

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144541
			DK5 DK5-GK	6842 6844
			DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	6 6
Bearbeitung	JSA	Kopie Ja	Kartierung	23.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	4926,0095
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

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	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Weicher mit naturnaher Ufervegetation, umgeben von Au- und Bruchwald, gelegen in einer Schlinge des Alsterlaufes. Nördlich verläuft der Alsterwanderweg. An der NW-Flanke gibt es den einzigen regulären Uferzugang. Über Trampelpfade bestehen im Osten einige weitere Uferzugänge. Zwischen Teich und Alster existiert kein offizieller Weg mehr. Der Zugang wurde inzwischen mit Riegeln aus Gehölzschnitt abgesperrt. Bei den Bäumen der Ufergehölze dominieren Erlen und diverse Weiden, die einen starken Laubeintrag verursachen. Die Wasservegetation besteht ausschließlich aus Kleiner Wasserlinse und Grünalgen. Insgesamt ist das Gewässer sehr flach, teilweise verzahnt mit Sumpfbüsch und -wald. Strukturen entstehen durch im Wasser liegendes Totholz. Der Wasserstand schwankt im Jahresverlauf um wenige Zentimeter, aber da Teile des Ufers sehr flach sind, fallen diese zeitweilig trocken.

Am südöstlichen Ufer wurde großflächig Fallopia geschlegelt. Daher war der Boden dort zum Kartierzeitpunkt kahl, trocken und verdichtet.

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	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	S-lich Brombeerweg, N-lich Alsterlauf; NE-lich U-Bahnbrücke über die Alster			
Nachbarnutzung/en	Wanderweg, Bruch- und Auwald			
Rechtswert (X)	568307	Hochwert (Y)	5942897	
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Alstertal (696.02)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Fuhlsbüttel (431)	Gemarkung	Fuhlsbüttel (421)	
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

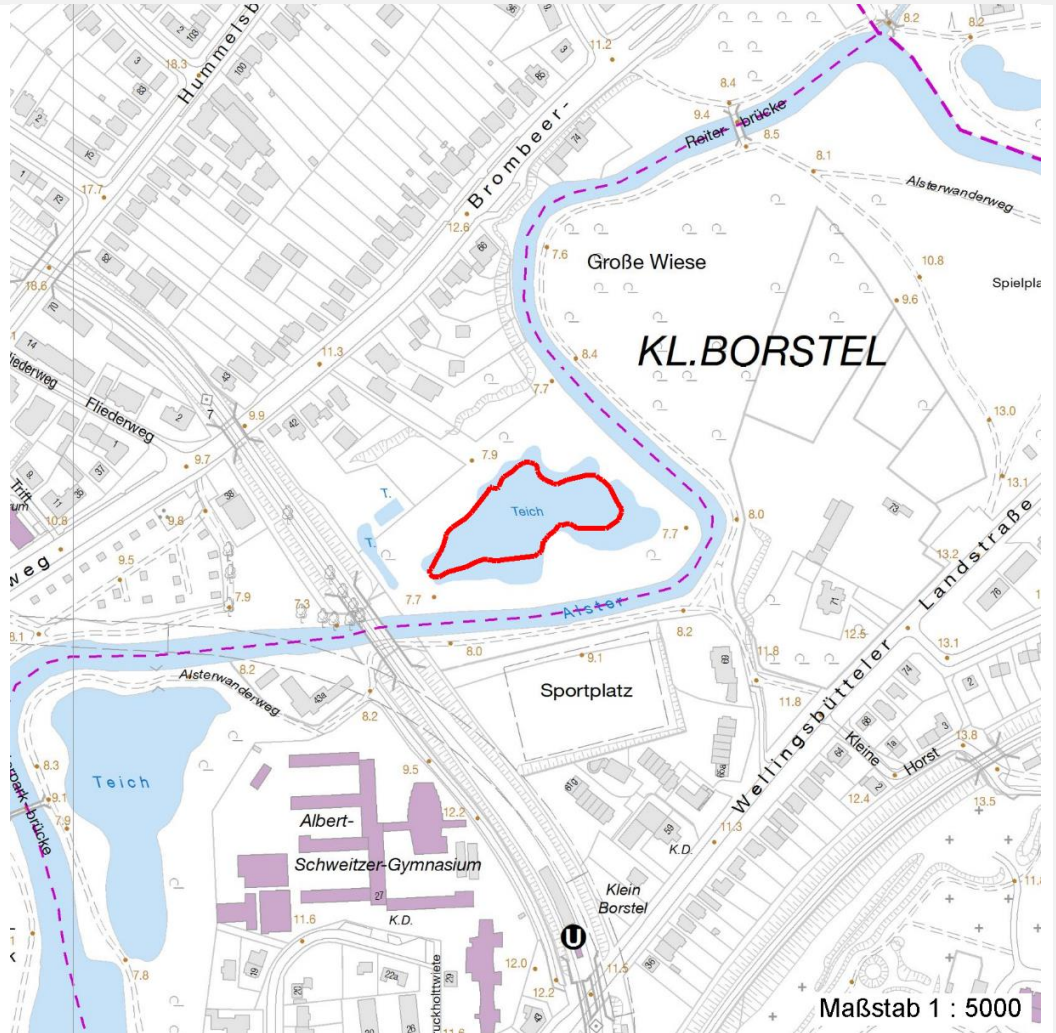
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144541
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	6 6
Bearbeitung	JSA	Kartierung	23.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4926,0095
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
144541	39689	6842	6	10.09.1997	K	6844	6
144541	39686	6842	6	17.05.2004	K	6844	6
144541	84936	6842	6	10.09.2014	K	6844	6
144541	39689	6842	6	10.09.1997	>	6844	6

