

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119389
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	818
Bearbeitung	BRA	Kartierung	31.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2761,7932
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	5	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 2 bis 3 m breiter Grenzgrabenbereich zwischen zwei Grünlandflächen. Auf der Westseite mit einem Weidezaun, der anzeigt, dass hier zeitweilig eine Beweidung stattgefunden hat, aber auch im Osten ist die Vegetation ähnlich geprägt. Beiderseits gibt es eventuell Wegegrundstücke, die v.a. für Zufahrtzwecke genutzt werden, aber in die angrenzende Grünlandnutzung integriert sind. Der Grabenbereich ist vollständig von Röhrichtpflanzen überwachsen, es dominiert v.a. Wasserschwaden über große Flächen, durchsetzt von Flatterbinse und Schlangsegge. Vereinzelt gibt es eine leichte Verbuschung aus Später Traubenkirsche, die aber nur unwesentlich zur Beschattung beiträgt. Die Röhrichtvegetation ist ca. 1 m hoch aufgewachsen, dicht und reicht bis in die Grabenmitte hinein. Derzeit ist dennoch eine offene Wasserfläche von ca. 1 m Breite vorhanden, die nur wenige Dezimeter unter Flur liegt. Diese ist aber vermutlich durch die Niederschläge der vergangenen Tage bedingt, der Graben trocknet vermutlich zeitweilig vollständig aus. Wasserpflanzenvegetation ist keine erkennbar.

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	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Grenzgraben im Grünland rund 350 m östlich der JVA Billwerder.		
Nachbarnutzung/en	Auf beiden Seiten Weidegrünland, mit Weidezäunen und Wegenutzung unmittelbar oberhalb der Grabenböschung.		
Rechtswert (X)	574458	Hochwert (Y)	5929782
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)
Digitaler Grünplan	<input checked="" 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			

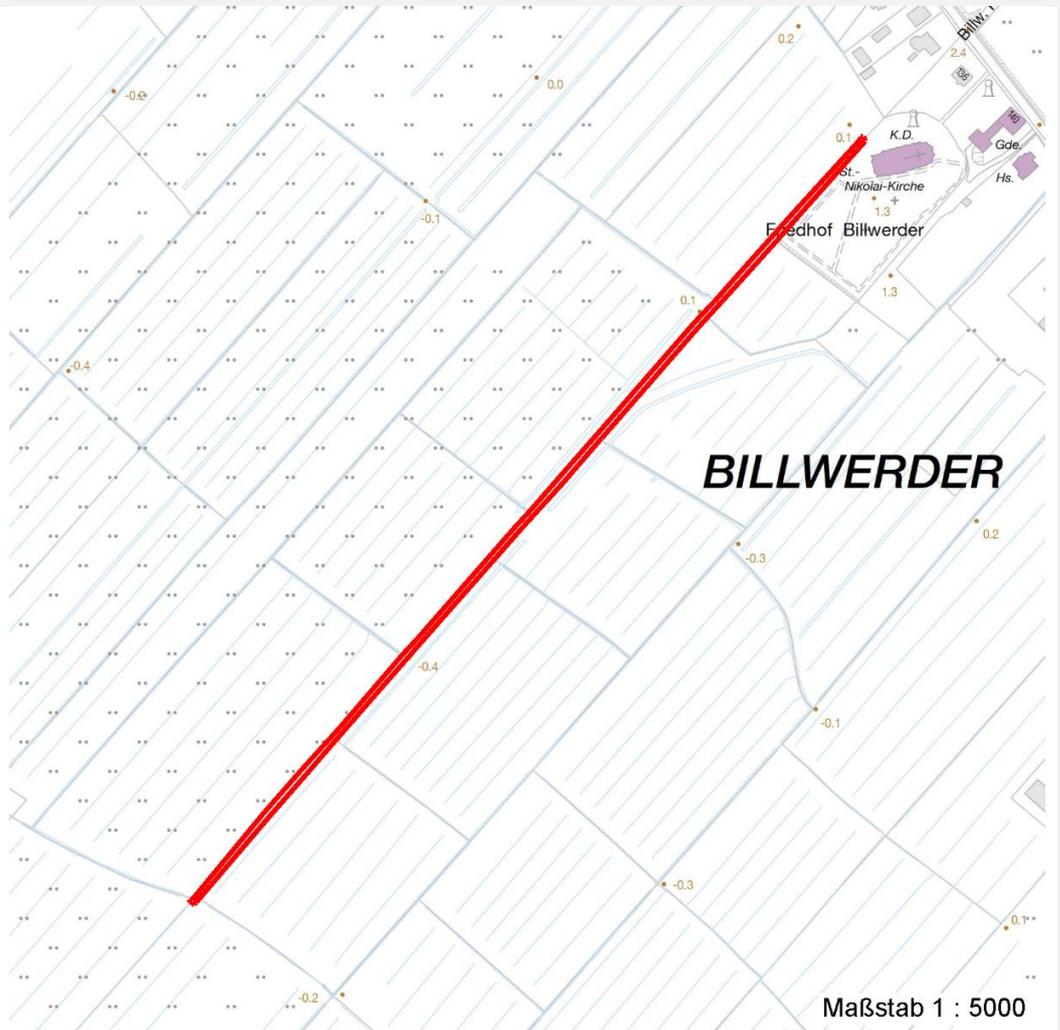
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119389
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	818
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				2761,7932
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119389	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119389	52700	7428	118	17.09.2008	/	7430	10088
119389	52867	7428	136	17.09.2008	/	7430	10
119389	53133	7430	7	17.09.2008	/	7430	10011
119389	53021	7430	152	24.06.2008	/	7432	10078

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66010	0	7428_818_310717_1.JPG	
66011	0	7428_818_310717_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119389
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7428
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billwerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	818
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	31.07.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	2761,7932
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Recht artenarm bewachsen, nitrophytisch mit Hinweisen auf - zumindest zeitweilig - recht intensiv betriebene Grünlandnutzung in der benachbarten Fläche, Eintrag von Düngemitteln, recht verarmter Grabenbiotop, intensive Nachbarnutzungen, Entwässerung des Gebietes, deutliche Artenverarmung.
Wertgesichtspunkte	In gewissem Umfang Eignung als Vernetzungsbiotop und Brutvogel-Lebensraum.
Maßnahmen	Wasserstand im Gebiet dauerhaft auf möglichst hohem Niveau halten, der Graben kann instandgesetzt und verbreitert werden, im Rahmen von Naturschutzmaßnahmen können Kleingewässer hergestellt werden, die entwässernde Wirkung sollte jedoch nicht verstärkt werden.

Foto

Fotodatei	7428_818_310717_1.JPG	Fotodatei	7428_818_310717_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	Biotoptyp	FGV
- 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.	119389
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	818
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2761,7932
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	0.05 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	1.00 m
	3.00 m
Wasserführung	h - häufig/lange austrocknend
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbel.veg.	0 %
submerse Veg.	0 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	8
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		3

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	w		-	-						-							
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-							V
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-							
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-						-							
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-							b
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-							
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-							
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119389
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	818
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	31.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Fläche / Länge [m²/m]	2761,7932
Anzahl Abschnitte	1		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
Anzahl Rote Liste Arten														1			
Anzahl Arten														13			

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