

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119300
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	791
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	282,1492
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

An der Geländeoberfläche um 3 m breiter Grabenbereich, im Norden mit angrenzender Pferdeweide, im Süden mit Reitweg bzw. Wirtschaftsweg. Die oberen Ufer auf jeweils ca. 0,5 bis 1 m Breite glatthaferwiesenartig bewachsen, auf der Nordseite selten gepflegt oder genutzt, auf der Südseite regelmäßig gemäht. Dazwischen liegt ein recht steilwandiger Graben mit einer nur etwa 0,5 m breiten Wasserfläche, die fast 1 m unter dem benachbarten Gelände wenig Wasser führt, welches stark von Eisenocker belastet ist und ohne sichtbaren Bewuchs durch Wasserpflanzen. Lediglich ganz im Westen ist ein Abschnitt geöffnet worden, in dem v.a. Wasserstern dominiert. Im übrigen ist der Graben recht kräftig überschattet und hauptsächlich überwachsen von Röhricht aus Schilf, das jedoch recht locker steht, aber darauf hindeutet, dass in der Vergangenheit intensive Nutzungen mit Herbzideinsätzen in den Nachbarflächen stattgefunden haben. Insgesamt recht artenarm ausgeprägter, stark belasteter, deutlich entwässernder Graben.

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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östlich Mittlerer Landweg		
Nachbarnutzung/en	Im Norden eine Pferdeweide, im Süden ein Wirtschaftsweg. Einträge von Nährstoffen und Eisenockerbelastung aus der Umgebung.		
Rechtswert (X)	575536	Hochwert (Y)	5928390
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.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

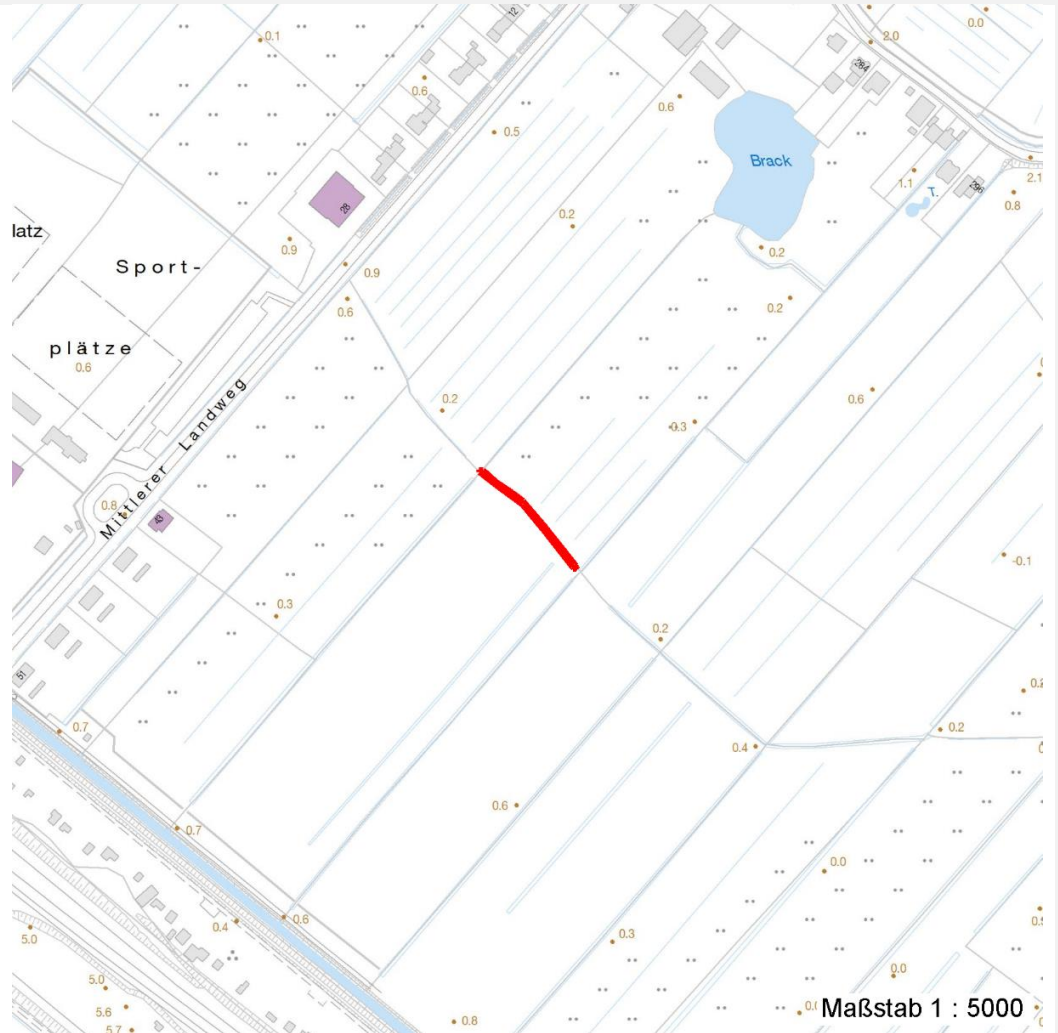
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119300	
			DK5 DK5-GK	7428	
			DK5 - Name	Billwerder	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	791	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	19.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	282,1492	
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119300	52661	7428	95	17.09.2008	/	7430	10033
119300	52725	7428	102	17.09.2008	/	7430	10040
119300	52644	7428	105	17.09.2008	/	7430	10043

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65764	0	7428_791_190717_1.JPG	
65765	0	7428_791_190717_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119300
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	791
Bearbeitung	BRA	Kartierung	19.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	282,1492
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Starke Eisenockerbelastung, starke Entwässerung, großer Flurabstand, geringe Artenvielfalt.
Wertgesichtspunkte	Aktuell keine.
Maßnahmen	Der Wasserstand im Gebiet sollte allgemein dringend angehoben werden, um das Eisenockerproblem zu vermindern.

Foto

Fotodatei 7428_791_190717_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_791_190717_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biototyp	FGR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119300
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	791
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	19.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	282,1492
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmale	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.05 m
Breite	0.50 m
	3.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	s - stark
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	85 %
Schwimmbel.veg.	0 %
submerse Veg.	10 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	feucht	7,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,6
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,7
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-						
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z		-	-						-						
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-						-				3		
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-	-						-						
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Epilobium tetragonum (Vierkantiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-				G		
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-						
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-				b		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-						
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-						-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119300
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	791
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	282,1492
		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	
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-							V
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-							
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	1		
Anzahl Arten														19				

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