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
81052	0	6842_6_230720_1.JPG	
81053	0	6842_6_230720_4.JPG	
81054	0	6842_6_230720_3.JPG	
81055	0	6842_6_230720_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144541	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	JSA	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	6 6
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	23.07.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	4926,0095
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Ufervertritt; Neophyten: Staudenknöterich
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Naturerleben
	naturnahes Gewässer mit flacher Uferstruktur und üppigen Ufergehölzen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Gewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen
	Amphibien
	Vögel
	Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	2.23 - Erhaltung des Gewässer (Bekämpfung des Staudenknöterichs, Wartung/Vergrößerung der Gehölzschnittsperrn)

Foto

Fotodatei	6842_6_230720_1.JPG	Fotodatei	6842_6_230720_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144541
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	6 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4926,0095
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6842_6_230720_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6842_6_230720_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144541	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	JSA	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	6 6
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	23.07.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	4926,0095
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Relief	flache bis mittelsteile Uferböschungen
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18%)
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	20 %
1. Baumschicht	5 %
2. Baumschicht	5 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	5 %
Schwimmbbl.veg.	20 %
Veg. - Höhe	
1. Baumschicht	20.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	3 - schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	6

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,5
Boden	Feuchte	sehr naß	8,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,5
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144541
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			6 6
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				23.07.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				4926,0095
				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	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		S														
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	l		S														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z																
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z																
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z																
Salix pentandra (Lorbeer-Weide)	7	w		S													3	
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w		B1														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z																
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z																
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z																
Anzahl Rote Liste Arten													1					
Anzahl Arten													15					

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

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH						
		B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
	1	Anzahl				Anzahltyp						
	2	Anzahl geschätzt				Geschlecht						
	3	Methode				Verhalten						
	4	Nachweis										
	5											
Vögel												
Anas platyrhynchos (Stockente)	1	b		*	V	*	*					
	2					Individuen/Stück						
	3	6-10										
	4	Zufallsfund										
	5	adultes Tier/Imago										
Anas platyrhynchos (Stockente)	1	b		*	V	*	*					
	2	1				Individuen/Stück						
	3											
	4	Zufallsfund										
	5	juveniles Tier										
Ardea cinerea (Graureiher)	1	b		*	3	*	*					
	2	1				Individuen/Stück						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144541
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	6 6
Bearbeitung	JSA	Kartierung	23.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4926,0095
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH				
	B	A	N	S	D	II	IV	V		
	1	B	A	N	S	D	II	IV	V	
	2	Anzahl					Anzahltyp			
	3	Anzahl geschätzt					Geschlecht			
	4	Methode					Verhalten			
	5	Nachweis								
	3									
	4	Zufallsfund								
	5	adultes Tier/Imago								
Amphibien										
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V		*				
	2	1					Individuen/Stück			
	3									
	4	Zufallsfund								
	5	juveniles Tier								