

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144684
		DK5 DK5-GK	6842
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	249
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4780,5823
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Sehr flacher Weiher in der Alsteraue mit flach auslaufenden, ca. 30 cm hohen Böschungen. Recht naturnah entwickelt, eng verzahnt mit dem Auwald, der das Gewässer komplett umgibt. Die Wasserfläche setzt sich nach Osten in den Wald hinein fort. Im Gewässer eine Kette kleiner, mit Erlen und viel Wasserdost bewachsener Inseln. Submerse Vegetation fehlt. Kleine und Dreifurchige Wasserlinse bedecken das Gewässer ca. zur Hälfte (im Jahreslauf zunehmend) und in der Mitte finden sich zwei Seerosenbestände. Besonders in der Mitte des Gewässers und entlang der Inselkette gibt es ein hohes Aufkommen von Wattenfädiger Grünalgen. Den Gewässergrund bedeckt eine dicke Laubaufgabe, darüber nur wenige Dezimeter Wasser. Das Wasser ist im Frühling klar, später bräunlich. Einige Ölschlieren, vermutlich aufgrund bakterieller Aktivität, bedecken die Wasseroberfläche.

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
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	S-lich Alte Landstraße, Höhe Tröndelwisch, N-lich Alsterlauf		
Nachbarnutzung/en	Spazierwege		
Rechtswert (X)	569530	Hochwert (Y)	5943586
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Hummelsbüttel (520)	Gemarkung	Hummelsbüttel (530)
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	
NSG / ND / LSG	LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil : 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

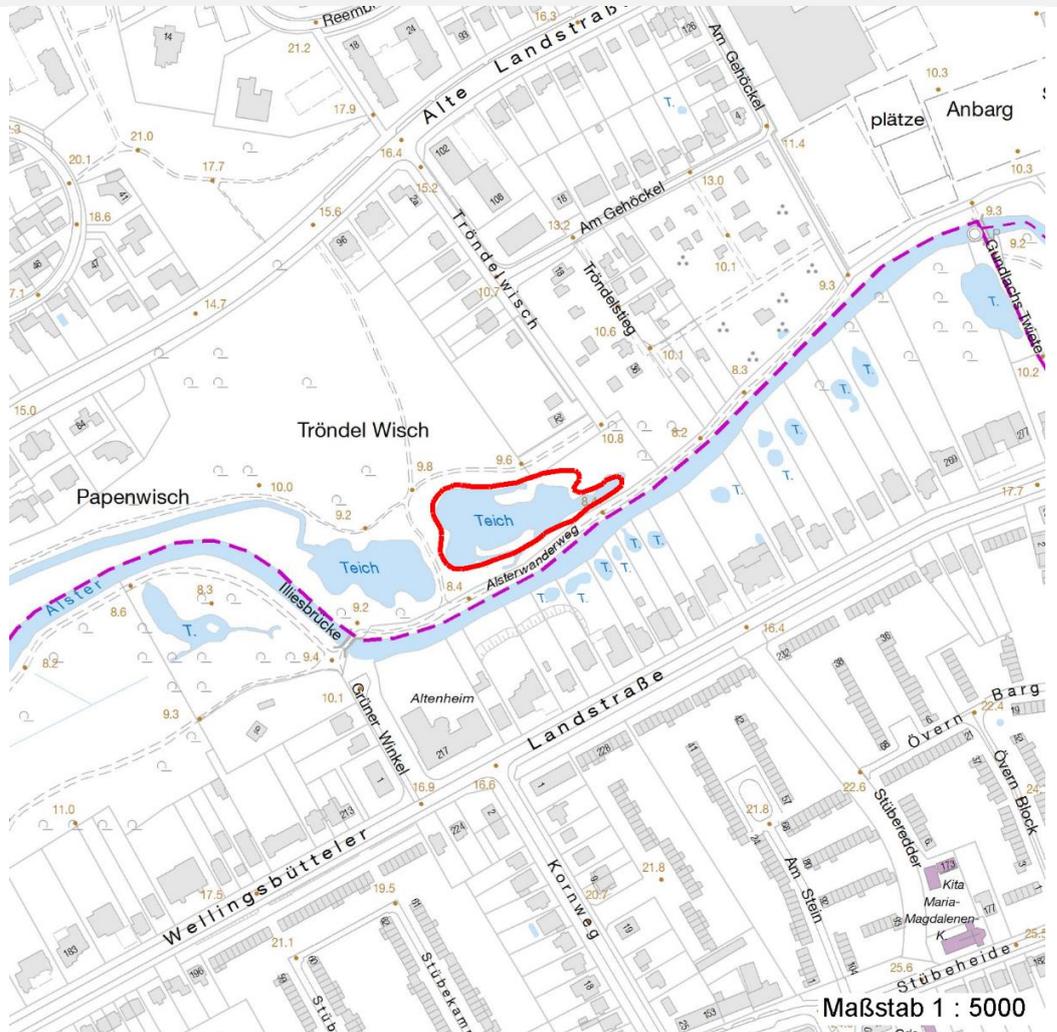
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144684
		DK5 DK5-GK	6842
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	249
Bearbeitung	JSA	Kartierung	09.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4780,5823
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)
144684	84940	6842	249	04.09.2014	K		
144684	39701	6842	41	25.05.2004	>	6844	43
144684	39597	6842	42	25.05.2004	/	6844	44
144684	39801	6842	43	25.05.2004	>	6844	45

