

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39539
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	9 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.09.1997
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	56990,0734
		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, so fern 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.

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	0 %
2	WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Alsterlauf von Ratsmühlendamm aufwärts bis Illiesbrücke	Hochwert (Y)	5942916
Nachbarnutzung/en	Alsterwanderweg	Naturraum	Alstertal (696.02)
Rechtswert (X)	568223	Gemarkung	Klein-Borstel (422)
Bezirk	Hamburg-Nord		
Stadtteil (OT-Nr.)	Ohlsdorf (430)		
14.04.2020			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39539	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	9 9
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	11.09.1997	
Anzahl Abschnitte	6		Fläche / Länge [m²/m]	56990,0734	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

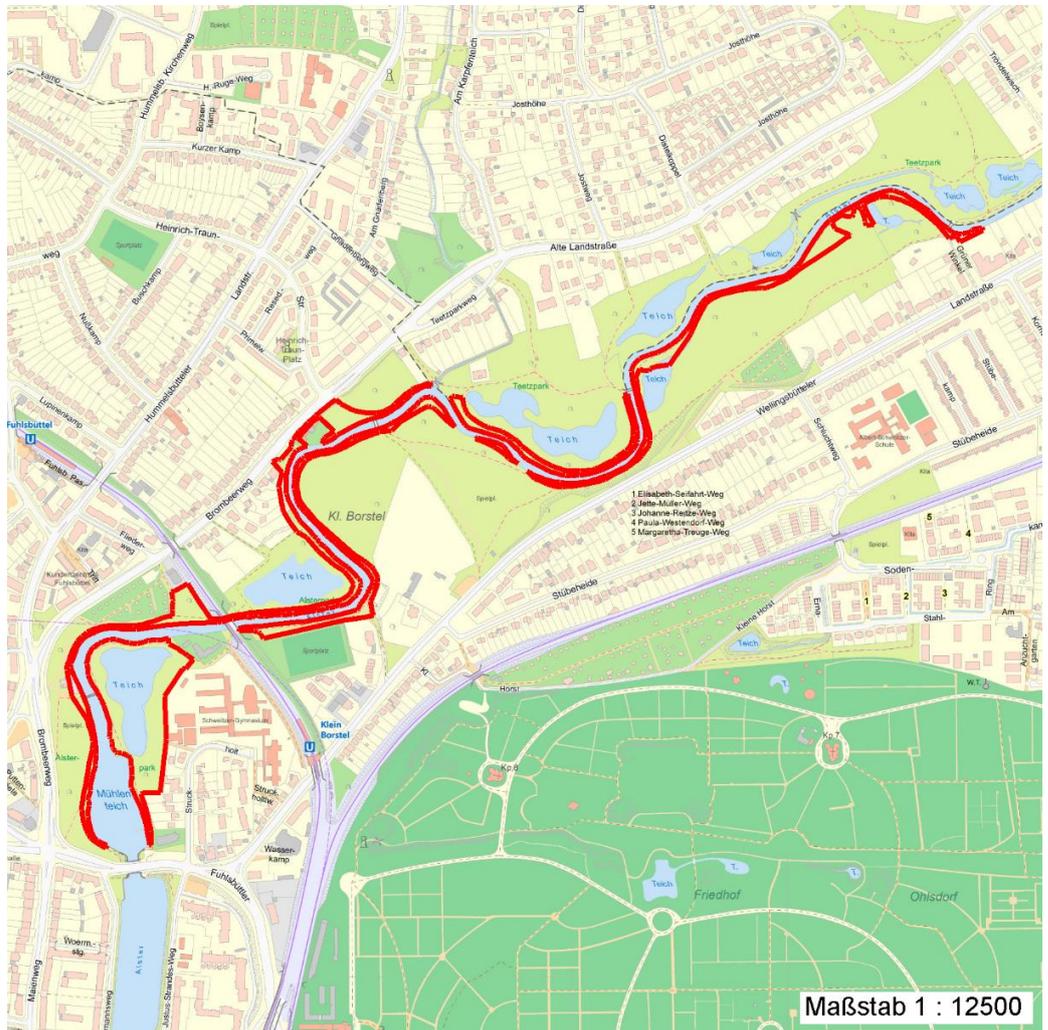
Räumliche Lage

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

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)
39539	39540	6842	9	17.05.2004	K	6844	9

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39539
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	9 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.09.1997
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	56990,0734
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Trittschäden Nutzungsintensivierung Wassersport Hunde; Bootsverkehr
Wertgesichtspunkte	Flächenpotential Betonung von Topographie und Naturraum Gute Erholungsfunktion Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes

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	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39539
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	9 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	11.09.1997
Anzahl Abschnitte	6		Fläche / Länge [m²/m]	56990,0734
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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 Roskastanie)	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		-												
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		-												

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39539	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	9 9
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	11.09.1997
Anzahl Abschnitte	6			Fläche / Länge [m²/m]	56990,0734
				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		
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 Hohlzahn)	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		-															
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	X		-															
Heracleum 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		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39539	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	9	9
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	11.09.1997	
Anzahl Abschnitte	6		Fläche / Länge [m²/m]	56990,0734	
			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		
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 (Stumpfbblättriger Ampfer)	7	X		-															
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		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39539
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	9 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.09.1997
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	56990,0734
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
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