

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119646	
			DK5 DK5-GK	7628	
			DK5 - Name	Boberg	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1259	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	28.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	678,1769	
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]		

Gesetzlicher Schutz	§ 14 (2) 1. Bracks	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--------------------	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Kleines Brack am Billwerder Billdeich. Zu diesem hin mit ca. 5 bis 8 m Abstand und Niveauunterschieden von ca. 1,5 m. Zu den benachbarten Grundstücken hin nur ca. 0,5 bis 1 m Höhenunterschied. Auf der Südwestseite grenzt Rasen direkt ans Ufer, ansonsten ein Garten mit relativ geringer Pflegeintensität, hier ein weitgehend naturnahes Ufer. Das Brack ist von Südwesten her teilweise besonnt, ansonsten gibt es in einigem Abstand zum Wasser Schwarz-Erlenbestände mit Bäumen die bis zu 15 m Höhe und Stammdicken von ca. 50 cm erreichen. Auf der Südseite steht eine große Hybridpappel, die ebenfalls für Beschattung und Laubeintrag sorgt. Das Gewässer selbst ist zentral relativ offen, mit bräunlichem, anmoorigem Wasser das nur ca. 30 bis 40 cm tief ist. Submerse Vegetation ist nicht erkennbar, es bildet sich aber eine mäßig dicht ausgeprägte Decke aus Wasserlinsen. Auf allen Ufern sind nitrophytische Röhrichte von 1 bis 3 m Breite entwickelt, z.T. aus Breitblättrigem Rohrkolben und Schwertlilie, entlang der Straße auch aus Wasser-Schwaden. Daran anschließend finden sich größere Brennesselfluren und ein Bambusgebüsch sowie halbruderale Halbschattenfluren aus Gundermann und Giersch. Eingestreut kommt ein Bestand aus Bittersüßem Nachtschatten vor. Der Uferbewuchs ist insgesamt relativ nitrophytisch und etwas artenarm. Nach Aussagen der Anwohner wird das Gewässer von Amphibien kaum bzw. nicht angenommen, was angesichts der naturnahen Ausprägung und der geringen Tiefe verwundert. Fischbesatz ist ebenfalls nicht erkennbar, evtl. ist eine Nutzung durch Molche 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	SEB	Brack, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Kleines Brack am Billwerder Billdeich, direkt südlich der Straße, westlich der Nr. 408. Im Süden und Westen Rasenflächen eines Privatgartens, im Osten ebenfalls ein Privatgarten, der aber nur mäßig stark pflegerisch eingreift. Im Norden die Straße mit Abwassereinflüssen.			
Nachbarnutzung/en				
Rechtswert (X)	576706	Hochwert (Y)	5929125	
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