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
81228	0	6842_249_090620_1.JPG	
81229	0	6842_249_090620_4.JPG	
81230	0	6842_249_090620_3.JPG	
81231	0	6842_249_090620_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144684
			DK5 DK5-GK	6842
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			249
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				09.06.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				4780,5823
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung (dicke Laubauflage, nur noch sehr flaches Gewässer) Vertritt (der Ufer)
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickelter Biotop (viele Uferabschnitte sehr störungsarm, Sukzession dort ungestört ablaufend) Bedeutung für den Biotopverbund
zoologisch bedeutsame Strukturen	Inselchen, Totholzstrukturen im Wasser
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien (die größte Teichfrosch-Population im näheren Umfeld) Wassergebundene Insekten (z. B. Gelbrandkäfer) Vögel (Wasservögel)
Maßnahmen	Teilentchlammung prüfen

Foto

Fotodatei	6842_249_090620_1.JPG	Fotodatei	6842_249_090620_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144684
		DK5 DK5-GK	6842
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	249
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4780,5823
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6842_249_090620_3.JPG	Fotodatei	6842_249_090620_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	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons	FFH-LRT	3150
Beschreibung	Deckung LRT-relevanter Vegetation nschwach	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144684
		DK5 DK5-GK	6842
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	249
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4780,5823
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Teilentschlammung prüfen
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	4
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	5

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: 10 B: C: 5	3	C	
4	Habitatstrukturen		C	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation: A: >= 3 verschiedene B: 2 verschiedene C: 1		A	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation: A: >= 4 verschiedene B: 2-3 verschiedene C: 1		C	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 %	20	A	
			B	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144684
		DK5 DK5-GK	6842
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	249
Bearbeitung	JSA	Kartierung	09.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4780,5823
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
	Begründung für Bewertung: Trampelpfade vom Weg her C: > 25 - 50 % potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt		B	
	Begründung für Bewertung: Gewässer ist sehr flach und von Laubdick bedeckt. Letzteres ist der begrenzende Faktor für die Entwicklung submerser Vegetation. C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering			
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) B: mäßig (alle anderen Kombinationen)		B	
	Begründung für Bewertung: Trampelpfade vom Weg her C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)			
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: keine Auswirkungen erkennbar B: geringe Einflüsse C: deutlich schädliche Einflüsse		A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B:		B	
	Begründung für Bewertung: dicke Laubaufgabe, Gewässer sehr flach, Eutrophierung C:			
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering C: deutlich		B	
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine B: geringe C: deutliche		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,6
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	0,7
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		5

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144684
			DK5 DK5-GK	6842
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Kopie	Biotop-Nr. alt	249
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	09.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4780,5823
			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	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		B1														
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		K1														
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		S														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		S														
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B2														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		S														
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w		B2														
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w																
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	z													V		V	
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w															V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w																
Carex remota (Winkel-Segge)	7	h																
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z																
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z																
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	z																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h																
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h													V			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z																
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	z												b	2			
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		S														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w																
Salix spec. (Weide)	7	w																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten														3	2			
Anzahl Arten														26				

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, ND: 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	B ArtSchG				Anzahl				Anzahltyp			
2	Anzahl				Anzahl geschätzt				Geschlecht			
3	Anzahl geschätzt				Methode				Verhalten			
4	Methode				Nachweis							
5	Nachweis											
Vögel												
Anas platyrhynchos (Stockente)	1	b	*	V	*	*						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144684
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6842
Bearbeitung	JSA	DK5 - Name	Klein Borstel
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	249
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	09.06.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	4780,5823
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH				
	B	A	S	H	D	II	IV	V		
	1	B	A	S	H	D	II	IV	V	
	2	Anzahl					Anzahltyp			
	3	Anzahl geschätzt					Geschlecht			
	4	Methode					Verhalten			
	5	Nachweis								
	2	1								
	3									
	4	Zufallsfund								
	5	adultes Tier/Imago								
Anas platyrhynchos (Stockente)	1	b	*	V	*	*				
	2	1								
	3									
	4	Zufallsfund								
	5	juveniles Tier								
Amphibien										
Pelophylax esculentus (Teichfrosch)	1	b		V		*			v	
	2									
	3	6-10								
	4	Verhören/Akustik								
	5	adultes Tier/Imago								
Käfer										
Dytiscus marginalis (Gemeiner Gelbrand)	1		#	-	*	*				
	2	1								
	3									
	4	Zufallsfund								
	5	adultes Tier/Imago								