

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132810
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1013
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1380,9426
		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

Einsenkung im Gelände, gegenüber den Nachbarflächen um ca. 1 m tiefer gelegen. Im Süden durch den Deich begrenzt, dies ist eventuell ein Hinweis darauf, dass die Fläche ursprünglich einem Brackentsprochen hat. Offenbar ist eine etwas länger andauernde oder auch mitunter dauerhafte Wasserführung vorhanden, aktuell ist der Bereich jedoch vollständig ausgetrocknet. Der Bereich ist vollständig in die Beweidung integriert. Es gibt erhebliche Trittschäden. Der gesamte Gewässerbereich ist von einem Initialstadium eines Bruchwaldes überwachsen. Es gibt zahlreiche junge Schwarzerlen mit Stammdicken zwischen 5 und 10 cm, etwas Grauweide und mitunter auch Schilfröhricht. Die Randbereiche sind kurz abgeweidet, hier herrschen Flutrasenarten und etwas Wasserpfeffer vor. Auf der Südseite ist das Gewässer durch den ehemaligen Billedeich begrenzt, der sich etwa 1 m aus dem Gelände hervorhebt und als schmaler Wall vorhanden ist. Innerhalb der Gehölze im Umfeld des Gewässers sind zahlreiche Trittschäden vorhanden, die darauf hindeuten, dass die Rinder, die hier gewöhnlich weiden, den Bereich auch als Ruhezone benutzen. Der Bewuchs des Gewässerbereiches ist verhältnismäßig artenarm durch die Übershattung aus Schilfröhricht und Schwarzerlenbeständen, etwas verarmt, in den Randbereichen durch die dauerhaft stattfindende Beweidung.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich der Bille		
Nachbarnutzung/en	Beweidetes Grünland, ehemaliger Deich mit Gehölzbestand		
Rechtswert (X)	575270	Hochwert (Y)	5929230
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)
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	NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

