

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39646
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	26 27
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8560,9934
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Alsterufer-Wald. Im Norden von einer Lindenallee zwischen Alster und der angrenzenden Pestwurz-Wiese geprägt. Im mittleren Abschnitt, auf Höhe des nördlichen Stillgewässers, von einem Spazierweg durchzogen; die Allee setzt sich dort als Buchenallee fort. Im Süden von der Alster bis zum Weiher am Ohlwisch reichend. Dort ist das Gelände abgezaunt, wird als "Vogelschutzgebiet" bezeichnet und darf nicht betreten werden. Wanderer müssen einen Umweg nach N über die Alte Landstraße machen. Der alsternahe Streifen ist meist leicht erhöht bis dammartig (vermutlich als Überschwemmungsschutz angelegt; frühe Nachkriegszeit!?).

Die Schwarz-Erle dominiert als Baumart; auch auf Höhe der alsterparallelen Lindenallee (offenbar ältere Anpflanzungen) ist sie der standorttypische Begleiter. Vor allem in dem abgesperrten Bereich gab es 1997 einen üppigen Bestand der Breitblättrigen Sumpfwurz (RL 3; mindestens hundert Ind.), die dort im Halbschatten, bei lückigem Bewuchs in der Krautschicht zu den auffälligsten Pflanzen gehört (2004 nicht angetroffen, jedoch vermutlich potentiell noch vorhanden). Weitere häufige Pflanzen sind Gundermann, Brennnessel und Waldsimse. Vereinzelt tritt die Winkel-Segge auf. Im nördlichen Bereich der Fläche ist die Japanische Pestwurz eine auffällige Pflanze (*Petasites japonicus*; in der Artenliste dieser Datenbank nicht enthalten). Die Art hält sich hier seit vielen Jahren, vermutlich nach Anpflanzung am dortigen Teich. Ein Dolden-Milchstern wurde als zweite Rote-Liste-Art registriert. (RL 3).

Die Ausprägung des Biotops ist aufgrund der Genese (menschlicher Ufer-Gestaltungseinfluß, Lindenallee) bereichsweise nicht naturnah. Als Biotoptyp trifft dennoch wegen des prägenden Einflusses des angrenzenden Alsterlaufs am ehesten der Erlenwald der Auen zu, was zudem das Potenzial der Fläche andeutet.

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

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	WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Alte Landstraße und Alsterlauf; oberhalb Kühnbrücke	Hochwert (Y)	5943376
Nachbarnutzung/en	Alster; im N Spazierweg	Naturraum	Alstertal (696.02)
Rechtswert (X)	569007		
Bezirk	Wandsbek		

14.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39646	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	26 27
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	8560,9934	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

