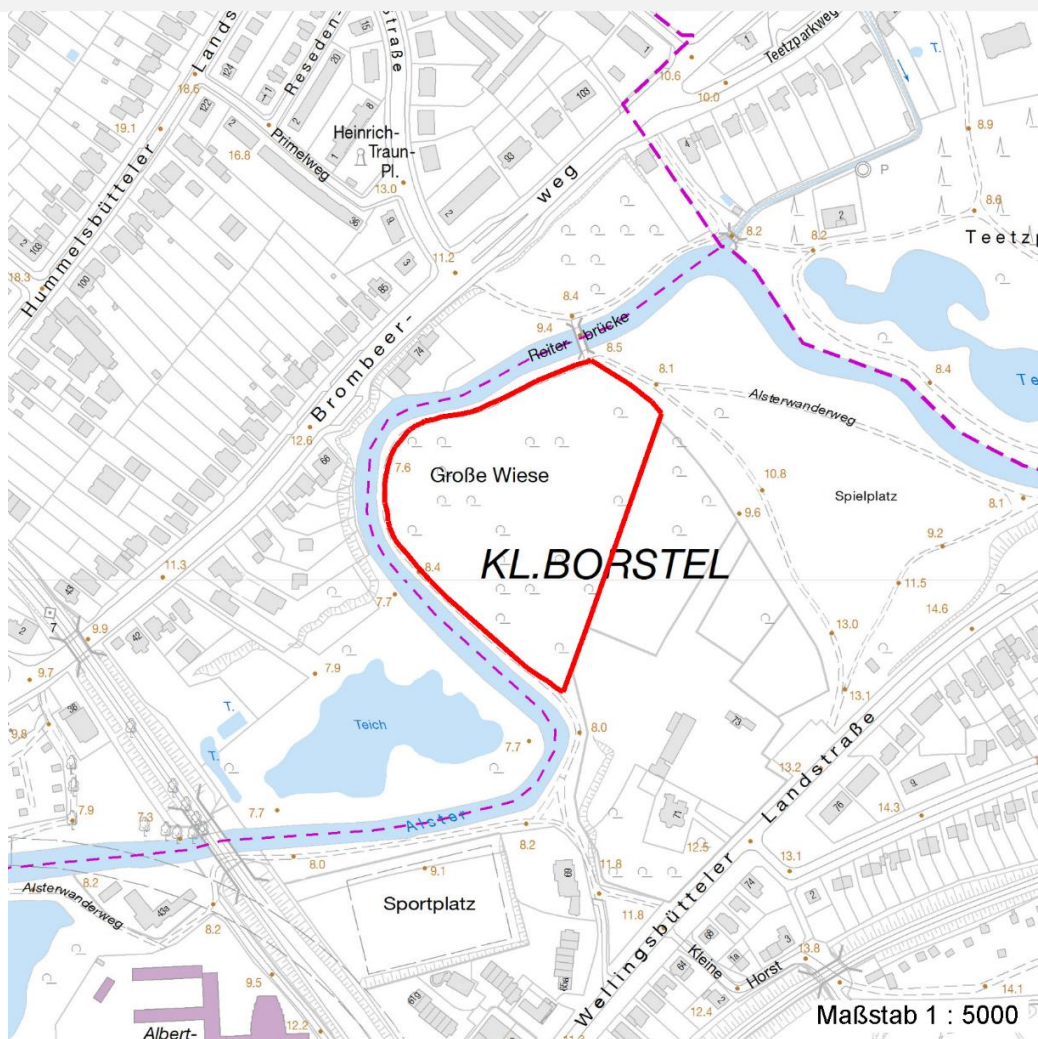
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84973
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	11 11
Bearbeitung	WSU	Kartierung	05.10.2014
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	25156,8738
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
84973	39576	6842	11	04.06.1997	K	6844	11
84973	39577	6842	11	17.05.2004	K	6844	11

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
37322	0	6842_11_051014_1.JPG	
37323	0	6842_11_051014_2.JPG	
54579	0	6842_11_051014_3.JPG	
54580	0	6842_11_051014_4.JPG	
54581	0	6842_11_051014_5.JPG	
54582	0	6842_11_051014_6.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84973
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	11 11
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.10.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25156,8738
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Eutrophierung Nährstoff-Austrag von den benachbarten riesigen Laub/Komposthaufen auf dem Betriebshof der Gartenbauabteilung des Bezirksamtes Hamburg-Nord
Wertgesichtspunkte	Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop Vorkommen seltener Arten
Maßnahmen	Landschaftstypische Ausprägung Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4 zur Zeit keine nötig

Foto

Fotodatei	6842_11_051014_1.JPG	Fotodatei	6842_11_051014_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84973
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	11 11
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.10.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25156,8738
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6842_11_051014_3.JPG	Fotodatei	6842_11_051014_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen- und Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte (2000)	Biotoptyp	WBE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	85 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	84973
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Kopie	Biotop-Nr. alt	11 11
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	05.10.2014
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	25156,8738
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung
Maßnahmen	Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	unebenes Gelände
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	80 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	90 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	25.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,9
Boden	Feuchte	naß	8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		B1														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		S														
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		K1														
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		S														
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		B1														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		B2														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		S														
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	h		K1										V			V	
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	z		K1										3		3		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		K1														
Carex remota (Winkel-Segge)	7	h		K1														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	84973	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	WSU	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	11 11
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	05.10.2014	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	25156,8738	
			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	
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		K1														
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z		K1														
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		K1														
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z		K1														
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		K1														
Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß)	7	h		K1														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B2														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		K1														
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		K1														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		K1										b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		K1														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		K1														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		K1														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		K1														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		S														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		S														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		S														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		K1														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		K1														V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h		K1														
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		K1														
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	2		
Anzahl Arten														34				

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Erlen-Eschen-Quellwald (2000)	Biotoptyp	WEQ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	nur kleinflächig auftretende quellige Bereiche innerhalb eines überwiegend dauernassen Bruchwalds, daher insgesamt kein LRT	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	15 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84973
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	11 11
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.10.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25156,8738
		Breite (lineare Abb.) [m]	