

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39686
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	6 6
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4926,0095
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Weiherr mit natürlicher bis naturnaher Ufervegetation, nahe Alsterlauf, umgeben von Fußgänger-Rundweg. Der Weiherr wird ziemlich dicht von Gehölzen und Stauden umgeben. Bei den Bäumen dominieren Erlen und diverse Weiden. An der NW-Flanke gibt es den einzigen regulären Uferzugang. Über Trampelpfade bestehen einige weitere Uferzugänge. Der Sachalin-Staudenknöterich bildet lokal dichte Bestände.

Auf der Wasserfläche wächst wenig Kleine Wasserlinse.

Der Uferstreifen wird von einer standorttypischen Artengemeinschaft ohne auffällige Besonderheiten gebildet. Ab und zu taucht ein Eisvogel zur Nahrungssuche auf (1997).

Vier Libellen-Arten wurden im Jahr 1997 bei der Eiablage beobachtet.

Im Jahr 2004 wurde ein Graureiher am Gewässer beobachtet.

Die Artenlisten fassen die Beobachtungen mehrerer Begehungen zusammen.

Da sich der Weiherr 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	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)		
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	Wege rundum, aber selten unmittelbar am Wasser; Gärten			
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"/>	
NSG / ND / LSG	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

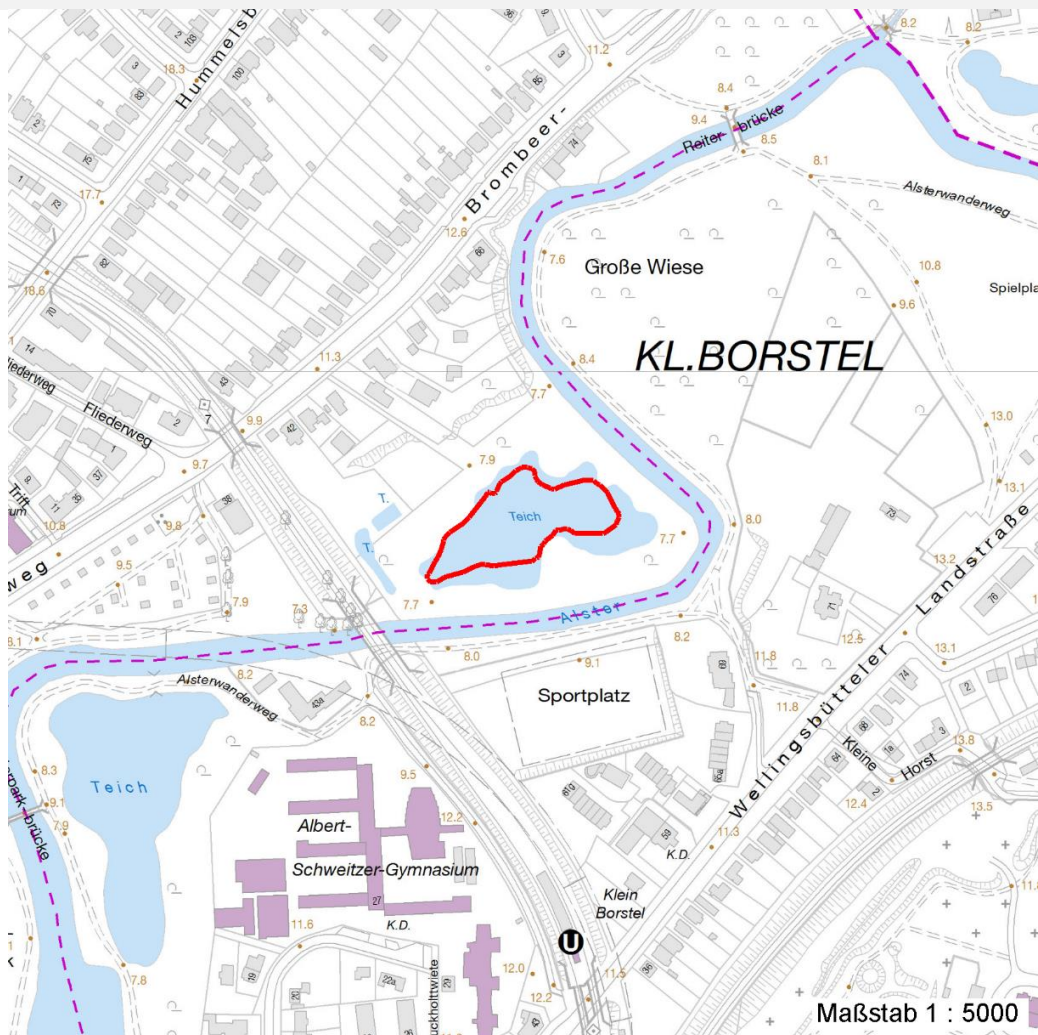
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39686
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	6 6
Bearbeitung	MAU	Kartierung	17.05.2004
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)
39686	39689	6842	6	10.09.1997	K	6844	6
39686	84936	6842	6	10.09.2014	K	6844	6
39686	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
712	0	6842_6_170504_1.JPG	SE

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

14.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39686
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	6 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4926,0095
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
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	Amphibien Vögel
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Erhaltung des Gewässer - 2.23

Foto

Fotodatei	6842_6_170504_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Weiber mit dichten Ufergehölzen	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	SE	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	Biotoptyp	SEZ
- 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.	39686	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	6	6
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	17.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4926,0095	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.50 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	100 %
1. Baumschicht	80 %
2. Baumschicht	40 %
Strauchschicht	60 %
1. Krautschicht	10 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	20.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,1
Boden	Feuchte	sehr naß	8,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		13

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	X		-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-												
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	X		-												
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	X		-												
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	X		-								X		V	V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	X		-											V	
Fallopia sachalinensis (Sachalin-Staudenknöterich)	7	X		-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39686	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	6	6
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		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	
Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß)	7	X		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-										b				
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	X		-														
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	X		-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	X		-														
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	X		-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	X		-														
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	X		-														
Salix alba (Silber-Weide)	7	X		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	X		-														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	X		-														
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	X		-								X						
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	X		-														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	X		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-														
Bryophyta (Moose)																		
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	z		-														
Anzahl Rote Liste Arten														1	2			
Anzahl Arten														31				

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	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
1	BArtSchG											
2	Anzahl								Anzahltyp			
3	Anzahl geschätzt								Geschlecht			
4	Methode								Verhalten			
5	Nachweis											
Vögel												
Alcedo atthis (Eisvogel)	1	s										
	2	1										
	3											
	4								Nährungsverhalten			
Ardea cinerea (Graureiher)	1	b										
	2	1										

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39686
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	6 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4926,0095
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH			
	B	A	S	G	K	D	II	IV	V
	1	Anzahl				Anzahltyp			
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht			
	4	Methode				Verhalten			
	5	Nachweis							
	3								
	4					Nährungsverhalten			
Fulica atra (Bläßhuhn)	1	b							
	2	2							
	3								
	4								
Libellen									
Aeshna mixta (Herbst-Mosaikjungfer)	1	b							
	2	3							
	3								
	4					Fortpflanzungsverhalten			
	5	adultes Tier/Imago							
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b							
	2	8							
	3								
	4					Fortpflanzungsverhalten			
	5	adultes Tier/Imago							
Sympetrum danae (Schwarze Heidelibelle)	1	b							
	2	3							
	3								
	4					Fortpflanzungsverhalten			
	5	adultes Tier/Imago							
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1	b							
	2	8							
	3								
	4					Fortpflanzungsverhalten			
	5	adultes Tier/Imago							