

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119406
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	835
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2297,0478
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	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	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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

An der Geländeoberfläche um ca. 3 m breiter Grenzgrabenbereich zwischen zwei Grünlandflächen, auf der Westseite bevorzugt beweidet, auf der Ostseite bevorzugt gemäht, derzeit aber auf beiden Seiten sehr extensiv genutzt. Mit einer etwa 1,5 m breiten Wasserfläche, ca. 0,4 bis 0,5 m unter dem benachbarten Gelände. Mit einem 0,5 m tiefem Gewässer, das extrem von Eisenocker belastet ist, rot bis schwärzlich verfärbt, mit Schmierfilm an der Wasseroberfläche und dicker Schlammauflage. Dennoch mit großem Wasserpflanzenbestand aus Kanadischer Wasserpest, Wasserfeder, Haar-Laichkraut und Dreifurchiger Wasserlinse. Die Wasserfläche ist recht kräftig überschattet durch die im Ufer wachsenden Röhrichte. Beiderseits auf 0,5 bis 1 m Breite wachsen hier v.a. Flatterbinsen, Rohrglanzgras, etwas Wasserschwaden und Schlanksegge. Im Süden geht das Röhricht in ein Schilfröhricht über mit 2 m Wuchshöhe, das den Graben nahezu vollständig ausschattet. Das Gewässer hat vermutlich bedeutende Wasserstandsschwankungen, liegt aktuell etwas über dem Durchschnitt, trocknet aber wohl auch zeitweilig ziemlich weit zurück. Die Uferböschungen sind mäßig steil geneigt, der Gesamtbewuchs ist mäßig artenreich. Als Wasserpest-Laichkrautgraben ist der Graben dennoch gesetzlich geschützt, wobei die erhebliche Eisenockerbeeinträchtigung zu berücksichtigen ist.

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	Grenzgraben im Grünland südlich des Billwerder Billdeichs, rund 350 m südlich von der Nr. 174.			
Nachbarnutzung/en	Auf beiden Seiten Grünlandnutzung, intensiv und mit Düngemittleinsatz, dadurch Verarmung der Böschungsvegetation.			
Rechtswert (X)	574666	Hochwert (Y)	5929148	
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	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG				
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

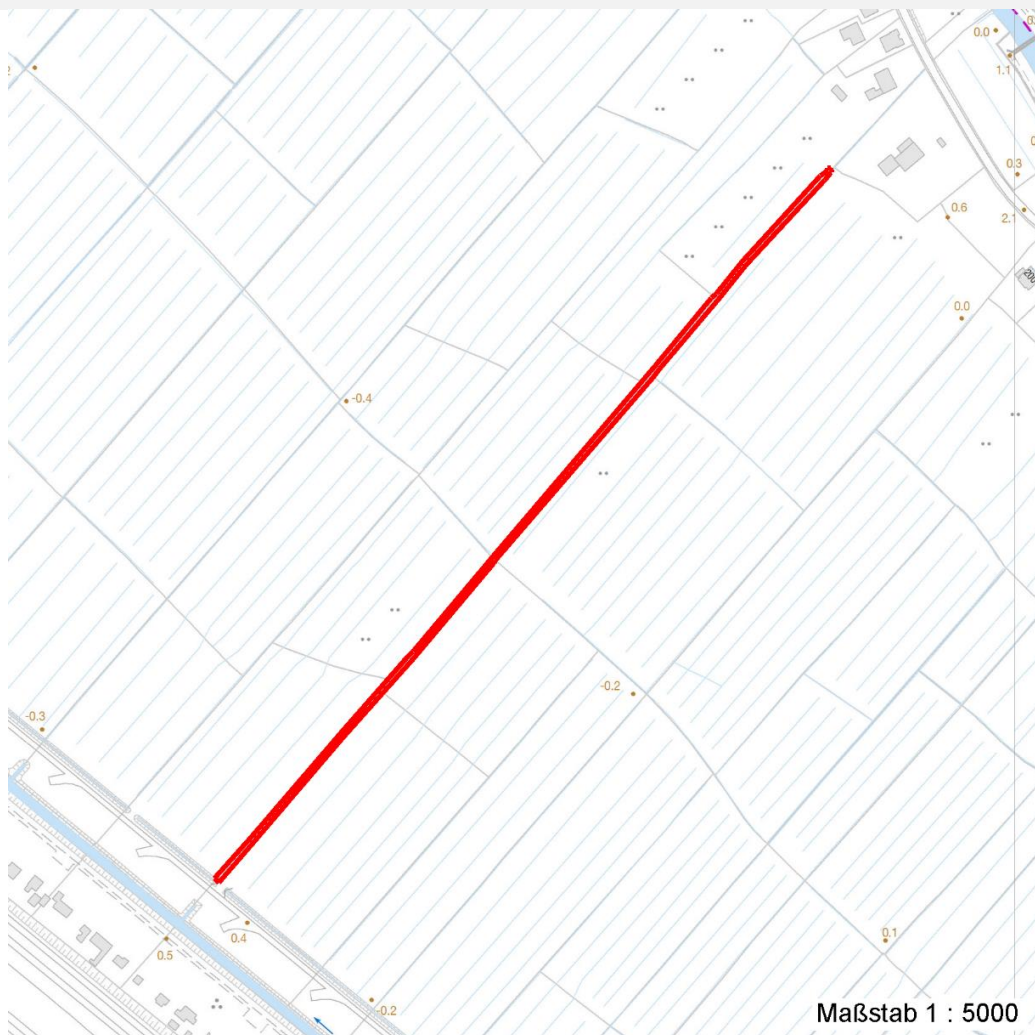
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119406
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	835
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2297,0478
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119406	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119406	52687	7428	86	17.09.2008	/	7430	10024
119406	52867	7428	136	17.09.2008	/	7430	10

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66044	0	7428_835_310717_1.JPG	
66045	0	7428_835_310717_2.JPG	
66046	0	7428_835_310717_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119406
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2297,0478
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Extrem mit Eisenocker belastetes Gewässer.
Wertgesichtspunkte	Große Wasserpflanzenbestände, dauerhafte Wasserführung, günstiges Gewässer als Laichgewässer für Amphibien.
Maßnahmen	Wasserstand dauerhaft auf hohem Niveau stabil halten, auch um die Eisenockereinwaschungen zu vermindern und um das Feuchtgebietspotenzial der gesamten Region zu erhalten. Möglichst extensiv unterhalten, damit Teile der Wasserpflanzen-Vegetation immer erhalten bleiben.

Foto

Fotodatei 7428_835_310717_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_835_310717_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7428_835_310717_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119406
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	835
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2297,0478
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	3.50 m
Wasserführung	e - episodisch austrocknend
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	s - stark
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	25 %
submerse Veg.	75 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	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)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119406
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	835
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2297,0478
		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
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-						-						V
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-						-			3	3		
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	d		-	-						-						
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-						-						
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-	-						-		b	V		V	V
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-						-						
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-						-			V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-						V
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	z		-	-						-			3		V	
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-						-						
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w		-	-						-						
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	h		-	-						-			3		3	V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-						
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-			V		3	3
Anzahl Rote Liste Arten														6	1	6	3
Anzahl Arten														18			

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