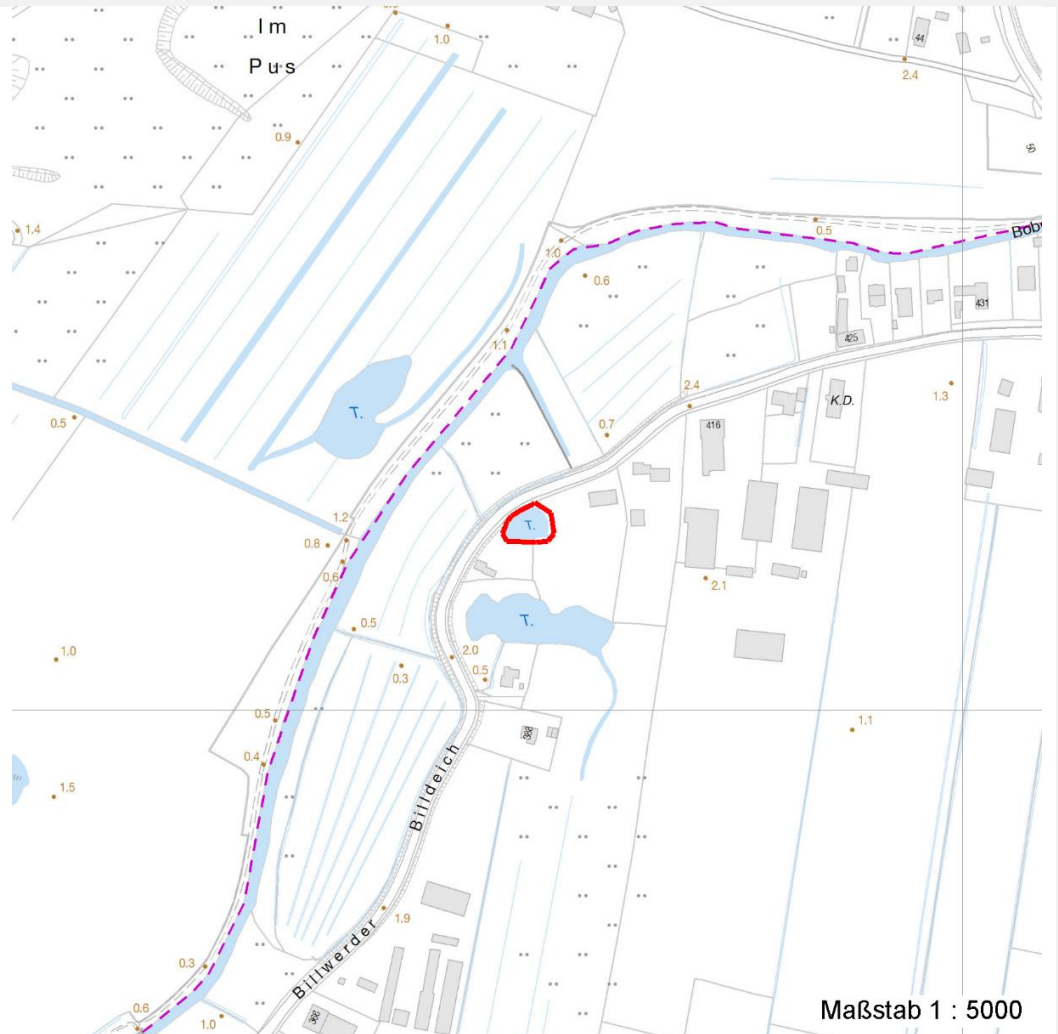
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119646
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1259
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	678,1769
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119646	59156	7628	5	19.09.2008	<	7630	20

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66700	0	7628_1259_280817_1.JPG	
66701	0	7628_1259_280817_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119646
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1259
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	678,1769
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Es wird Oberflächenwasser von der Straße eingeleitet, das evtl. zu einer anorganischen Belastung des gewässers beiträgt. Von Westen her reicht eine recht intensive Gartennutzung an das Brack heran.
Wertgesichtspunkte	Recht naturnah eingewachsen, breite Röhrichtsäume, strukturreich und prinzipiell günstig als Tierlebensraum ausgeprägt.
Maßnahmen	Evtl. sollte eine Entschlammung erfolgen, um die Wasserqualität etwas zu verbessern und die Eignung als Amphibienlebensraum zu erhöhen. Entlang der Straße sind der Eignung als Laichgewässer allerdings Grenzen gesetzt.

Foto

Fotodatei 7628_1259_280817_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7628_1259_280817_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Brack, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biototyp	SEB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Keine submerse Vegetation; Arteninventar nicht ausreichend für LRT 3150	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119646
			DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1259
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	28.08.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	678,1769
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Evtl. sollte eine Entschlammung erfolgen, um die Wasserqualität etwas zu verbessern und die Eignung als Amphibienlebensraum zu erhöhen. Entlang der Straße sind der Eignung als Laichgewässer allerdings Grenzen gesetzt.
Gewässer	
Böschungshöhe	0.60 m
Gewässertiefe	0.40 m
Fläche	300.00 m²
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	m - huminstoffbraun, moorig
Verockerung	k - keine
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	80 %
Schwimmb.veg.	25 %
submerse Veg.	10 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,4
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	wertloses Futter	0,3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-	-						-							
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-							
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-						-							
Bambus spec. (Bambus)	7	w		-	-						-							
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w	W	-	-						-			D			3	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-						-							
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-						-							

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119646
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1259
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	678,1769
		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	
Heraclium mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w	Ne	-	-						-							
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	h		-	-						-			b				
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z	T	-	-						-							
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		-	-						-							
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		-	-						-							
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														1	1			
Anzahl Arten														17				

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