

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144543
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	11 11
Bearbeitung	JSA	Kartierung	17.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	25156,8738
Anzahl Abschnitte	1	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). Dies ist vor allem dem vom Alsterwanderweg gut sichtbaren hohen Wasserstand im Biotop zu verdanken. Entlang des Zauns am geraden Ostrand verläuft allerdings ein Trampelpfad, in dessen Verlauf sich einige vermüllte Lagerplätze etabliert haben. Randlich am Alsterwanderweg ist die Vegetation etwas ruderal überprägt und von Trittrasen gesäumt. Eine Fläche am W-Rand mit Fallopija wurde geschlegelt. Etwas südlich der neuen grünen Brücke befindet sich ein Stau, über den der Biotop in die Alster entwässert.

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	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1
1	2			15 %
2	WEQ	Erlen-Eschen-Quellwald (2018)		(§ 30 (2) 2.6)
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 Osten angrenzend, Betriebshof der Gartenbauabteilung des Bezirksamtes Hamburg-Nord im Südosten 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.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Langenhorn, Fuhsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

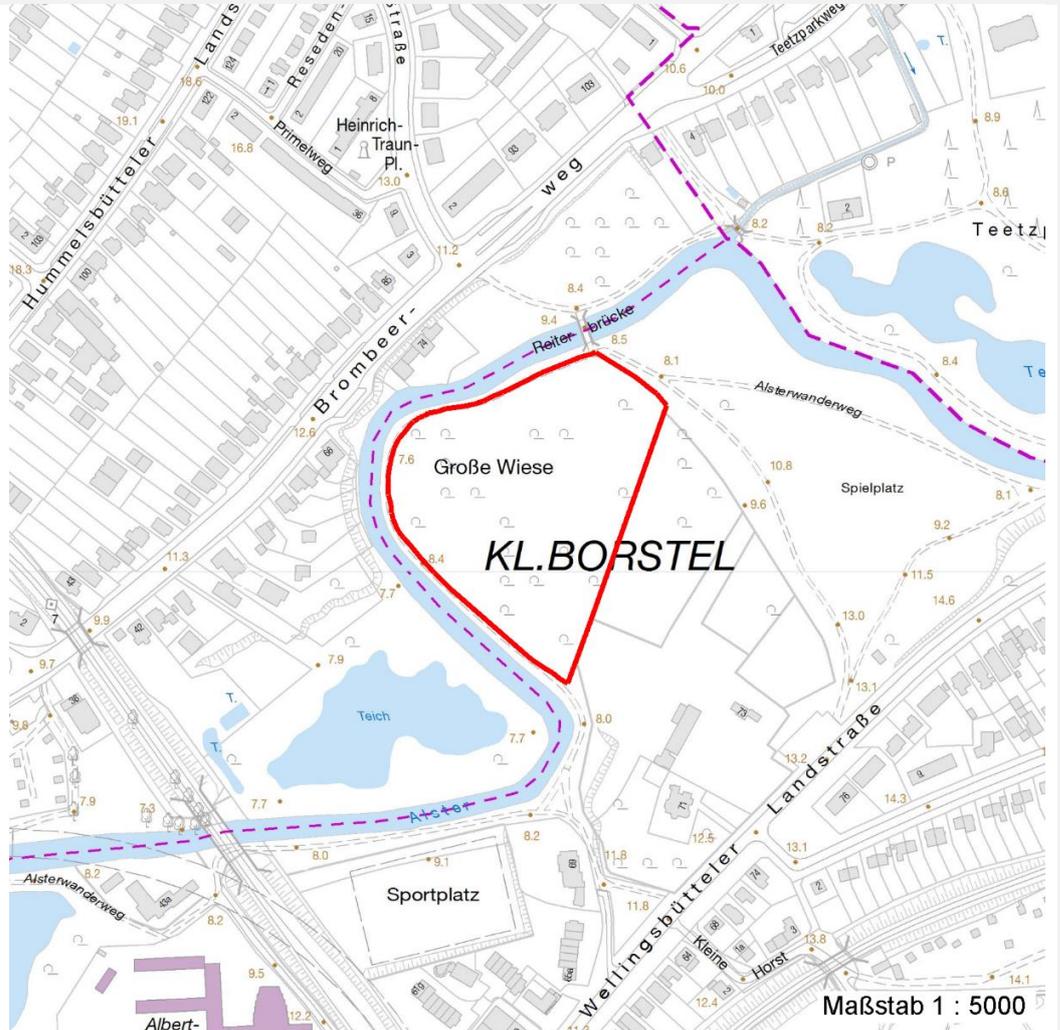
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144543
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	11 11
Bearbeitung	JSA	Kartierung	17.06.2020
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)
144543	39576	6842	11	04.06.1997	K	6844	11
144543	39577	6842	11	17.05.2004	K	6844	11
144543	84973	6842	11	05.10.2014	K	6844	11

