

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39577
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	11 11
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.05.2004
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 mit einem kleinräumigen Mosaik aus ganzjährig offenen Wasserstellen und frischen Stellen. Das Gelände ist schwer zugänglich und wird nicht oft betreten, zumal einige Bereiche zum Weg hin durch einen (flachen und schmalen) Graben abgetrennt sind. Vom Aspekt her ist es eine der naturnächsten Ausprägungen eines Biotops auf der gesamten Grundkarte.

Dementsprechend hat der Bruchwald eine für die Region selten gute, klassische Ausstattung. Die Schwarz-Erle dominiert den Bestand, der an vielen Stellen licht bis halbschattig ist.

Vier Seggenarten wurden gefunden, darunter eine Charakterartart des Bruchwalds, die Walzen-Segge (RL 2), wie auch die Rispen-Segge (RL 3). Der Wasserschierling ist die zweite stark gefährdete Art (RL 2). Fünf weitere Rote-Liste-Arten sind vertreten: Sumpf-Haarstrang, Sumpf-Dotterblume und Bachbungen-Ehrenpreis, Bitteres Schaumkraut und Gefleckte Taubnessel (alle RL 3).

Zwei Gebänderte Prachtlibellen nutzten den Biotop in der Reifungsphase.

Da sich der Bruchwald seit der Kartierung im Jahr 1997 (B. Mlody) kaum verändert hat, wurden die Bestandsbeschreibung und die Artenliste übernommen.

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	WBE	Erlen- und Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte (2000)		

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.
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			

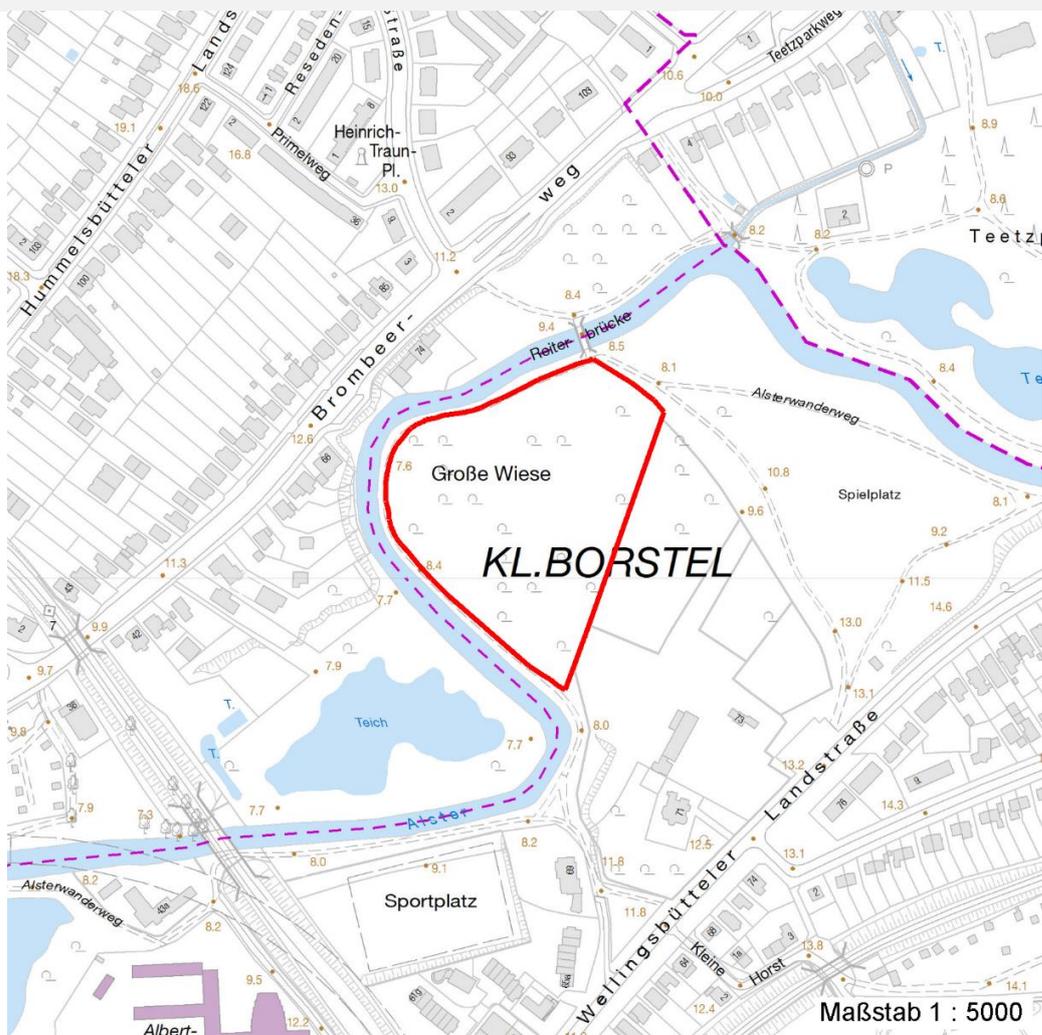
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39577
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	11 11
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25156,8738
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39577	39576	6842	11	04.06.1997	K	6844	11
39577	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
1177	0	6842_11_170504_1.JPG	SE

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39577
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	11 11
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25156,8738
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Eutrophierung Nährstoff-Austrag von den benachbarten riesigen Laub/Komposthaufen auf dem Betriebshof der Gartenbauabteilung des Bezirksamtes Hamburg-Nord 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_170504_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Erlen-Bruchwald	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	SE	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Erlen- und Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte (2000)	Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp		Biotoptyp	WBE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39577	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	11	11
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	17.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	25156,8738	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
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	6
Boden	Feuchte	naß	7,8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		10
	Überschw.anzeiger		12

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	z		-															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-															
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		-															
Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)	7	z		-								X							
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-															
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		-															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-															
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	h		-															
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	z		-															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-															
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-												3	3	V	V

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39577	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	11 11
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	17.05.2004
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	
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	z		-										V			V	
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	X		-													V	
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	X		-										3		3		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z		-														
Carex remota (Winkel-Segge)	7	h		-														
Carex spec. (Segge)	7	X		-														
Cicuta virosa (Wasserschierling)	7	z		-										1		3		V
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-														
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		-														
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-														
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-														
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		-														
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z		-														
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z		-														
Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß)	7	z		-														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		-														
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	z		-														
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		-														
Galium elongatum (Gestrecktes Sumpf-Labkraut)	7	z		-												D		D
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-														
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z		-														
Humulus lupulus (Hopfen)	7	z		-														
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	X		-													V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-										b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-														
Lamium maculatum (Gefleckte Taubnessel)	7	z		-												2		
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-														V
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	z		-												3		V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		-														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-														
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	z		-														
Rubus corylifolius agg. (Artengruppe Haselblattbrombeere)	7	z		-														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-														
Rumex obtusifolius (Stumpfblättriger Ampfer)	7	z		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39577	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	11	11
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	17.05.2004	
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	
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-														V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		-														
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-														
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	l		-														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	l		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-														
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	l		-														
Anzahl Rote Liste Arten														8	3	7	2	
Anzahl Arten														68				

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	B ArtSchG				D				II			
2	Anzahl				Anzahltyp							
3	Anzahl geschätzt				Geschlecht							
4	Methode				Verhalten							
5	Nachweis											
Libellen												
Calopteryx splendens (Gebänderte Prachtlibelle)	1	b			3	3			V			
	2	3										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										