

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	85110
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	63 79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	69,3936
		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	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6 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

Kleines, eingewachsenes, flaches, naturnahes Kleingewässer auf Privatgrundstück, das von hohen Bäumen mäßig stark beschattet wird. Mäßig steile, bis 1,5 m hohe Uferböschungen, im Süden bis 4 m hoch. Quellzufluss aus dem südlich angrenzenden Hang. Im relativ klaren Wasser viel verrottendes Laub und Schlamm aber keine Wasservegetation. Leicht mit Holz verbauter Abfluss zur Alster und bei Hochwasser Einstau über die Alster. Am Ufer Uferstauden wie Brennnessel und Kohldistel sowie zahlreiche Schwarzerlen und andere Bäume und Sträucher feuchter Standorte sowie einzelne Ziersträucher. Von naturnahen Gehölz umgeben. Am quelligen Hang Quellzeiger wie Bitteres Schaumkraut (HH RL3) und wahrscheinlich angepflanzter Hoher Schlüsselblume (HH RL 2).

Kleingewässer auf Privatgrundstück, 2014 erfolgte keine Begehung, Vorkartierung wurde 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	95 %
2	SES	Nährstoffreiche Kleingewässer mit artenarmem Bewuchs (2000)		
3	I4	Ufer naturnah, kleinflächig befestigt (I4)		
1	2			5 %
2	FQS	Sicker- oder Sumpfquelle (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Wellingsbüttler Landstraße		
Nachbarnutzung/en	Garten, Wohnen		
Rechtswert (X)	569560	Hochwert (Y)	5943533
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Ohlsdorf (430)	Gemarkung	Klein-Borstel (422)
Digitaler Grünplan	<input 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.	85110
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	63 79
Bearbeitung	WSU	Kartierung	04.09.2014
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	69,3936
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)
85110	39820	6842	63	23.08.2006	K	6844	79
85110	39822	6842	121	20.05.2004	=	6844	10047

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Intensivierung der Nutzung oder Pflege Verlandung durch Laubeintrag
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickelter Biotop Landschaftstypischer Biotop Teil eines größeren Biotopkomplexes

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	85110
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	63 79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	69,3936
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Erhaltung des Gewässer - 2.23 Beibehaltung der derzeitigen Nutzung oder Pflege Evt. Auflichtung der Ufergehölze und vorsichtige Entschlammung

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreiche Kleingewässer mit artenarmem Bewuchs (2000)	Biotoptyp	SES
- Zusatz	Ufer naturnah, kleinflächig befestigt (I4)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	95 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Bodenart	S - Sand
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	4.00 m
Gewässertiefe	0.30 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	windberuhigt
Zusätze - Btyp	vg - Ufergehölze
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	80 %
1. Baumschicht	30 %
2. Baumschicht	5 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	40 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	85110
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Kopie	Biotop-Nr. alt	63 79
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	04.09.2014
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	69,3936
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung
Boden	Feuchte
	Stickstoff (N)
	Reaktion
Vegetation	Mahdverträglichkeit
Zeigerwerte	Futterwert
	Wechselfeuchteanzeiger
	Giftpflanzen
	Überschw.anzeiger

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
<i>Alnus glutinosa</i> (Schwarz-Erle)																		
<i>Athyrium filix-femina</i> (Gewöhnlicher Frauenfarn)																		
<i>Cardamine amara</i> (Bitteres Schaumkraut)																V		V
<i>Carex remota</i> (Winkel-Segge)																		
<i>Circaea lutetiana</i> (Gewöhnliches Hexenkraut)																		
<i>Cirsium oleraceum</i> (Kohl-Kratzdistel)																		
<i>Corylus avellana</i> (Haselnuss)																		
<i>Fraxinus excelsior</i> (Gewöhnliche Esche)																		
<i>Geum urbanum</i> (Echte Nelkenwurz)																		
<i>Glechoma hederacea</i> (Gundermann)																		
<i>Impatiens parviflora</i> (Kleinblütiges Springkraut)																		
<i>Philadelphus coronarius</i> (Europäischer Pfeifenstrauch)																		
<i>Primula elatior</i> (Hohe Schlüsselblume)															b	2		
<i>Ranunculus repens</i> (Kriechender Hahnenfuß)																		
<i>Rubus laciniatus</i> (Schlitzblättrige Brombeere)																		
<i>Scrophularia nodosa</i> (Knotige Braunwurz)																		
<i>Symphoricarpos albus</i> (Schneebeere)																		
<i>Urtica dioica</i> (Große Brennnessel)																		
	Anzahl Rote Liste Arten													2	1			
	Anzahl Arten													18				

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.	85110
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	WSU	Biotop-Nr. alt	63 79
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	69,3936
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Sicker- oder Sumpfquelle (2000)	Biotoptyp	FQS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein