

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	61322
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.11.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	20016,8337
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Sehr langgestreckter Stauteich der Lottbek, offenbar mit recht geringer Wassertiefe von nur rund 0,5 m im Zentrum. Beiderseits flankiert durch Wanderwege, aber auch recht breite, sehr flach geneigte, naturnah bewachsene Ufer, v.a. Wasserschwaden-Röhrichte nehmen hohe Flächenanteile ein. Teils wachsen gewässertypische Säume aus Grauweiden über das Gewässer. Teilbereiche sind durch die intensive Freizeitnutzung kräftiger betreten und z.T. vegetationsfrei. Das Wasser ist klar, das Sediment sandig bis schlammig, durch die umgebenden Gehölze ist auch ein hoher Laubeintrag vorhanden. Der Teich ist durch ein Stauwehr am Westende aufgestaut. Hier stürzt das Wasser derzeit in einem Mönch rund 2 m in die Tiefe. Das Gewässer weist offenbar Wasserstandsschwankungen in der Größenordnung von 0,5 m auf. Derzeit ist der Wasserstand relativ niedrig. Im Wasser ist offenbar ein lockerer Bestand aus submerser Vegetation mit Sumpf-Wasserstern, Rauhem Hornblatt und Ährigem Tausendblatt vorhanden.

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	FBS	Aufgestauter Bachabschnitt (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Hamburger Landesgrenze	Hochwert (Y)	5947390
Nachbarnutzung/en	Wald, Wege	Naturraum	Stapelfelder Jungmoränengebiet (702.00)
Rechtswert (X)	576862	Gemarkung	Volksdorf (540)
Bezirk	Wandsbek	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Volksdorf (525)	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet <input type="checkbox"/>		
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat <input type="checkbox"/>		
FFH-GEBIET	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 43%], NSG Duvenwischen [HH-512 / Anteil: 19%]		
Wasserschutzgebiet			

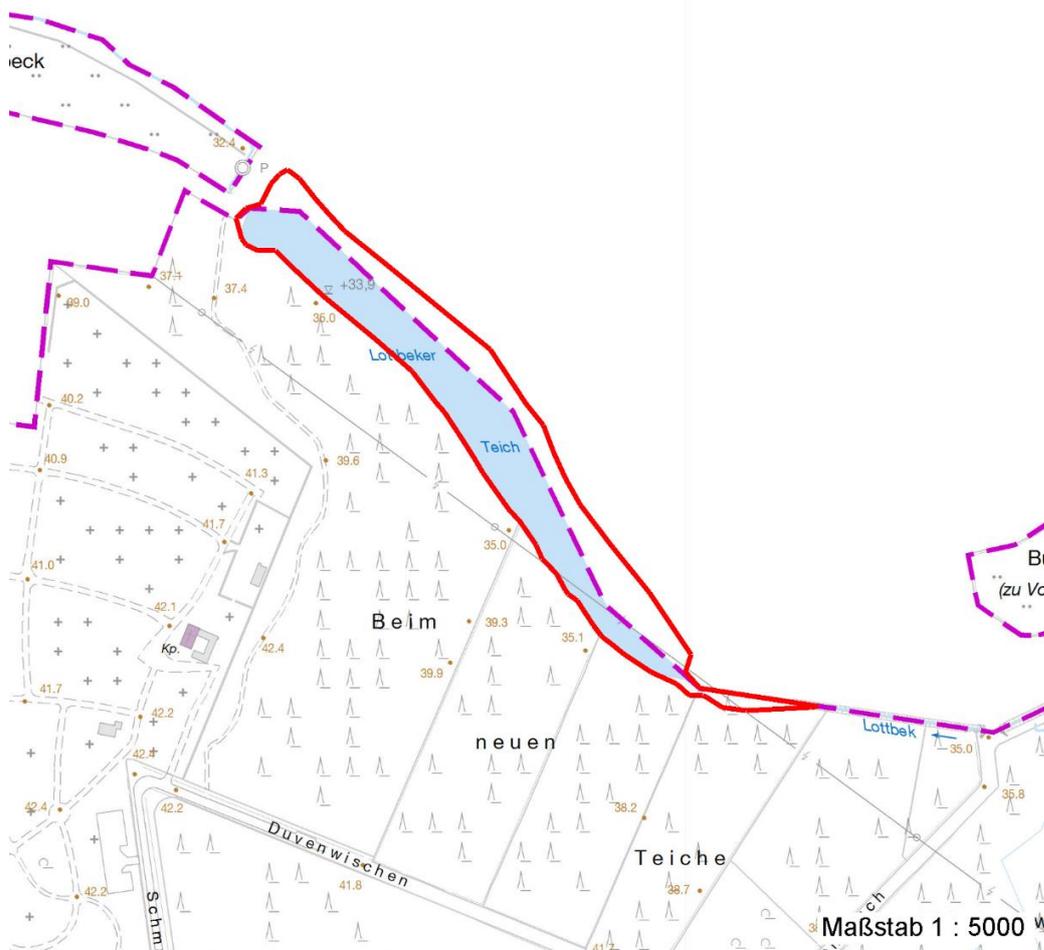
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	61322
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.11.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	20016,8337
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
61322	61346	7646	7	15.09.1995	K	7648	6
61322	61321	7646	7	11.09.2003	K	7648	6

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
17489	0	7646_7_161111_1.JPG	
17490	0	7646_7_161111_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

20.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	61322
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.11.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	20016,8337
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Alle Ufer sind mehr oder weniger betreten, dadurch ist eine relativ intensive Störung vorhanden. Durch den Stau ist die Lottbek an dieser Stelle nicht fischpassierbar und ein Entwicklungsfall im Sinne der Wasserrahmen-Richtlinie.
Wertgesichtspunkte	Sehr flach geneigte Ufer, relativ gute Wasserqualität, zu hohen Anteilen naturnah eingewachsen.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Fische Amphibien Libellen
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Eventuell einen Teil der Wanderwege verschließen. Der Weg auf der Südseite ist z.T. naturnah eingewachsen und wird weniger häufig genutzt, ist eventuell verzichtbar; Im Sinne der Wasserrahmenrichtlinie ist der Stauteich evtl. vollständig zu beseitigen?!

Foto

Fotodatei 7646_7_161111_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Fotodatei 7646_7_161111_2.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Aufgestauter Bachabschnitt (2000)	Biotoptyp	FBS
- Zusatz		- 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.	61322
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.11.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	20016,8337
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	7
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	8
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	14 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 44.0.01.01 - Salicion cinereae (Grauweidengebüsch)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,5
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-											
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-											
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-											
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	h		-	-									3		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-									V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-								V	V		
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w		-	-								V			
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-											
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-											
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-											
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-											
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-											
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-											
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-									b		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	61322	
			DK5 DK5-GK	7646	7648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Buckhorn	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	7	6
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	16.11.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	20016,8337	
			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	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-													
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-													V
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	w		-	-											3		V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-													
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-	-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-													V
Anzahl Rote Liste Arten													3	1	5			
Anzahl Arten													32					

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