

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144551	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
			DK5 - Name	Klein Borstel	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	35	37
Bearbeitung	JSA	Kopie	Ja	Kartierung	27.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	1135,3022
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	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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Weicher in feuchtem Erlenwald gelegen, mit stark geschwungener Uferlinie und einer Insel. Grabenartige Flutrinnen die meist kein Wasser führen setzen sich in den angrenzenden Waldbestand fort. Im Süden ist eine kaum wasserführende größere Rinne integriert. Die Uferlinie ist meist scharf definiert, oft mit niedriger Kante von ca. 30 cm zum Gewässer hin. Wenige kleine Verlandungsbereiche sind vorhanden. Sehr flach, Gewässerboden vorwiegend mit Laub bedeckt, schlammig. Gewässerstand derzeit niedrig, viel Schlamm am Ufer freiliegend. Gewässer fast vollständig von Schlieren aus Pollen und anderem organischen Kleinmaterial bedeckt, etwas kleine Wasserlinse tritt dazu. Im Gewässer liegendes Totholz bildet Substrat für Verlandungsvegetation. Der Südost-Teil ist recht unzugänglich und vor Betretung geschützt. Das Westufer ist punktuell stark betreten. Im Norden mit verrohrtem Überlauf zur Alster. Gefährdung durch weiter sinkenden Wasserstand.

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	SEG	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Wellingsbütteler Landstraße und Alsterlauf, W-lich Illiesbrücke				
Nachbarnutzung/en	Alsterwanderweg				
Rechtswert (X)	569312	Hochwert (Y)	5943513		
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 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					

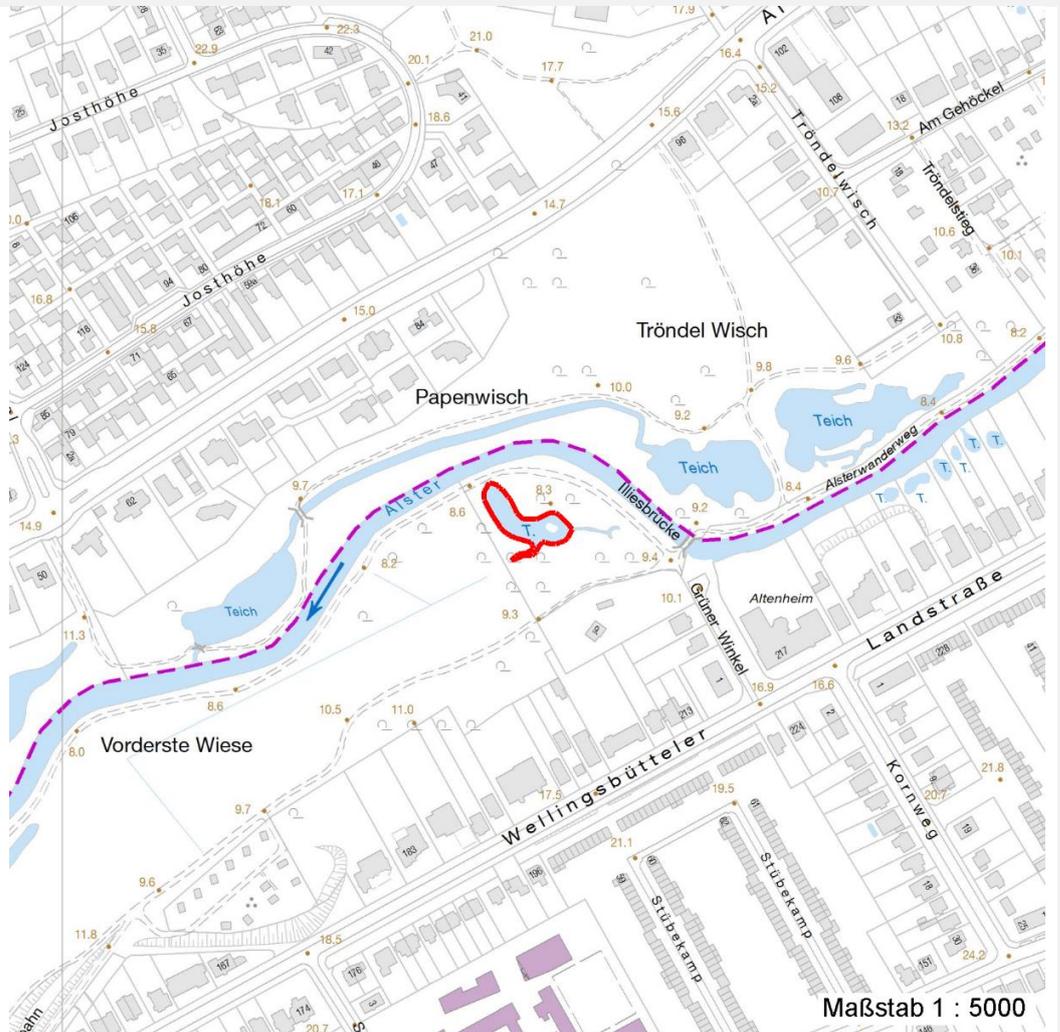
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144551
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	35 37
Bearbeitung	JSA	Kartierung	27.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1135,3022
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)
144551	39763	6842	35	09.09.1997	K	6844	37
144551	39764	6842	35	24.05.2004	K	6844	37
144551	84952	6842	35	04.07.2014	K	6844	37

