

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144732
		DK5 DK5-GK	6842
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	371
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1649,8134
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Graben nördlich parallel zur Alster, der zwei Teiche miteinander verbindet. Etwa in der Mitte des Grabens befindet sich ein Zulauf, der Hangwasser in den Graben führt. Dort befindet sich der Scheitelpunkt des Grabens. Nach Westen entwässert der Graben über eine buchtige Aufweitung mit Auwald-Charakter in einen Stauteich. Hier quert eine Fußgängerbrücke. Südlich der Brücke verläuft der Weg auf einem Damm und grenzt so den Überflutungsbereich des Gewässers ein. Die Teilfläche des Auwaldes wird von einer kleinen Landzunge gegenüber dem eigentlichen Graben etwas abgeschirmt, so dass das Wasser hier kaum fließt. Die Wasserfläche ist hier komplett von kleiner Wasserlinse bedeckt, Schwarzerlen wachsen auf. In der Nähe der Brücke ist Wasserstern verbreitet.

Der Westteil des Grabens erhält etwas mehr Sonnenlicht, da die südlich angrenzende Brennesselfur nur schütter von Gehölzen durchsetzt ist. Der Graben ist hier flach (bis 20 cm tief), das Wasser klar, schwach fließend, der Boden von Reisig und etwas Laub bedeckt. Der Ostteil des Grabens ist durch den angrenzenden dichten Wald stark beschattet. Dort findet sich eine dicke Laubaufgabe am Grund. Das Wasser ist schmierig braun, Algenwatten kommen vor. Der am Nordufer begleitende Wanderweg verläuft auf einer ca. 1,5 m hohen schräg geneigten Böschung. Das Südufer des Grabens zum angrenzenden Auwald und zur Hochstaudenflur hin ist dagegen flach, die Uferlinie etwas unregelmäßig. Reichlich Totholz liegt quer über den Graben. Einige bültige Inselchen sind eingestreut. Fleckenweise kommt kleine Wasserlinse vor. Der Bereich zwischen dem Graben und der Alster ist nicht durch einen Wanderweg erschlossen. In seinem Ostteil wird der Graben jedoch durch ausgelegte Baumstämme und Äste gequert, die als Zugang genutzt werden. Ein Eisvogel wurde während der Kartierung durchfliegend beobachtet. Am Südufer des Grabens befindet sich etwas östlich des Zulaufs ein Wurzelteiler mit Höhlen.

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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)		(§ 30 (2) 1.2)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Alte Landstraße und Alster Höhe Papenwisch		
Nachbarnutzung/en	Wanderwege mit Brücken		
Rechtswert (X)	569251	Hochwert (Y)	5943553
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	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil: 100%]		

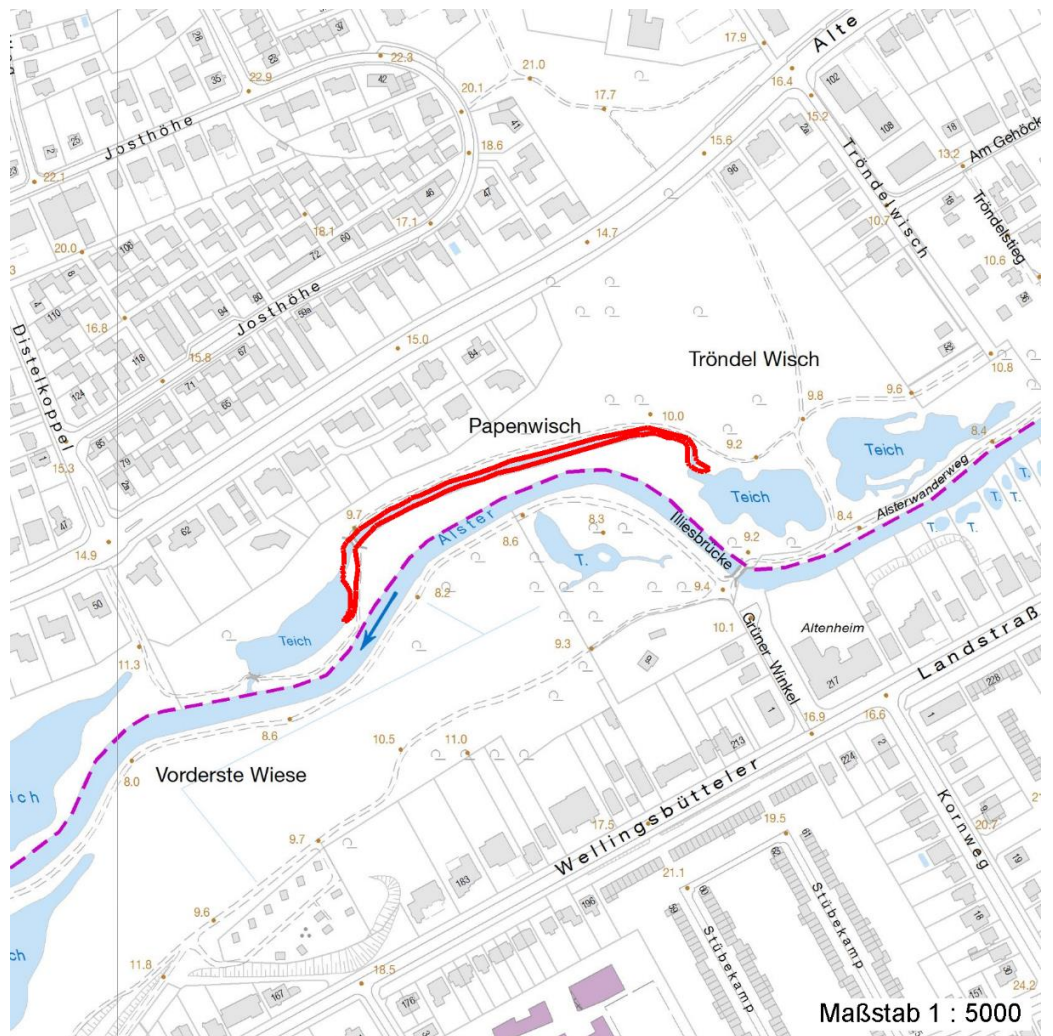
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144732
		DK5 DK5-GK	6842
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	371
Bearbeitung	JSA	Kartierung	23.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1649,8134
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET
Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
144732	85094	6842	295	07.09.2014	>	6844	

