

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39787
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	75 91
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.08.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	248,3204
		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 Brennessel und Suumpfreitgras an.

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 Kleingewässer (2000)		
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.
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.	39787
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	75 91
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.08.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	248,3204
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39787	85099	6842	75	04.09.2014	K	6844	91
39787	39789	6842	131	20.05.2004	=	6844	10057

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
19020	0	6842_75_230806_1.JPG	SO

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Intensivierung der Nutzung oder Pflege

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39787
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	75 91
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.08.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	248,3204
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Verschlammung und Verlandung durch Laubeintrag Alter, gut entwickelter Biotop evt. vorsichtige Entschlammung Artenreich
Bedeutung für Tiergruppe	Teil eines größeren Biotopkomplexes Amphibien
Maßnahmen	Beibehaltung der derzeitigen Nutzung oder Pflege Erhaltung des Gewässer - 2.23

Foto

Fotodatei	6842_75_230806_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Kleingewässer in Erlenuwald	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	SO	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz	Ufer naturnah (I5)	- gesetzl. Grundl.	
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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39787
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	75 91
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.08.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	248,3204
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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 - Faulschlammabildung vk - reiche Ufervegetation
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	60 %
1. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	60 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
Vegetation	Reaktion	schwach sauer	6,2
	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,2
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		7

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)	7	z		S													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		K1													
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	z		K1									V				
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z		K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39787	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	ENS	Kopie	Biotop-Nr. alt	75	91
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	23.08.2006	
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	
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	z		K1														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		K1														
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z		K1														
Chrysosplenium oppositifolium (Gegenblättriges Milzkraut)	7	z		K1												2		
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		K1														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		K1														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		K1														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		K1														
Humulus lupulus (Hopfen)	7	z		K1														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1												b		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		K1														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		K1														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		K1														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		K1														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		K1														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		S														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		K1														V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	h		K1														
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	z		K1														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		K1														
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w		K1													D	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