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
81063	0	6842_11_170620_1.JPG	
81064	0	6842_11_170620_4.JPG	
81065	0	6842_11_170620_3.JPG	
81066	0	6842_11_170620_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144543
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	11 11
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25156,8738
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung Nährstoff-Austrag von den benachbarten riesigen Laub/Komposthaufen auf dem Betriebshof der Gartenbauabteilung des Bezirksamtes Hamburg-Nord Vermüllung, Nutzung als WC
Wertgesichtspunkte	Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop Vorkommen seltener Arten Landschaftstypische Ausprägung
Maßnahmen	1.11 - Beseitigung von Müll / Gartenabfällen (Beseitigung des Mülls entlang des Trampelpfades am Zaun) 1.10 - Beseitigung von Neophyten (Entfernung von Fallopia fortführen, Grauerlen am Weg nahe der Reiterbrücke entfernen, evtl durch Schwarzerlen ersetzen) 1.7 - Zutritt verbieten / verhindern (Versperren des Trampelpfades am östlichen Rand entlang des Zauns durch Gehölzschnitt-Stapel) 1.16 - Standort vernässen (Prüfung, ob der Einstau noch höher eingestellt werden kann, ohne nachteilige Folgen für benachbarte Bereiche. Wenn möglich, dann Anheben des Wasserstandes.) Da die Nutzung der Gehölze im Verlauf des Wanderwegs als WC ein generelles Problem darstellt und die einzige öffentliche Toilette im Kiosk beim Spielplatz angesiedelt ist (während seiner Öffnungszeiten), sollte überlegt werden, weitere öffentliche Möglichkeiten zu schaffen (an den Straßen, die das Tal begleiten, mit Hinweisschildern entlang des Wanderwegs) oder zumindest Hinweise zu vorhandenen Möglichkeiten (z. B. in Bahnhöfen) aufzustellen.

Foto

Fotodatei 6842_11_170620_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6842_11_170620_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144543
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	11 11
Bearbeitung	JSA	Kartierung	17.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	25156,8738
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6842_11_170620_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei 6842_11_170620_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)	Biotoptyp	WBE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
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.	144543
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	11 11
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	25156,8738
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmale	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung
Maßnahmen	1.4 - Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
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	
1. Baumschicht	25.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	6
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	9

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6
Boden	Feuchte	naß	7,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		9

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		S													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z															
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144543
			DK5 DK5-GK	6842 6844
			DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	11 11
Bearbeitung	JSA	Kopie	Ja	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			17.06.2020
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
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		B1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		S													
Alnus incana (Grau-Erle)	7	l		B2													
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w															
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	z												V		V	
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w														V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w														V	
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w												3	3		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w															
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z															
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w															
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	l															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z															
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	l															
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w															
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	z															
Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß)	7	h															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B1													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w															
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		K1										b			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z												b			
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		S													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1													
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	w		K1													
Ranunculus lanuginosus (Wolliger Hahnenfuß)	7	w													2		
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		S													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		S													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	h		K1												V	
Silene dioica (Rote Lichtnelke)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144543
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	11 11
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.06.2020
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
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S													
Taxus spec. (Eibe)	7	w		K1													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h															
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	w															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten													3	1	4		
Anzahl Arten													52				

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	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
1	BArtSchG				D				Anzahltyp			
2	Anzahl				Anzahltyp				Geschlecht			
3	Anzahl geschätzt				Verhalten							
4	Methode											
5	Nachweis											
Amphibien												
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b		3				V				v
	2	1						Individuen/Stück				
	3											
	4	Zufallsfund										
	5	adultes Tier/Imago										

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Erlen-Eschen-Quellwald (2018)	Biotoptyp	WEQ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 2.6), (§ 30 (2) 4.2)
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.	144543
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	11 11
Bearbeitung	JSA	Kartierung	17.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	25156,8738
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	