

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144537
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	2 2
Bearbeitung	JSA	Kartierung	28.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5523,5381
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz **kein gesetzl. Schutz** **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Schmaler Gehölzsaum beidseitig am Ufer des gestauten Alsterabschnitts zwischen Ratsmühlendamm und südlich gelegener Schleuse. Entlang der Ostseite von einem Fußweg mit Scher-Rasenstreifen begleitet. Daran nach Osten eine Straße angrenzend. Im Westen grenzt direkt eine Straße an. Der westliche Bestand läuft nach Süden in eine kleine offene, neu angelegte Parkanlage an der Schleuse aus, die in den angrenzenden Siedlungsbiotop integriert ist. Die Säume sind von zahlreichen Ziergehölzarten durchsetzt, die nicht alle in die Pflanzenliste aufgenommen wurden. Der östliche Bestand wird abschnittsweise von Armenischer Brombeere dominiert. Den westlichen Bestand dominieren Bäume in linearer Anordnung. Die Baumschicht wird geprägt von Trauerweide, Spitz-, Berg- und Silberahorn sowie Hängebirke.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	HGX	Gehölz aus überwiegend standortfremden Arten (2018)		(§ 14 (2) 2.3)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	entlang des Alsterabschnitts zwischen Ratsmühlendamm und Fuhlsbütteler Schleuse		
Nachbarnutzung/en	aufgestauter Alsterabschnitt mit Wassersportnutzung, Weg, Straßen		
Rechtswert (X)	568093	Hochwert (Y)	5942311
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Ohlsdorf (430)	Gemarkung	Fuhlsbüttel (421)
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			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

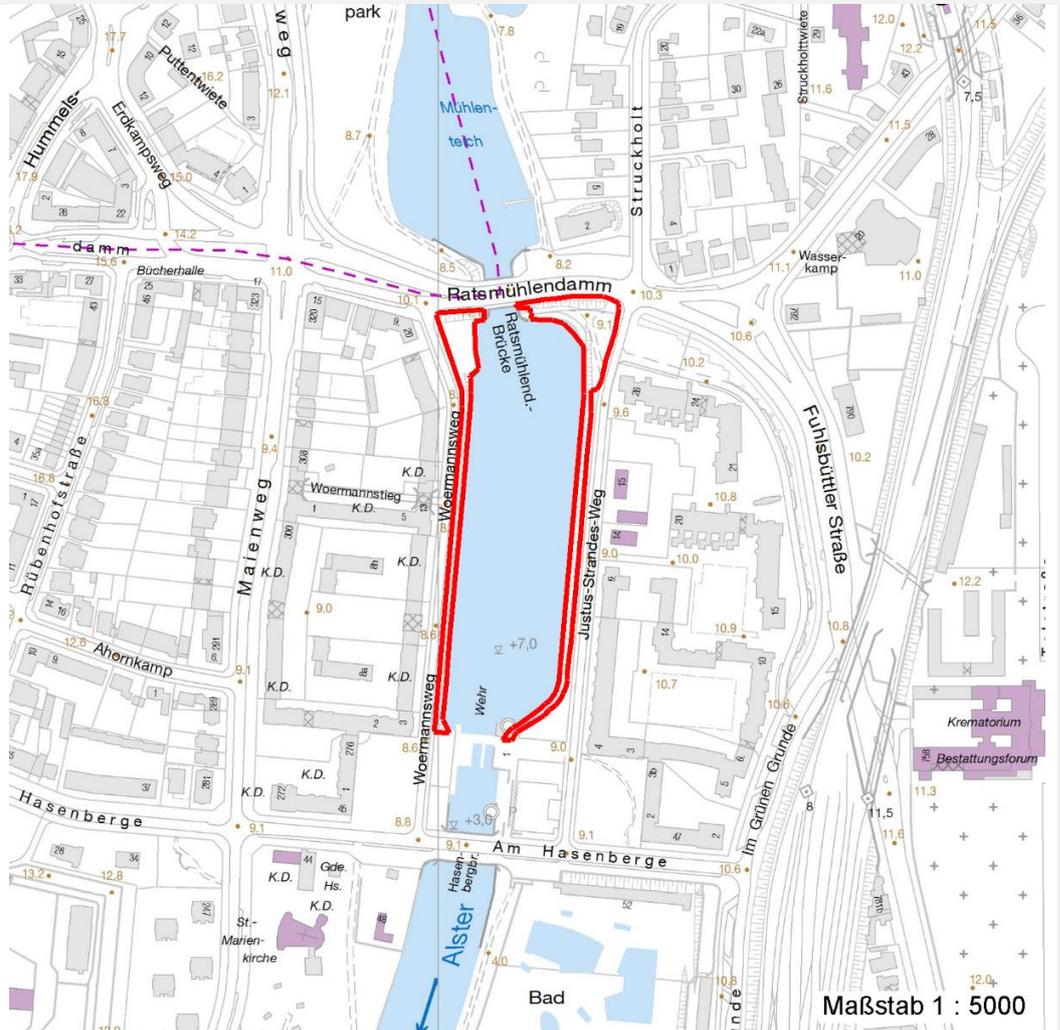
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144537
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	2 2
Bearbeitung	JSA	Kartierung	28.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5523,5381
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
144537	39682	6842	2	23.09.1997	K	6844	2
144537	39683	6842	2	17.05.2004	K	6844	2
144537	85017	6842	2	30.10.2014	K	6844	2

