

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119391
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	820
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2022,6347
		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 5 m breiter Grenzgrabenbereich zwischen Grünlandflächen. Mit einer etwa 2 m breiten Wasserfläche, nur etwa 20 cm unter dem benachbarten Gelände, aktuell liegt die Wasserführung sehr oberflächennah, vermutlich aufgrund der Niederschläge der vergangenen Wochen und einer nicht 100% funktionierenden Entwässerung. Die Wasserfläche ist extrem von Eisenocker belastet, bis an die Oberfläche stark getrübt, rot verfärbt, um 0,5 m tief, von einem großen Bestand von Kanadischer Wasserpest durchwachsen und an der Oberfläche von einem fast durchgängigen Bestand aus Froschbiß geprägt. Die Uferböschungen sind naturgemäß sehr flach und gehen in die benachbarten Nutzungen über. Zum Teil sind sehr breite Säume aus Schlanksegge vorhanden, die die gesamte Fläche auf ca. 3 bis 4 m Breite einnehmen. Es gibt einen einzelnen Grauweidenbusch, ansonsten ist die Vegetation rein krautig geprägt und um 1 m hoch aufgewachsen. Insgesamt mäßig artenreich, mit Anklängen niedermoortypischer Vegetation, mit Grausegge und einem ausgesprochen großen Bestand von Froschbiß.

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 östlich der JVA Billwerder, von Nord nach Süd verlaufend, rund 300 m östlich vom Ostrand des Gefängnisgeländes.		
Nachbarnutzung/en	Auf allen Seiten von recht intensiv genutztem Grünland begleitet, im Osten eher Feucht, im Westen stärker mesophil. Einflüsse von Düngemittel.		
Rechtswert (X)	574515	Hochwert (Y)	5929700
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 NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

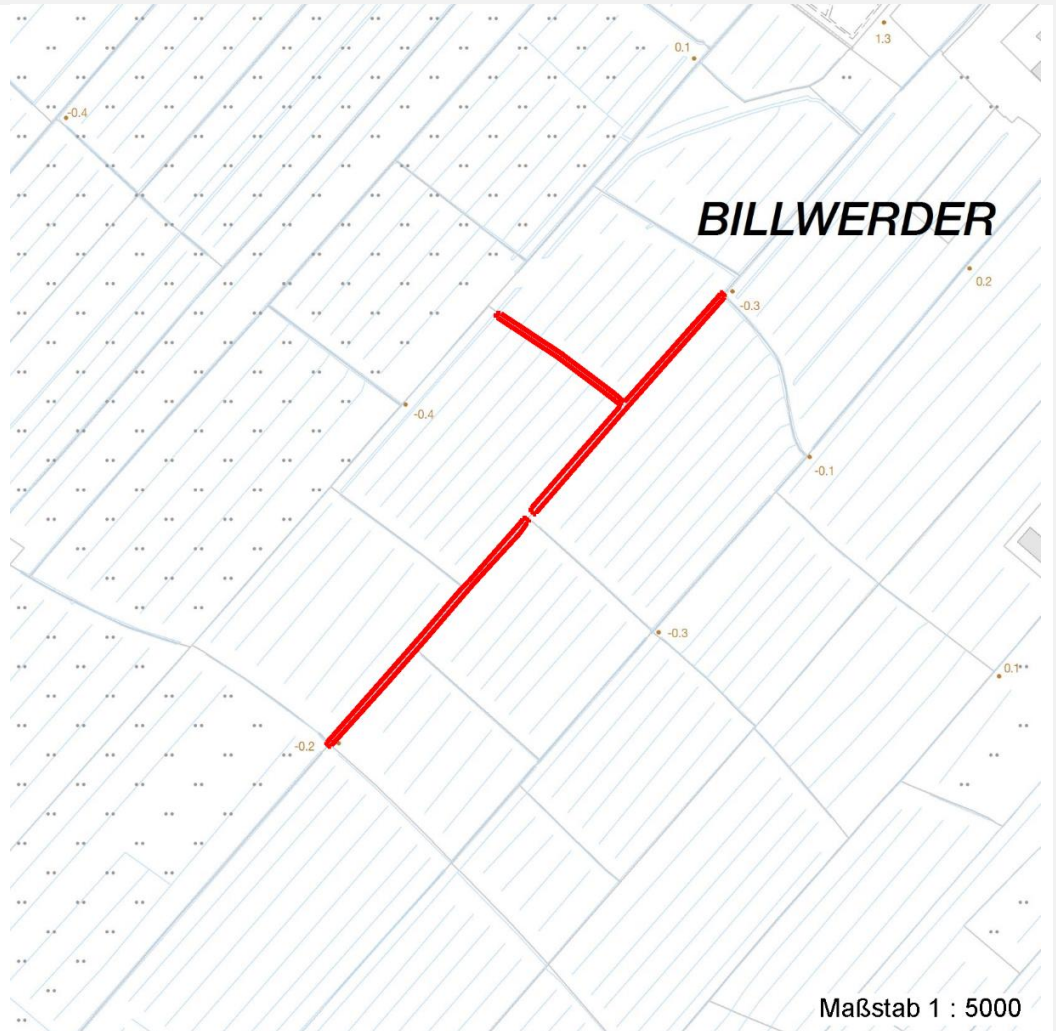
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119391
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	820
Bearbeitung	BRA	Kartierung	31.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2022,6347
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119391	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119391	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
66014	0	7428_820_310717_1.JPG	
66015	0	7428_820_310717_2.JPG	
66016	0	7428_820_310717_3.JPG	
66017	0	7428_820_310717_4.JPG	
66018	0	7428_820_310717_5.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119391
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	820
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2022,6347
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Erhebliche Belastungen durch Eisenocker, stark schwankende Wasserstände, Entwässerung des Gebietes.
Wertgesichtspunkte	Offenbar dauerhafte Wasserführung, mäßig artenreich bewachsen, als Laichgewässer für Amphibien gut geeignet.
Maßnahmen	Wasserstand nach Möglichkeit dauerhaft auf hohem Niveau stabil halten, um auch die erneuten Einträge von Eisenocker in Zukunft zu vermindern.

Foto

Fotodatei 7428_820_310717_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_820_310717_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7428_820_310717_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_820_310717_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119391
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	820
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2022,6347
		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	0.20 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	2.00 m
	5.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	s - stark
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	sehr flach - < 1:3
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbel.veg.	100 %
submerse Veg.	75 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119391
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	820
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2022,6347
		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	z		-	-						-						
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-	-						-						
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-						-						V
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-	-						-			3			V
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V			V
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-	-						-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-						-						
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-						-		b	V		V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-						-			V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-						-		b				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-						
Lysimachia thyrsoiflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-						-			3		3	V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-						
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-						
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-						-						
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														5	6	3	
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