

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	85097
			DK5 DK5-GK	6842
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Kopie	Biotop-Nr. alt	298
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	04.09.2014
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	14016,8324
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– 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

Von Erlen geprägter Auwald der Alster, südlich am Hang des Alstertals an Privatgärten grenzend. Teils lichter Baumbestand mit üppiger Krautschicht. Insgesamt sehr naturnah mit vielen mehrstämmigen Bäumen, hohem Totholzanteil und vielen Nassstellen, die sich teils grabenartig bis zur Alster erstrecken. Durch vom Hang ziehendes Grundwasser quelliger Charakter. Bestand wurde bis zu einem Steg im Westen mit anschließendem Zaun kartiert. Daran schließen sich Privatgärten, tw. mit Kleingewässern an, die nicht begangen wurden. Der Bestand setzt sich mit mehr oder weniger stärker gärtnerischen Einflüssen als schmaler Streifen nach Westen fort.

Bei der Kartierung der Teiche im Sommer 2006 wurden die westlich an den Erlenuwald angrenzenden Erlenbestände auf den Privatgrundstücken in den Biotop integriert. Diese Bestände sind z.T. urwüchsig, z.T. etwas stärker gärtnerisch geprägt, weisen aber überwiegend einen naturnahen Charakter als uferbegleitendes Gehölz auf. Im Erlenuwald finden sich zahlreiche naturnahe Kleingewässer, die als eigene Biotope erfasst wurden.

Bestand nicht vollständig begangen, Teile der Beschreibung aus der Vorkartierung 2006 wurden übernommen. Die Grenzen des Biotops im Bereich der Privatgärten wurden bei der Kartierung 2014 nicht überprüft.

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	70 %
2	WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)		
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		
1	2			30 %
2	WEQ	Erlen-Eschen-Quellwald (2000)		
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Wellingsbütteler Landstraße und Alsterlauf, W-lich Gundlachs Twiete		
Nachbarnutzung/en	Alsterwanderweg; Privatgärten, Alster-Sportbootverkehr		
Rechtswert (X)	569750	Hochwert (Y)	5943666
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Ohlsdorf (430)	Gemarkung	Klein-Borstel (422)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	85097
			DK5 DK5-GK	6842
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	04.09.2014
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	14016,8324
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

