

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119381
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	810
Bearbeitung	BRA	Kartierung	26.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3063,4673
Anzahl Abschnitte	1	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 bis zu 6 m breiter Hauptgrabenbereich, mit Wasserführung ca. 0,5 m unter dem benachbarten Gelände. Derzeit mit recht hohem Wasserstand durch umfangreiche Niederschläge in den vergangenen Tagen, aber auch mit erheblichen schwankenden Wasserständen. Die Böschung ist auf der Westseite etwas höher als im Osten, vermutlich durch abgelagertes Aushubmaterial und eine Art Wegegrundstück. Die Wasseroberfläche ist derzeit bis zu 3 m breit, aber vollständig überwachsen von nitrophytischen Röhrichten aus Wasserschwaden, Rohrglanzgras, viel flutendem Schwaden, in den Randbereichen häufig Flatterbinse und im Norden einem größeren Schilfbestand. Der Aufwuchs ist jedoch insgesamt sehr artenarm ausgeprägt und von Gräsern dominiert, nitrophytisch - ein Hinweis auf intensive Nutzungen in den Nachbarflächen über die vergangenen Jahre. Das Wasser ist bräunlich, deutlich getrübt und mäßig eisenocker belastet, derzeit um rund 0,4 m tief, jedoch zeitweilig mit Austrocknung. Im Süden ist eine teilweise bis 3 m breite, offene Wasserfläche vorhanden mit etwa 0,5 m Tiefe. Hier findet sich v.a. ein größerer Bestand von Pfeilkraut, etwas Froschbiß. Submese Vegetation ist aber auch hier kaum vorhanden, mit Ausnahme eines etwas größeren Bestandes von Dreifurchiger Wasserlinse.

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	Haupt-Grenzgraben im Grünland, rund 350 m südwestlich des Friedhofs Billwerder am Billwerder Bildeich, von Nord nach Süd verlaufend.		
Nachbarnutzung/en	Im Westen ein höher gelegenes Wegegrundstück, im Osten Intensivgrünland mit Düngemittelsatz.		
Rechtswert (X)	574303	Hochwert (Y)	5929775
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			

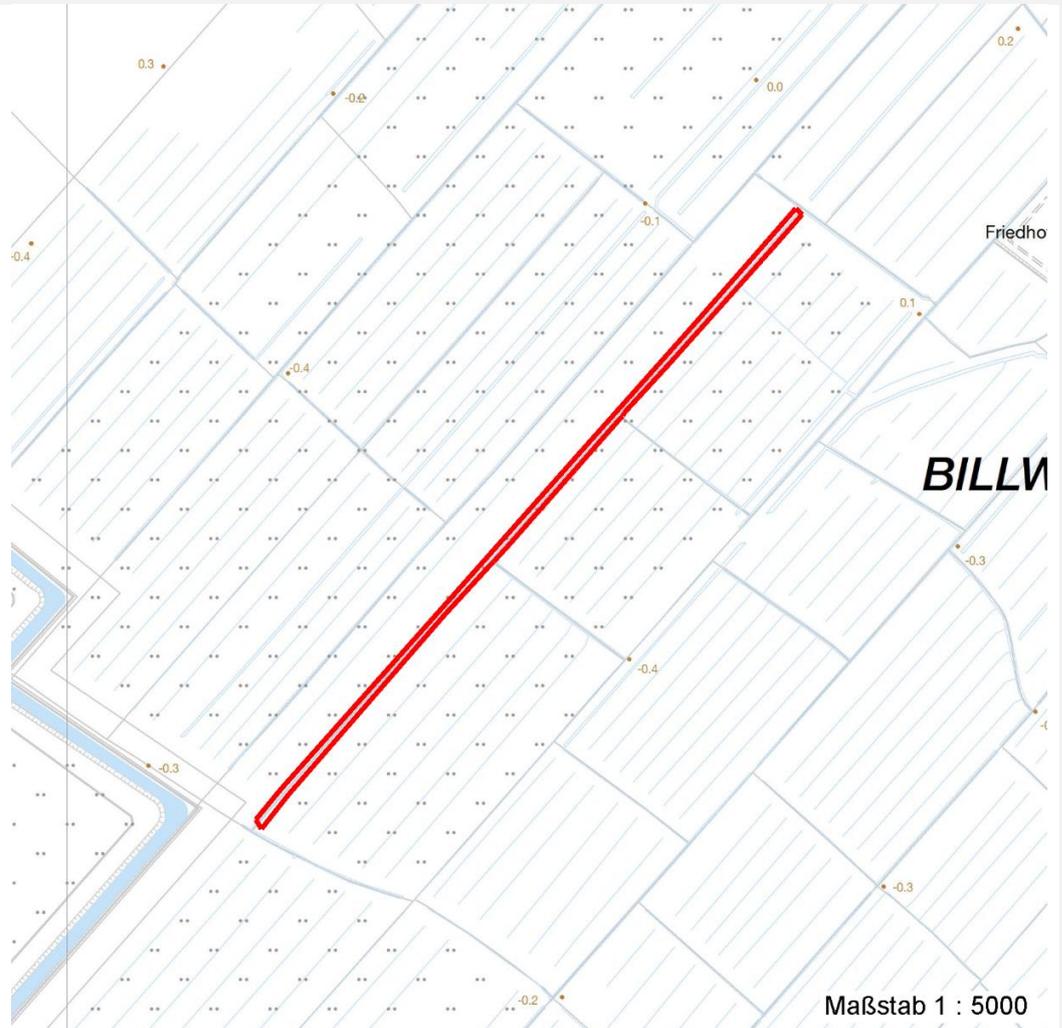
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119381
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	810
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3063,4673
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119381	52637	7428	79	17.09.2008	<	7430	10017

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65979	0	7428_810_260717_2.JPG	
65980	0	7428_810_260717_1.JPG	
65981	0	7428_810_260717_5.JPG	
65982	0	7428_810_260717_4.JPG	
65983	0	7428_810_260717_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119381
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	26.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3063,4673
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Ausgesprochen nitrophytisch, deutliche Nährstoffeinflüsse, intensive Nutzung der Landschaft, intensive Entwässerung, starke Wasserstandsschwankungen, Eisenockerbelastung, artenarmer Bewuchs.
Wertgesichtspunkte	Vermutlich - zumindest in Teilen - Dauergewässer und Eignung als Amphibien-Laichgewässer.
Maßnahmen	Wasserstand möglichst dauerhaft auf hohem Niveau stabil halten, dadurch könnte eine deutliche Aufwertung des Gebietes erfolgen.

Foto

Fotodatei 7428_810_260717_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_810_260717_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7428_810_260717_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_810_260717_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119381
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	810
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3063,4673
		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	3.00 m
	6.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	m - huminstoffbraun, moorig
Verockerung	m - mittel
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbel.veg.	10 %
submerse Veg.	10 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,7
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,7
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		2
	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)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119381
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	810
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	26.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3063,4673
			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	w		-	-						-									
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-						V			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-	-						-									
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-									
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-									
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	d		-	-						-									
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	d		-	-						-									
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-						-			V		V	V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-									
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-						-									
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-	-						-			V						
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-						V			
Lysimachia thyrsoiflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-						-			3		3	V			
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-									
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-									
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-						-									
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-						-									
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-									
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						V			
Rubus laciniatus (Schlitzblättrige Brombeere)	7	w		-	-						-									
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z		-	-						-									
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-									
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-						-									
																	Anzahl Rote Liste Arten	3	5	2
																	Anzahl Arten	24		

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