

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144574
			DK5 DK5-GK	6842 6844
			DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	75 91
Bearbeitung	JSA	Kopie Ja	Kartierung	25.04.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	248,3204
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Relativ großes, naturnahes, mäßig stark beschattetes Kleingewässer auf einem Privatgrundstück. 30% der Wasserfläche sind von Wasserlinsen bedeckt. Das Gewässer ist durch Laubeintrag stark verschlammte und weist einen leichten Geruch nach Schwefelwasserstoff auf. Keine Unterwasservegetation erkennbar. Die flachen, 0,3 m hohen Ufer werden von einer 2 m breiten, relativ artenreichen Ufervegetation eingenommen. Das Gewässer ist sehr naturnah und wird nur wenig durch die angrenzende Gartennutzung beeinträchtigt. Vorkommen des Gegenständigen Milzkrautes (HH RL2) und des Wald-Engelwurz (HH RL3). Im Süden schließt sich eine Staudenflur aus Brennnessel und Suumpfreitgrasan.

Kleingewässer auf Privatgrundstück, 2014 und 2020 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	100 %
2	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
3	I5	Ufer naturnah (I5)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Wellingsbüttler Landstraße			
Nachbarnutzung/en	Garten, Wohnen			
Rechtswert (X)	569758	Hochwert (Y)	5943670	
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.	<input type="checkbox"/>
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.	144574
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	75 91
Bearbeitung	JSA	Kartierung	25.04.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	248,3204
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Artenreich
Maßnahmen	Teil eines größeren Biotopkomplexes Amphibien 2.23 - Erhaltung des Gewässer Bei behaltung der derzeitigen Nutzung oder Pflege

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz	Ufer naturnah (I5)	- 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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	0.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Geruch	Schwefelwasserstoff
Standort, Relief	
Böschungsneigung	sehr flach - < 1:3
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	N - Nord
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Zusätze - Btyp	ef - Faulschlamm bildung vk - reiche Ufervegetation
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	60 %
1. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	60 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144574
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	75 91
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.04.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	248,3204
		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)																			
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)																			
Aegopodium podagraria (Giersch)																			
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)																			
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)																			
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)																	V		
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)																			
Berula erecta (Aufrechte Berle)																			
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)																			
Carex remota (Winkel-Segge)																			
Chrysosplenium oppositifolium (Gegenblättriges Milzkraut)																		2	
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)																			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)																			
Filipendula ulmaria (Mädesüß)																			
Glechoma hederacea (Gundermann)																			
Humulus lupulus (Hopfen)																			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)																		b	
Juncus effusus (Flutter-Binse)																			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)																			
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)																			
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)																			
Mentha aquatica (Wasser-Minze)																			
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)																			
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)																			
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)																			V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)																			
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)																			
Urtica dioica (Große Brennnessel)																			
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)																		D	D

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144574	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	JSA	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	75 91
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	25.04.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	248,3204
				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
Anzahl Rote Liste Arten														3		2	
Anzahl Arten														27			

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