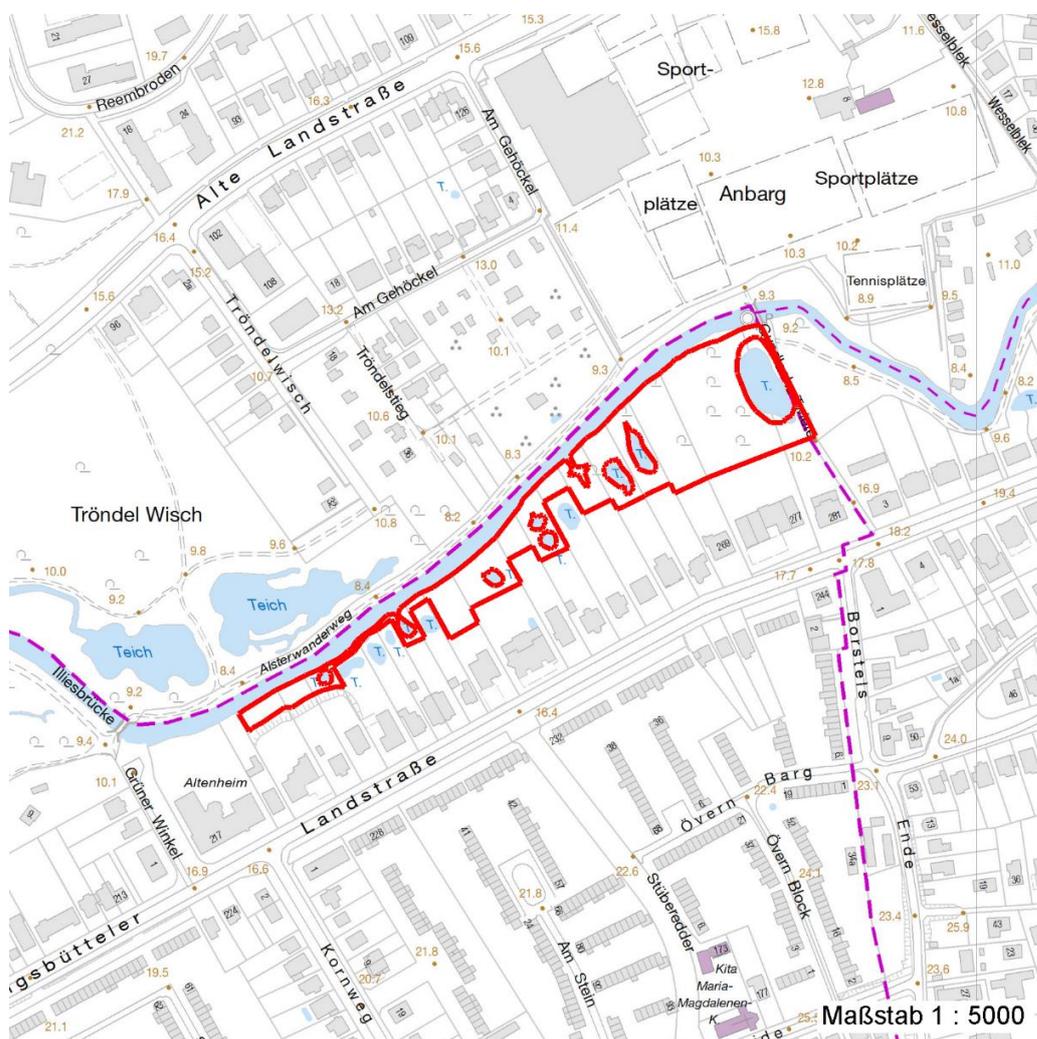
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/>	Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/>	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/>	EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG		Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	Nationalpark	<input type="checkbox"/>		

LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil: 2%], LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 98%]

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
85097	39605	6842	45	23.08.2006	<	6844	47

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
37329	0	6842_298_040914_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	85097
		DK5 DK5-GK	6842
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	298
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	14016,8324
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
37330	0	6842_298_040914_2.JPG	
54592	0	6842_298_040914_3.JPG	

Foto

Fotodatei	6842_298_040914_1.JPG	Fotodatei	6842_298_040914_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Foto

Fotodatei	6842_298_040914_3.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	85097
		DK5 DK5-GK	6842
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	298
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	14016,8324
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)	Biotoptyp	WEA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	FFH-LRT	91E0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4 Einfluss der Gärten (Gartenabfälle, Eutrophierung etc.) beobachten

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1 Lebensraumtyp				
3 Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
4 Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
5 Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
1 91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)			A	
3 Arteninventar				A
4 Habitatstrukturen				A
5 Beeinträchtigungen				B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,3
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,2
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	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 platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		S													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	85097
			DK5 DK5-GK	6842
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			298
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				04.09.2014
				Fläche / Länge [m²/m]
				14016,8324
				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		
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		S															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		K1															
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		K1															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		S															
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		K1															
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	z		K1															
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z		K1															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		B1															
Chrysosplenium oppositifolium (Gegenblättriges Milzkraut)	7	h		K1												2			
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		K1															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		K1															
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		K1															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		S															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		K1															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B2															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		S															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		K1															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		K1															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		K1															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		K1															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		K1															
Hedera helix (Efeu)	7	w		K1															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		S															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		K1															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		K1															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1												b			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		K1															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1															
Matteuccia struthiopteris (Straußfarn)	7	w		K1												b	3		V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		K1															
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	z		B1															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	h		S															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1															
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	z		S															
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		K1															
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w		B2															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		K1															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S															
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	z		K1															
Syringa vulgaris (Gewöhnlicher Flieder)	7	w		S															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	d		K1															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	85097
		DK5 DK5-GK	6842
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	298
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	14016,8324
		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														1	1		1
Anzahl Arten														42			

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	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	FFH-LRT	91E0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	s.o.

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
1	91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		A	
3	Arteninventar			A
4	Habitatstrukturen			A
5	Beeinträchtigungen			A