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
81095	0	6842_35_270620_1.JPG	
81096	0	6842_35_270620_4.JPG	
81097	0	6842_35_270620_3.JPG	
81098	0	6842_35_270620_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144551
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	35 37
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1135,3022
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung Trittschäden
Wertgesichtspunkte	naturnaher Weiher
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien (Vögel, Libellen)
Maßnahmen	Obwohl die Gehölze einen starken Laubeintrag verursachen, sollten sie nicht ausgelichtet werden, damit das Gewässer weiterhin bzw. besser vom umlaufenden Wanderweg abgeschirmt wird. Teilentchlammung prüfen, Wasser höher anstauen

Foto

Fotodatei	6842_35_270620_1.JPG	Fotodatei	6842_35_270620_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144551
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	35 37
Bearbeitung	JSA	Kartierung	27.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1135,3022
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6842_35_270620_3.JPG	Fotodatei	6842_35_270620_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelagte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
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.	144551
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	35 37
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	27.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1135,3022
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	flache Uferböschungen
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5%)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	20%
1. Baumschicht	20%
Strauchschicht	10%
1. Krautschicht	15%
Veg. - Höhe	
1. Baumschicht	25.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	3 - schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	4

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,6
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	schwach sauer	5,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B1													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		S													
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		B1													
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		B2													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144551
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	35 37
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1135,3022
		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		S													
Carex remota (Winkel-Segge)	7	h															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		S													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z											b				
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		S													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h		S													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z															V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z															
Anzahl Rote Liste Arten													1				
Anzahl Arten													16				

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	Ch	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		*	V		*	*			
	2	1						Individuen/Stück			
	3										
	4	Zufallsfund						Nahrungsverhalten			
	5	adultes Tier/Imago									
Fulica atra (Blässhuhn)	1	b		*	*	V	*				
	2							Individuen/Stück			
	3	>= 1									
	4	Verhören/Akustik						Nahrungsverhalten			
	5	juveniles Tier									
Amphibien											
Pelophylax esculentus (Teichfrosch)	1	b		V			*				v
	2	1						Individuen/Stück			
	3							männlich			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144551
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	35 37
Bearbeitung	JSA	Kartierung	27.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1135,3022
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH			
1	BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
2	Anzahl				Anzahltyp				
3	Anzahl geschätzt				Geschlecht				
4	Methode				Verhalten				
5	Nachweis								
4	Zufallsfund				Reviergesang/rufende Männchen				
5	Rufe/Gesang								