

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144540
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	5 5
Bearbeitung	JSA	Kartierung	23.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	492,1095
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	4	Verarmt, entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	4	Verbr. Biototyp ohne biotypische Artenvielfalt, Ubi quisten

Bestandsbeschreibung

Zwei kleine Weiher (entsprechend 2 Abschnitte), stark beschattet vom umgebenden feuchtem Bruchwald, der wegen einer Einzäunung kaum betreten wird. Die Gewässer sind geprägt von einer geschlossener Decke der Kleinen Wasserlinse. Der meist geraden Uferlinie nach handelt es sich um angelegte oder ausgebaut Gewässer. Der Wasserstand sank 2020 von April bis Juli um ca. 20 cm ab.

Außer Brennessel gibt es nur wenige weitere Uferpflanzen wie Mädesüß, Ufer-Wolfstrapp und Schwertlilie. Vom trockeneren Westen her wächst Japanischer Staudenknöterich massiv ein. In diesem eutrophen Zustand mit geschlossener Wasserlinsen-Decke bleiben die Gewässer weit unter ihrem ökologischen Potenzial. Da die Flächen naturräumlich (Bodentyp / Geländehöhe) zu den benachbarten Feuchtgebieten (Erlenwald mit Weiher) zu rechnen sind, sind sie gut entwicklungsfähig und bieten sich (nach Nährstoffreduktion) für einen Anschluß an den naturnahen Feuchtwald an. Allerdings ist zu beachten, dass offenbar der NE-liche Weiher und das nördliche Fünftel des anderen auf privatem Grund, der Rest des S-lichen Weihers auf öffentlichem Grund liegen.

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	SEG	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)		§ 30 (2) 1.2
3	-	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Brombeerweg und Alsterlauf, NE-lich U-Bahnstrecke		
Nachbarnutzung/en	Privatgarten, Wanderweg, U-Bahndamm		
Rechtswert (X)	568204	Hochwert (Y)	5942873
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.
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			

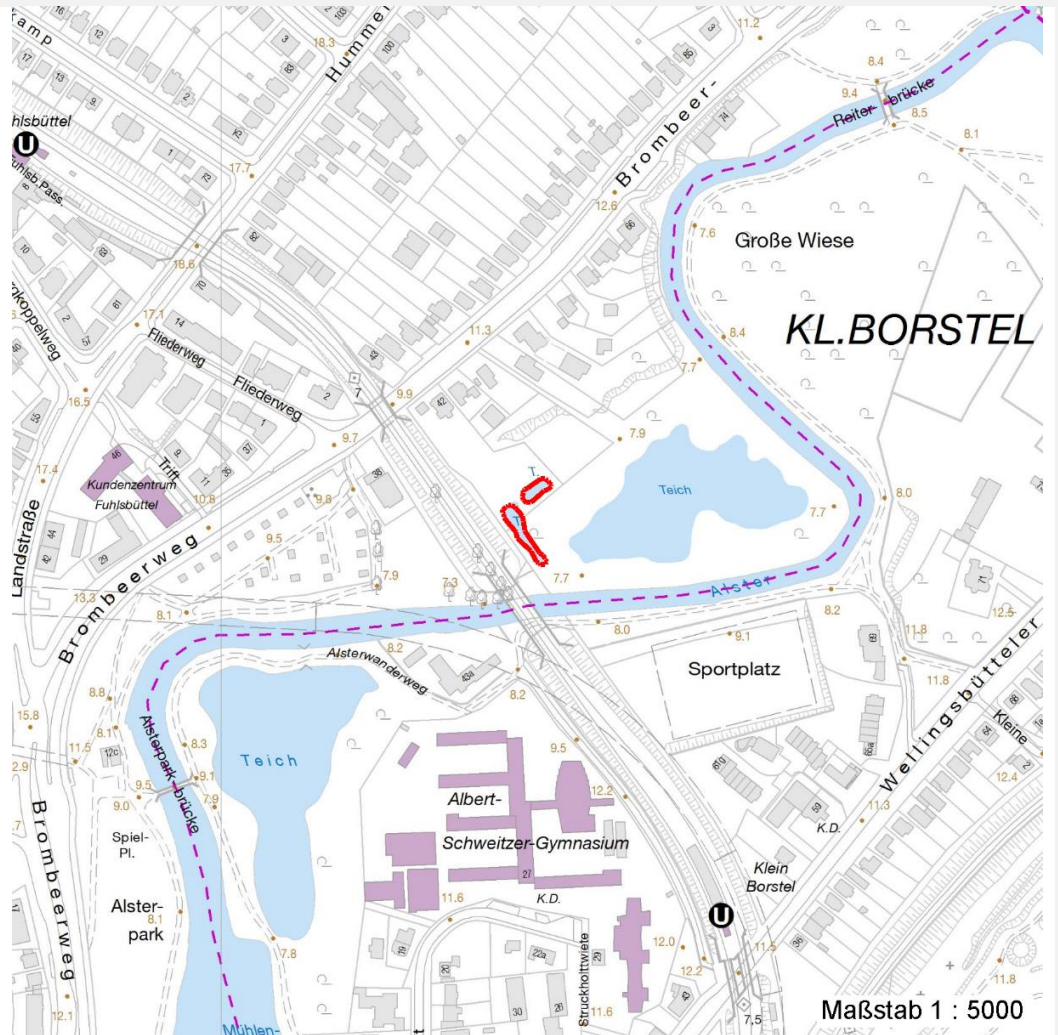
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144540
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	5 5
Bearbeitung	JSA	Kartierung	23.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	492,1095
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)
144540	39774	6842	5	23.09.1997	K	6844	5
144540	39775	6842	5	17.05.2004	K	6844	5
144540	84956	6842	5	10.09.2014	K	6844	5

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
81050	0	6842_5_230720_2.JPG	
81051	0	6842_5_230720_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144540
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	5 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.07.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	492,1095
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung Verschattung Umnutzung auf Privatgrund
Wertgesichtspunkte	Erhöhung der Biotopvielfalt
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Entschlammung, evtl nur teilweise. Entfernung des Staudenkörperichs. Bei behaltung der Abzäunung.

Foto

Fotodatei	6842_5_230720_1.JPG	Fotodatei	6842_5_230720_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)	- 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.	144540
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	5 5
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	23.07.2020
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	492,1095
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Standort, Relief	
Relief	mittelsteile Uferböschungen
Neigung - Gelände	N3 - mitteligeneigt (9-18%)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	10 %
2. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	10 %
Schwimmbbl.veg.	90 %
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	1
Anz. Überschwemmungsz.	4

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	sehr naß	8,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,3
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,2
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	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)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		S													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144540
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	5 5
Bearbeitung	JSA	Kartierung	23.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	492,1095
Anzahl Abschnitte	2	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 japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	l		S														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b					
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	d																
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																
Spiraea x billardii (Weiden-Spierstrauch)	7	w		S														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	d																
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w													D		D	
Anzahl Rote Liste Arten														1		1		
Anzahl Arten																		9

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