

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119042
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	765
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	08.05.2017
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	729,49
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	9	Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Kurze Quellbäche, die in den süd-westlich anschließenden, größeren Teich einmünden, derzeit mit reger Wasserführung und etwas sandigem Bett über moorigem Untergrund. Mit natürlichem, gewundenem Verlauf. Der Bach zweigt sich im oberen Teil in zahlreiche kleine Quellarme auf, ist etwas unzugänglich, v.a. im oberen Bereich durch relativ viel Totholz, durch umgestürzte Bäume und Sträucher aus der Nachbarschaft, v.a. Schwarzerlen und Grauweiden. Das Bachbett selbst ist auch verhältnismäßig totholzreich. Die sumpfigen Quellbereiche werden z.T. von Sumpfschilf bewachsen, insbesondere im oberen, quelligen Teil kommt regelmäßig Bitteres Schaumkraut als Zeigerart der quelligen Standorte vor. Im übrigen ist der Bach verhältnismäßig wenig bewachsen. Im unteren Teil ist ein etwas größerer Bestand von Bachberle vorhanden, im übrigen dominieren Moose. Der Bereich wird aber auch durch die benachbarten Bruchwaldbereiche relativ deutlich überschattet. Die Böschungen sind weitgehend naturnah ausgeprägt, teils mit Prallhängen, etwas abgebrochen, teils offenbar zeitweilig etwas abgesackt. Das Substrat der Ufer ist größtenteils sehr weich aufgrund vermutlich der Entstehung aus nachgesackten Hangbereichen und quelligen, vermoorten Teilbereichen. Im Gebiet kommen sehr zahlreich juvenile Grasfrösche vor. Auf der relativ kurzen Strecke zwischen See und Geestufer wird ein Höhenunterschied von ca. 3 m überwunden, insbesondere der obere Bereich ist großflächig zeitweilig quellig und sehr weich im Untergrund.

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	FBR	Bach, weitgehend naturnah (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Kleiner, unter dem Gehölz fließender Quellbach nordöstlich des östlichen, größeren Torfsees am Achtermoor, etwa 500 m nördlich des Boberger Segelflugplatzes. Flussrichtung von der nördlichen Bahntrasse parallel zur B5 her, mit mündung in den Torfsee		
Nachbarnutzung/en	Im Norden bahnttrasse, B5 und dahinter Wohngebiet, sonst umgeben von naturnahen Bruchwäldern und dem See im Südwesten.		
Rechtswert (X)	576047	Hochwert (Y)	5930743
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119042
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	765
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	08.05.2017
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	729,49
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Größe	vorhandener oder beabsichtigter Bebauung nach Möglichkeit eine Versickerung direkt vor Ort vorzunehmen.
Breite	2.00 m

Foto

Fotodatei 7630_765_080517_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7630_765_080517_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7630_765_080517_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119042
			DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	765
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	08.05.2017
Anzahl Abschnitte	8		Fläche / Länge [m²/m]	729,49
			Breite (lineare Abb.) [m]	2

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, weitgehend naturnah (2000)	Biotoptyp	FBR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Keine flutende Vegetation	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmale	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	4
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	4 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	sehr naß	8,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	wertloses Futter	0,1
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-						-						
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119042
		DK5 DK5-GK	7630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst bei Reinbek
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	765
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	08.05.2017
Anzahl Abschnitte	8	Fläche / Länge [m²/m]	729,49
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-							
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	h		-	-						-							
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	z		-	-						-				V		V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-						-							
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-							
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-			b				
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-						-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Ribes uva-crispa (Stachelbeere)	7	w		-	-						-							
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-						-							
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-							
Rubus laciniatus (Schlitzblättrige Brombeere)	7	w		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten													1	1				
Anzahl Arten													21					

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

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH		
	BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
1 Anzahl						Anzahltyp		
3 Anzahl geschätzt						Geschlecht		
4 Methode						Verhalten		
5 Nachweis								
Amphibien								
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b	3					v
	2							
	3	6-10						
	4							
	5	juveniles Tier						