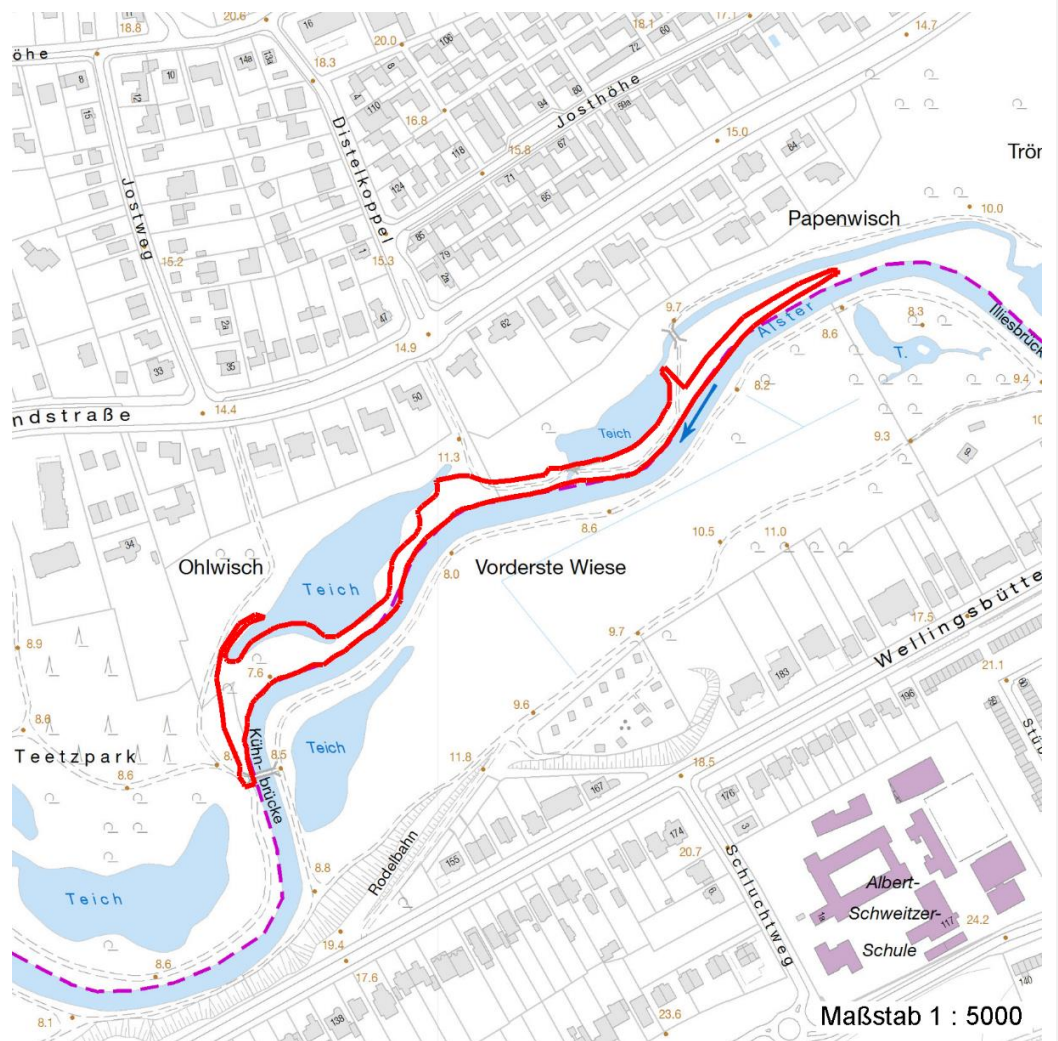
Räumliche Lage

Stadtteil (OT-Nr.)	Hummelsbüttel (520)		Gemarkung	Hummelsbüttel (530)	
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/>	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39646	39645	6842	26	06.09.1997	K	6844	27
39646	84917	6842	235	10.09.2014	N		
39646	84929	6842	241	07.09.2014	N		
39646	84934	6842	245	07.09.2014	N		

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39646	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	26 27
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	8560,9934	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
2762	0	6842_26_170504_1.JPG	W

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Hunde, Trampelpfad im Vogelschutzgebiet Nutzungsintensivierung Trittschäden Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Seltene Pflanzengesellschaft Flächenpotential Standortpotential
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

Foto

Fotodatei	6842_26_170504_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Erlenwald	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	W	Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39646
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	26 27
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8560,9934
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)	Biotoptyp	WEA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	leicht unebenes Gelände
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	85 %
Strauchschicht	35 %
1. Krautschicht	65 %
Moosschicht	40 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	25.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,9
Boden	Feuchte	feucht	7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		2

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	X		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39646	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	26 27
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	8560,9934
				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	X		-															
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	X		-															
Alchemilla vulgaris agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Frauenmantel)	7	X		-														G	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-															
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	X		-															
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	X		-															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	X		-															
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	X		-								X						V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	X		-															
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		-															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	X		-															
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		-															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	X		-															
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	X		-															
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	X		-															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	X		-															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	X		-															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	X		-															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	X		-															
Epipactis helleborine (Breitblättrige Sumpfwurze)	7	h		-													b		
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	X		-															
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	X		-															
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	X		-															
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	X		-															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	X		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		-															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	X		-															
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	X		-															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-															
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	X		-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-															
Moehringia trinervia (Dreinerlige Nabelmiere)	7	X		-															
Ornithogalum umbellatum (Dolden-Milchstern)	7	w		-															D
Petasites spec. (Pestwurze)	7	l		-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-															
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	X		-															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	X		-															
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurze)	7	X		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-															
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	X		-															
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	X		-															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	X		-															V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurze)	7	X		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39646	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	26	27
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	8560,9934	
			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		
Silene dioica (Rote Lichtnelke)	7	X		-															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		-															
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	X		-															
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	X		-										b		3			V
Tilia x vulgaris (Holländische Linde)	7	X		-															D
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-															
Anzahl Rote Liste Arten															1	4	2		
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