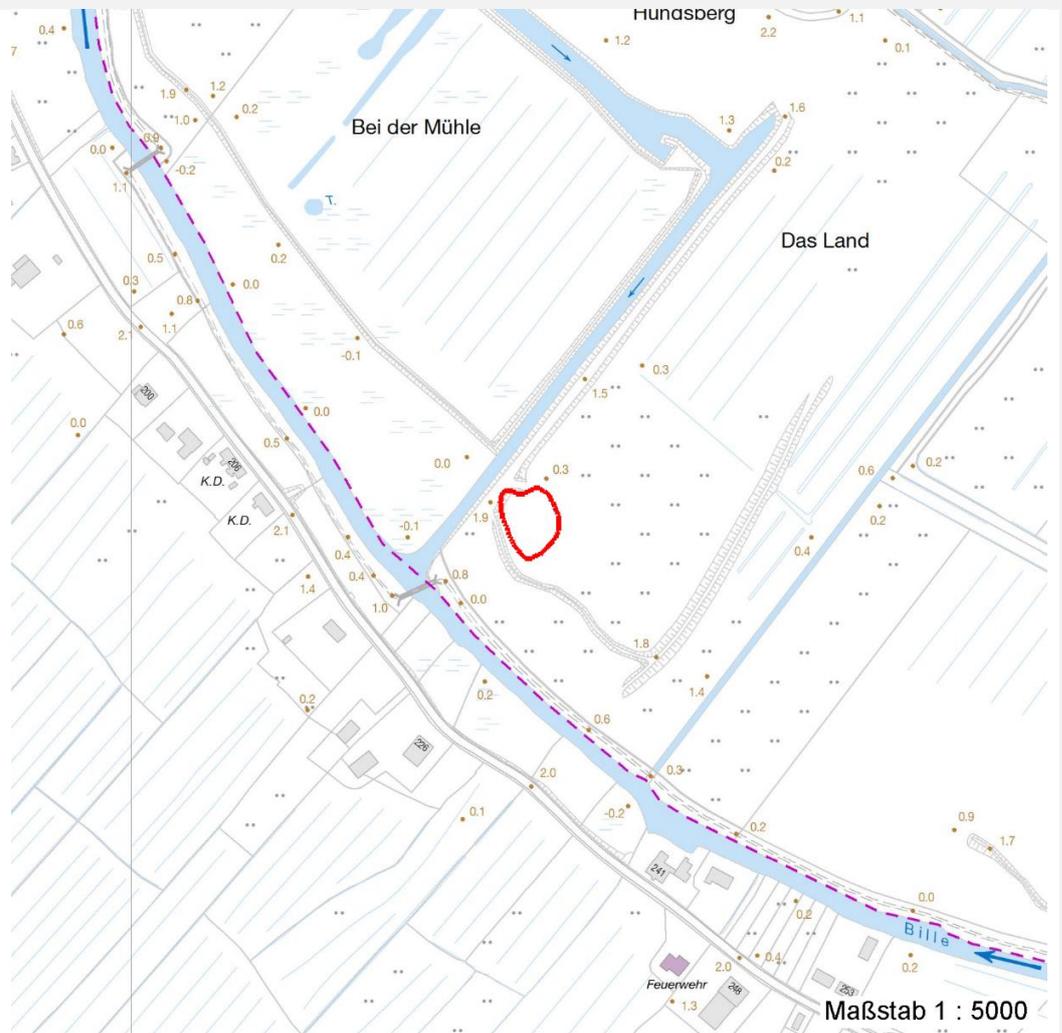
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132810
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7428
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billwerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1013
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	03.09.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	1380,9426
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132810	52659	7428	28	09.09.2008	/	7430	58
132810	52848	7428	30	31.07.2000	<	7430	60
132810	52746	7428	35	09.09.2008	/	7430	65
132810	120112	7428	995	01.07.2017	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
73042	0	7428_1013_030918_1.JPG	
73043	0	7428_1013_030918_4.JPG	
73044	0	7428_1013_030918_3.JPG	
73045	0	7428_1013_030918_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132810
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1013
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.09.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1380,9426
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Die dauerhafte Beweidung führt zur Reduktion der Artenvielfalt, zur Eutrophierung des Gewässers und fördert letztendlich auch die Verbuschung
Wertgesichtspunkte	Offenbar ausreichende Wasserführung für die Entwicklung eines größeren Grasfrosch- und Moorfroschbestandes.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Das Gewässer sollte - zumindest in Teilen - wieder geöffnet werden, das heißt, es wäre sehr günstig, den entstehenden Bruchwald zu roden und die Gewässersohle um ca. 0,5 m einzutiefen, um ein dauerhafteres Gewässer wiederherzustellen, welches zudem auch eine zeitweilige Belichtung aufweist. Selbst die im angrenzenden Deich vorhandenen Weißdornsträucher könnten gerodet werden, um wieder ein besonntes Gewässer zu erhalten. Anschließend sollte die Beweidung nur noch zeitweiligerfolgen oder ganz unterbleiben.

Foto

Fotodatei	7428_1013_030918_1.JPG	Fotodatei	7428_1013_030918_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132810
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1013
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			03.09.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				1380,9426
				Breite (lineare Abb.) [m]

Foto

Fotodatei 7428_1013_030918_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_1013_030918_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Keine submerse Vegetation	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	3 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132810
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1013
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.09.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1380,9426
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	sehr naß	8,7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-						-			3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-							
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-						-							
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-						-							
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-							
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-						-							
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-						-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-						-							
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-							
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w		-	-						-			3			V	
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-						-							
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-							
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-						-							
Bryophyta (Moose)																		
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	z		-	-						-							
														Anzahl Rote Liste Arten		2	2	
														Anzahl Arten		23		

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132810
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1013
Bearbeitung	BRA	Kartierung	03.09.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1380,9426
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH					
	B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
1	B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
2	Anzahl							Anzahltyp			
3	Anzahl geschätzt							Geschlecht			
4	Methode							Verhalten			
5	Nachweis										
Amphibien											
	Rana esc./rid./les. (Grümfrosch)	1									
		2									
		3	21-50								
		4									