

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39540
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	9 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	55882,0755
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 4.3 Auwälder **Schutz nur teilweise** **Ja**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem 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

Ufergehölzstreifen beidseits der Alster. Gelegentliche Erweiterungen des Streifens um ein Gewässer herum werden eingeschlossen, sofern sie keinen eigenen Biotpbogen erhalten. Ab und zu werden hier auch die kleinflächigen Hänge zur nächsten Straße mit gerechnet. Fast alle Gehölze stammen aus der Zeit nach dem Zweiten Weltkrieg (natürliche Ausbreitung sowie gepflanzt). In der Karte sind am linken Ufer 4 Teilflächen (bis Illiesbrücke), auf der rechten Seite 2 Teilflächen (bis Kühnbrücke) ausgewiesen.

Eine eigenartige Mischung aus naturnah wirkenden Uferabschnitten aus Erlen und Weiden sowie parkähnlich mit Fremdgehölzen und Wiesenstücken garnierten Streifen. Die Uferstreifen selbst wechseln von licht, zertreten und schütter (kaum Strauchschicht) bis dicht buschig und undurchdringlich. Stellenweise dominieren Japanischer und (weniger oft) Sachalin-Staudenknöterich.

An einigen Stellen tritt Sickerwasser aus dem Hang aus und es ergeben sich wertvolle Flecken, u. a. mit Bitterem Schaumkraut (RL 3), Berle und Hänge-Segge (Carex pendula, fehlt in unserer Artenliste, daher als "unbestimmt" verschlüsselt; Status?).

In den Erweiterungen des Streifens können sich die feuchteren oder (am Hang) trockeneren Waldtypen ausbilden. Außerdem macht sich in der Artenliste die Wegbegleitflora bemerkbar. Die kleinen Wiesenstücke am Wegrand werden vom Bezirk gemäht.

Der Wert der Flächen liegt auch in der Vernetzungsfunktion durch ein mehr oder minder geschlossenes Erlenwald und Auen-Biotopsystem.

Im Mai 2004 waren einige Teilbereiche überstaut.

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39540
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	9 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	55882,0755
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Alsterlauf von Ratsmühlendamm aufwärts bis Illiesbrücke		
Nachbarnutzung/en	Alsterwanderweg		
Rechtswert (X)	568223	Hochwert (Y)	5942916
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 checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil: 7%], LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 92%]		

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39540	39539	6842	9	11.09.1997	K	6844	9
39540	84916	6842	234	04.10.2014	N		

14.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39540
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	9 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	55882,0755
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39540	84949	6842	252	04.07.2014	N		
39540	85083	6842	284	04.10.2014	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
948	0	6842_9_170504_1.JPG	NE
950	0	6842_9_170504_2.JPG	W

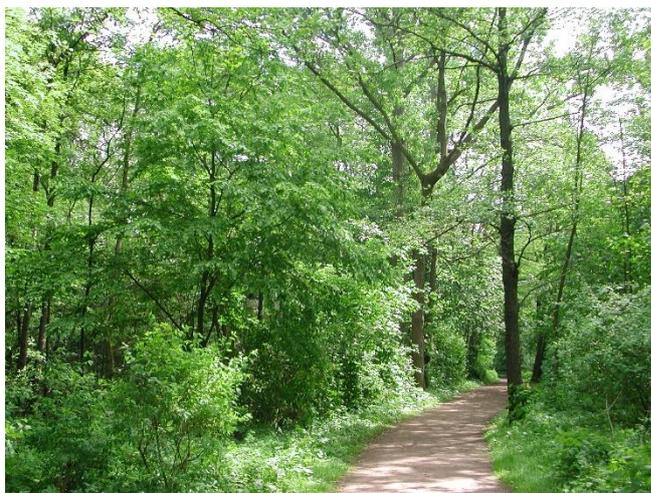
Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Nutzungsintensivierung Wassersport Hunde; Bootsverkehr, Wanderweg Trittschäden
Wertgesichtspunkte	Flächenpotential Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes Artenreich Betonung von Topographie und Naturraum Gute Erholungsfunktion
zoologisch bedeutsame Strukturen	Wald
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel Insekten, allgemein
Maßnahmen	Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39540
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	9 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	55882,0755
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6842_9_170504_1.JPG	Fotodatei	6842_9_170504_2.JPG
Bildbeschreibung	Erlenwald am Ufer der Alster	Bildbeschreibung	Erlenwald am Alsterufer mit Wanderweg
Aufnahmerichtung	NE	Aufnahmerichtung	W



