

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39783
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	7 7
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	10.09.1997
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	304,5165
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 2.2 Sümpfe **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Zweizahnflur mit Röhricht-Rest an der E-Seite eines Weihers (Gewässer s. separater Biotopbogen), der aufgrund seiner Größe ausnahmsweise als eigener Biotop erfaßt wird. Zeitweilig sind hier offene, aber feucht bleibende Schlammflächen anzutreffen.

Der nördliche Teil dieses meist etwa zehn bis zwanzig Meter breiten Streifens wird von dicht stehendem (in anderen Jahren jedoch schütter stehendem und dabei recht klein bleibendem!) Nickenden Zweizahn sowie Gift-Hahnenfuß dominiert. Wolfstrapp ist zudem häufig eingestreut. Landseits geht die schlammige Uferzone über eine von Bittersüßem Nachtschatten dominierte Zone zu den Ufergehölzen über (hier vor allem vier Weidenarten, die in dieser Kartierung dem umgebenden Feuchtwald zugeordnet wurden). Diese üben stellenweise eine leichte Beschattung aus und machen sich ansonsten durch im Schlamm liegende, abgebrochene Weidenäste bemerkbar. Zwei Weidenröschen sind als Vertreter der Roten Liste vorhanden (Sumpf- und Rosarotes Weidenröschen, Kat. 3 bzw. R).

Im südlichen Teil der Fläche liegt ein kleines Schilfröhricht. Gewässerwärts vorgelagert ist ein größerer, stoppeliger Bereich aus abgestorbenem Schilf, der auf einen beachtlichen Schilfrückgang hinweist (Ursache?).

Die schlammige Fläche wird selten betreten. Es handelt sich um einen in der Region spärlich anzutreffenden, besonders schützenswerten Biotoptyp.

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	70 %
2	NPR	Pioniervegetation (wechsel-)nasser, nährstoffreicher Standorte, Zweizahnflur (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			30 %
2	NRS	Schilf-Röhricht (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Brombeerweg und Alsterlauf, NE-lich U-Bahndamm, am Ostrand des Weihers		
Nachbarnutzung/en	(Spazierweg)		
Rechtswert (X)	568357	Hochwert (Y)	5942916
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Alstertal (696.02)
14.04.2020			

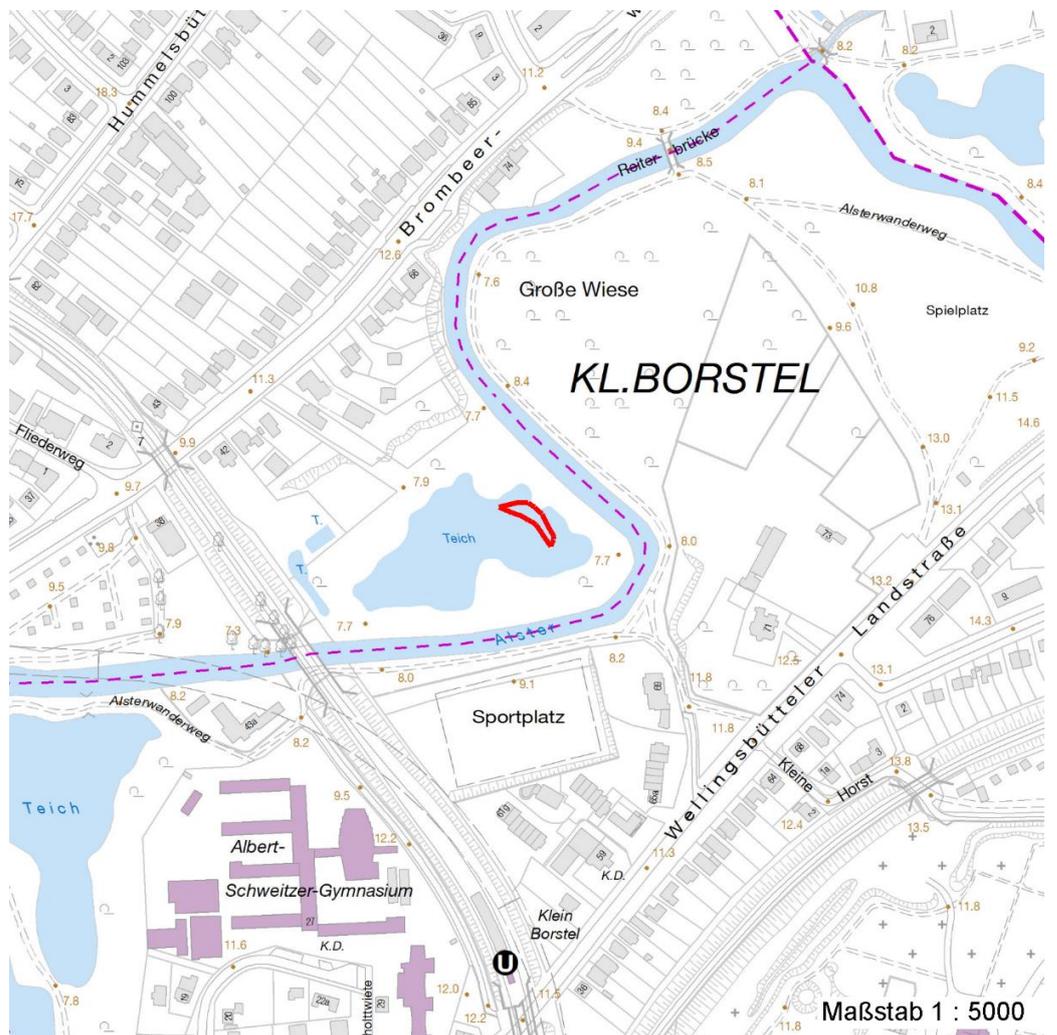
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39783
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	7 7
Bearbeitung	MLO	Kartierung	10.09.1997
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	304,5165
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Stadtteil (OT-Nr.)	Fuhlsbüttel (431)	Gemarkung	Fuhlsbüttel (421)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
FFH-GEBIET	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Flächenpotential Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Seltene Pflanzengesellschaft

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39783
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	7 7
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	304,5165
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Beibehaltung der derzeitigen Nutzung

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Pioniervegetation (wechsel-)nasser, nährstoffreicher Standorte, Zweizahnflur (2000)	Biotoptyp	NPR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Ausrichtung	W - West
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	20 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	100 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	18 - Bidentetea tripartitae (Zweizahn-Gesellschaften)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	sehr naß	8,7
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	7,9
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	0,8
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		8

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39783
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	7 7
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	304,5165
		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)																	
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	d		-													
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-													
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	z		-									V		V		
Epilobium roseum (Rosarotes Weidenröschen)	7	z		-									G				
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-									b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	h		-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-													
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	d		-													
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	z		-													
Rubus corylifolius agg. (Artengruppe Haselblattbrombeere)	7	z		-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-													
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-													
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	h		-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-													
Bryophyta (Moose)																	
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	w		-													
													Anzahl Rote Liste Arten	2	1		
													Anzahl Arten	24			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Schilf-Röhricht (2000)	Teilflächen-Nr.	2
Biototyp		Biototyp	NRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg			Interne Nr.	39783
				DK5 DK5-GK	6842 6844
				DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	7 7
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Kartierung	10.09.1997
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	304,5165
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	