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
81300	0	6842_371_230720_2.JPG	
81301	0	6842_371_230720_5.JPG	
81302	0	6842_371_230720_3.JPG	
81303	0	6842_371_230720_1.JPG	
81304	0	6842_371_230720_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144732
		DK5 DK5-GK	6842
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	371
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1649,8134
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung Gewässerbelastung (durch Schadstoffe in Straßenabwässern) Vertritt (Durchgang durch den Graben mittels eingebrachter Äste und Stämme)
Wertgesichtspunkte	Artenreich Bedeutung für den Biotopverbund Vorkommen seltener Pflanzen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Wurzelteller umgestürzter Bäume
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel (Eisvogel)
Maßnahmen	Entfernung des Übergangs aus Stämmen und Ästen zur Verhinderung des Betretens der angrenzenden Waldfläche und zur Verbesserung des Durchflusses Prüfung von Maßnahmen zur Erhöhung des Wasserzuflusses bei gleichzeitiger Verringerung des Schad- und Nährstoffeintrags

Foto

Fotodatei 6842_371_230720_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6842_371_230720_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



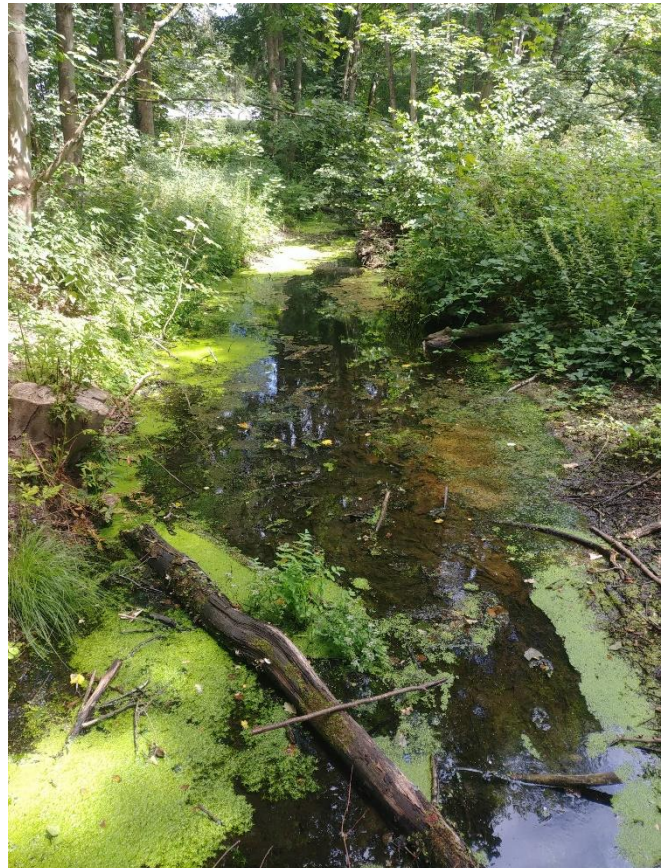
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144732
		DK5 DK5-GK	6842
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	371
Bearbeitung	JSA	Kartierung	23.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1649,8134
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6842_371_230720_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6842_371_230720_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144732
		DK5 DK5-GK	6842
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	371
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1649,8134
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Wasserverhältnisse	Niederschläge (Durch den Hang des Alstertals zufließend, wahrscheinlich auch Straßenaabwässer. Abfluss nach Ostenscheinend mehr belastet als nach Westen. Nach Westen schwach strömend, nach Osten fast stehend (vermutlich liegt der westliche Teich etwas niedriger, was der Geländeneigung, zu sehen an der Strömungsrichtung der Alster, entsprechen würde). Wasser im Westabschnitt klar, im Ostabschnitt getrübt.)
Strömung	
Standort, Relief	
Relief	Graben in der flachen Niederung, anschließender Hang SO-exponiert.
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	3

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

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	z		S													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		S													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z															
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		K1													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		S													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144732
			DK5 DK5-GK	6842
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Kopie	Biotop-Nr. alt	371
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	23.07.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1649,8134
			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	
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w												V				
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	z																
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	z												D		3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w																
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z																
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w																
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w																
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z																
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w																
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w																
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w																
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w												V				
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z																
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z																
Phragmites australis (Schilf)	7	w																
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w																
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		S														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B2														
Ranunculus lanuginosus (Wolliger Hahnenfuß)	7	w												2				
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z																
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z																
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	z		S														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z																
Anzahl Rote Liste Arten														4	1			
Anzahl Arten														38				

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144732
		DK5 DK5-GK	6842
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	371
Bearbeitung	JSA	Kartierung	23.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1649,8134
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH				
	B	A	S	N	D	II	IV	V		
1	B	A	S	N	D	II	IV	V		
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									
	5	adultes Tier/Imago								