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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39540
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	9 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	55882,0755
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
2. Baumschicht	40 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	90 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	25.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,6
Boden	Feuchte	feucht	6,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	schwach sauer	5,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		7
	Überschw.anzeiger		17

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	X		-												
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	X		-												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		-												
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	X		-												
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	X		-												
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	X		-												
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	X		-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-												
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	X		-												
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	X		-												
Arabidopsis thaliana (Acker-Schmalwand)	7	X		-												
Arctium minus (Kleine Klette)	7	X		-												
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	X		-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39540
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	9 9
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	6		Fläche / Länge [m²/m]	55882,0755
			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		
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	X		-															
Barbarea stricta (Steifes Barbenkraut)	7	X		-															
Berberis thunbergii (Thunbergs Berberitze)	7	X		-															
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	X		-															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	X		-															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	X		-															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-															
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	X		-												V		V	
Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut)	7	X		-															
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	X		-														V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	X		-															
Carex spec. (Segge)	7	X		-															
Chaerophyllum temulum (Hecken-Kälberkropf)	7	X		-															
Chenopodium album (Weißer Gänsefuß)	7	X		-															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X		-															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	X		-															
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	X		-															
Cornus mas (Kornelkirsche)	7	X		-														3	
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	X		-															
Cornus sericea (Weißer Hartriegel)	7	h		-															D
Corylus avellana (Haselnuss)	7	X		-															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	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		-															
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	X		-															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	X		-															
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	X		-															
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	X		-															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	X		-															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	X		-															
Fallopia sachalinensis (Sachalin-Staudenknöterich)	7	X		-															
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	X		-															
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	X		-															
Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß)	7	X		-															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	X		-															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	X		-															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Holzzahn)	7	X		-															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-															
Geranium pusillum (Kleiner Storchschnabel)	7	X		-															
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	X		-															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	h		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-															
Helianthus tuberosus (Topinambur)	7	X		-															

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39540
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	9 9
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	6		Fläche / Länge [m²/m]	55882,0755
			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		
Heraclium mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	X		-															
Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	X		-															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	X		-															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	X		-															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	X		-															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-										b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	X		-															
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	X		-															
Lamium album (Weiße Taubnessel)	7	X		-															
Lamium maculatum (Gefleckte Taubnessel)	7	X		-												2			
Lamium purpureum (Purpurrote Taubnessel)	7	X		-															
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	X		-															
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	X		-															
Lonicera spec. (Heckenkirsche)	7	X		-															
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	X		-															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	X		-															
Moehringia trinervia (Dreinerlige Nabelmiere)	7	X		-															
Ornithogalum umbellatum (Dolden-Milchstern)	7	X		-															D
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	X		-															
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	X		-															
Petasites spec. (Pestwurz)	7	X		-															
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	X		-															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	X		-															
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	X		-															
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	X		-															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	X		-															
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	X		-															
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	X		-															
Populus alba (Silber-Pappel)	7	w		-															
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	X		-															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	X		-															
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	X		-															
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	X		-															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	X		-															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	X		-															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	X		-															
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	X		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-															
Ribes alpinum (Alpen-Johannisbeere)	7	X		-															D
Ribes nigrum (Schwarze Johannisbeere)	7	X		-												V			
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	X		-															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	X		-															
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	X		-															
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	X		-															
Rumex obtusifolius (Stumpflättriger Ampfer)	7	X		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39540	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	9	9
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	17.05.2004	
Anzahl Abschnitte	6		Fläche / Länge [m²/m]	55882,0755	
			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	
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	X		-														
Salix alba (Silber-Weide)	7	X		-														
Salix caprea (Sal-Weide)	7	X		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	X		-														
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	X		-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	X		-													V	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	X		-														
Silene latifolia alba (Weiße Lichtnelke)	7	X		-														
Sinapis arvensis (Acker-Senf)	7	X		-														
Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)	7	X		-														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	X		-														
Solanum nigrum (Schwarzer Nachtschatten)	7	X		-														
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	X		-														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		-														
Stellaria media (Vogelmiere)	7	X		-														
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	X		-														
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	X		-														
Syringa vulgaris (Gewöhnlicher Flieder)	7	X		-														
Tilia x vulgaris (Holländische Linde)	7	X		-														D
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	X		-														
Tussilago farfara (Huflattich)	7	X		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-														
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	X		-													D	
Veronica hederifolia (Efeublättriger Ehrenpreis)	7	X		-														
Veronica serpyllifolia (Quendel-Ehrenpreis)	7	X		-														
Viola riviniana (Hain-Veilchen)	7	X		-														
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	X		-														
Anzahl Rote Liste Arten														4	1	6	1	
Anzahl Arten														133				

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