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
81040	0	6842_2_280720_1.JPG	
81041	0	6842_2_280720_4.JPG	
81042	0	6842_2_280720_3.JPG	
81043	0	6842_2_280720_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144537
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	2 2
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5523,5381
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung Trampelpfade; Gartenabfälle; Bootsanlegeplatz Pflegetensivierung
Wertgesichtspunkte	dicht strukturiertes, teilweise naturnahes Gehölz, abschirmende Wirkung
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Ziersträucher durch heimische Gehölze ersetzen

Foto

Fotodatei	6842_2_280720_1.JPG	Fotodatei	6842_2_280720_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144537
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	2 2
Bearbeitung	JSA	Kartierung	28.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5523,5381
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6842_2_280720_3.JPG	Fotodatei	6842_2_280720_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Gehölz aus überwiegend standortfremden Arten (2018)	Biotoptyp	HGX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.3)
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144537
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	2 2
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	5523,5381
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	steile Böschungen
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27%)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	95 %
2. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	40 %
1. Krautschicht	10 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	25.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	0
Anz. Überschwemmungsz.	3

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,8
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,2
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		B1												
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		B2												
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		S												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B1												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B2												
Acer saccharinum (Silber-Ahorn)	7	h		B2												
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	z														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144537
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Kopie	Biotop-Nr. alt	2 2
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	28.07.2020
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	5523,5381
			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	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z																
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B2														
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	z																
Berberis spec. (Berberitze)	7	w		S														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		B1														
Brassica nigra (Schwarzer Senf)	7	w															D	
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		B2														
Chaerophyllum temulum (Hecken-Kälberkropf)	7	w																
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	w		S														
Corylus maxima 'Purpurea' (Lambertnuss)	7	w		S														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S														
Cydonia spec. (Quitte spec.)	7	w		K2														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z																
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w																
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w																
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		B1														
Hedera helix (Efeu)	7	z																
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w																
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w																
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	w		S													D	
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w																
Kolkwitzia amabilis (Kolkwitzie)	7	w		S														
Ligustrum spec. (Liguster)	7	z		S														
Mahonia spec. (Mahonie)	7	w		K2														
Malus spec. (Apfel)	7	w		B1														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		S														
Rosa multiflora (Vielblütige Rose)	7	z		S														
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	z		S														
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w																
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	h		B1														
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w																
Sorbaria sorbifolia (Sibirische Fiederspiere)	7	w		S														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S														
Spiraea x billardii (Weiden-Spierstrauch)	7	w																
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	z		S														
Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)	7	w															D	
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z																
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																
Viola spec. (Veilchen, Stiefmütterchen)	7	w																
	Anzahl Rote Liste Arten													1	2			
	Anzahl Arten													44				

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