

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119302
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	19.07.2017
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	369,1452
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	4	Verarmt, entwicklungsfähig
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Rund 1 m in das Gelände eingeschnittener Graben mit recht steilen Wänden, mit angrenzenden Intensivnutzungen. Auf der Nordseite mit Getreideacker, auf der Südseite mit Grasacker. Die Nutzungen reichen relativ dicht an die Böschungen heran. Der Grabenbereich ist um 3 m breit, die Böschungen sind v.a. grasreich bewachsen mit höheren Anteilen von Quecke und Glatthafer. Im Grabenverlauf gibt es zwei einzelne Sträucher: einen Weißdorn und einen gepflanzten Spierstrauch. Die Grabensohle liegt gegenwärtig vollständig trocken, Reste von Röhrichtern aus Schilf, Rohrglanzgras und Flutendem Schwaden zeigen an, dass zeitweilig eine Wasserführung bestanden hat. Insgesamt ist der Graben ausgesprochen artenarm ausgeprägt, fast ausschließlich von Gräsern bestimmt - ein Hinweis darauf, dass die Artenvielfalt durch Herbizide beseitigt worden ist. Nur am östlichen Ende ist über kleine Abschnitte noch etwas Wasser erhalten, das vollständig von einem Flutrasen aus Flutendem Schwaden überwachsen 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	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östlich Mittlerer Landweg			
Nachbarnutzung/en	Im Norden Getreideacker, im Süden Intensivgrünland. Starke Einflüsse durch Herbizide und Düngemittel.			
Rechtswert (X)	575660	Hochwert (Y)	5928264	
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"/>	
NSG / ND / LSG				
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

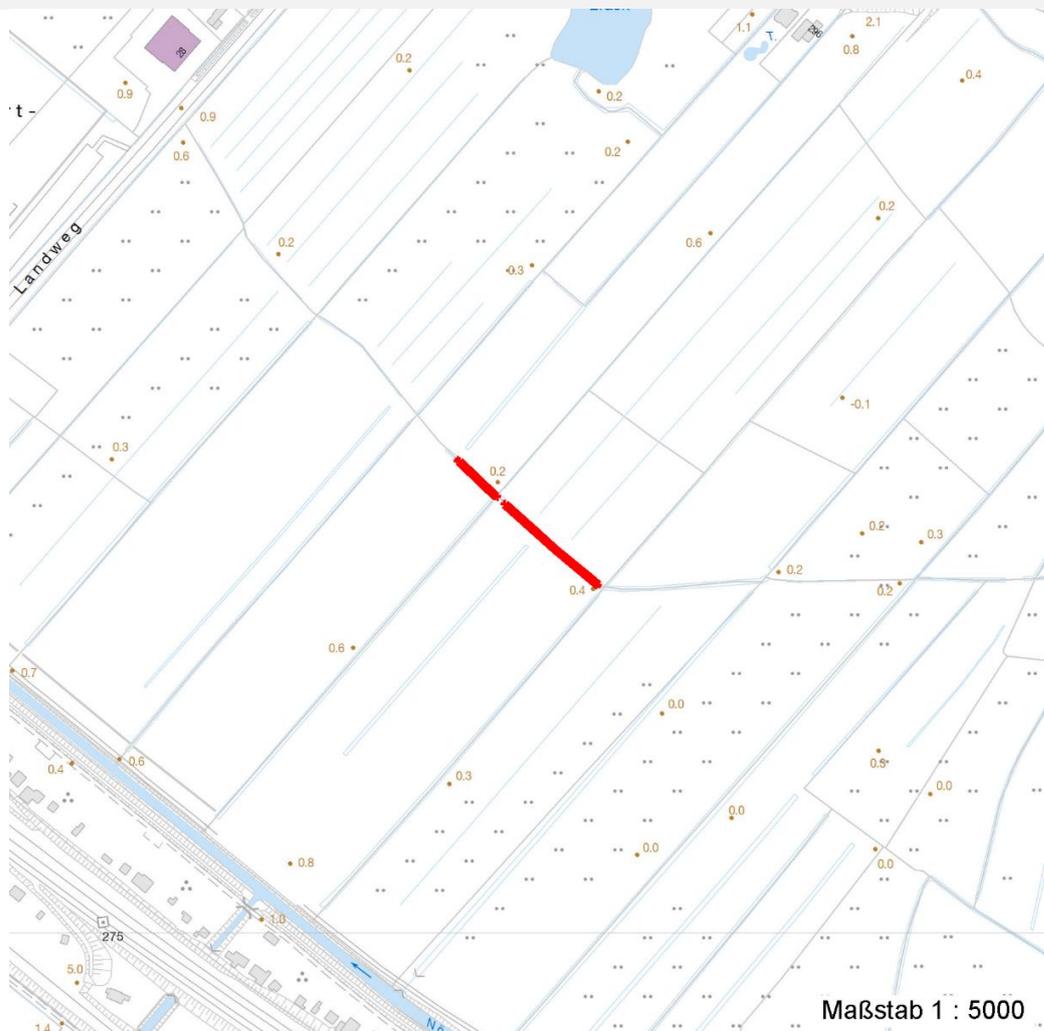
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119302
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	793
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	369,1452
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119302	52716	7428	69	24.09.2008	/	7430	106
119302	52644	7428	105	17.09.2008	/	7430	10043
119302	52885	7428	151	24.09.2008	/	7430	91

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65767	0	7428_793_190717_1.JPG	
65768	0	7428_793_190717_2.JPG	
65769	0	7428_793_190717_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119302
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	793
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	369,1452
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Extreme Entwässerung des Gebietes, Verlust von offenen Wasserflächen durch zu niedrige Wasserstände, extreme Artenverarmung durch Intensivnutzung. Die Röhrichte können in Teilbereichen als Brutvogelhabitat dienen.
Wertgesichtspunkte	Der Wasserstand im Gebiet sollte allgemein angehoben werden, stabil auf höherem Niveau gehalten werden, die Nutzung muss zumindest in Grabennähe extensiver erfolgen, um die Einflüsse von Düngemitteln und Pestiziden zu reduzieren.
Maßnahmen	

Foto

Fotodatei 7428_793_190717_1.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei** 7428_793_190717_2.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung

Foto

Fotodatei 7428_793_190717_3.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei**
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119302
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	793
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	369,1452
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 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 %
Schwimmbi.veg.	0 %
submerse Veg.	0 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,9
Boden	Feuchte	sehr naß	9,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,4
	Reaktion	neutral	7,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,9
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	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		-	-						-						
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-						
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119302
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	793
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	369,1452
		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	
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-							
Spiraea spec. (Spierstrauch)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten																		
Anzahl Arten														14				

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

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH			
	1 BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
2 Anzahl					Anzahltyp			
3 Anzahl geschätzt					Geschlecht			
4 Methode					Verhalten			
5 Nachweis								
Säugetiere								
Capreolus capreolus (Reh)	1							
	2							
	3 >= 1							
	4							
Vögel								
Locustella naevia (Feldschwirl)	1 b				V			
	2							
	3 >= 1							
	4							