

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119611
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	898
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2287,7917
		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 2,5 bis 3 m breiter Grenzgraben zwischen zwei Grünlandflächen, gegen die angrenzende Beweidung ausgezäunt. Der Graben hat eine ca. 1,5 m breite Wasserfläche, die etwa 20-30 cm unter Flur liegt und ebenso tief ist. Der Wasserkörper ist z.T. von Fadenalgen durchwachsen, teils aber auch von Wasserfeder. Über weitere Strecken ist die Wasseroberfläche jedoch auch fast vollständig überwachsen von nitrophytischen Röhrichten aus Rohr-Glanzgras und Wasser-Schwaden. Die Uferböschungen sind mäßig steil und auf 0,5 bis 1 m Breite von nitrophytischem Röhricht bewachsen. Hier finden sich höhere Anteile von Flatter-Binse und Wasser-Schwaden. Das Wasser ist leicht getrübt, bräunlich gefärbt und mittelstark von Eisenocker belastet.

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 zwischen zwei Weideflächen, von Nord nach Süd verlaufend rund 300 m westlich des Schulgeländes der Schule Mittlerer Landweg.		
Nachbarnutzung/en	Auf beiden Seiten gesäumt von Weidegrünland mit ehemaliger Intensivnutzung und Düngemittelausatz.		
Rechtswert (X)	574952	Hochwert (Y)	5928851
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			

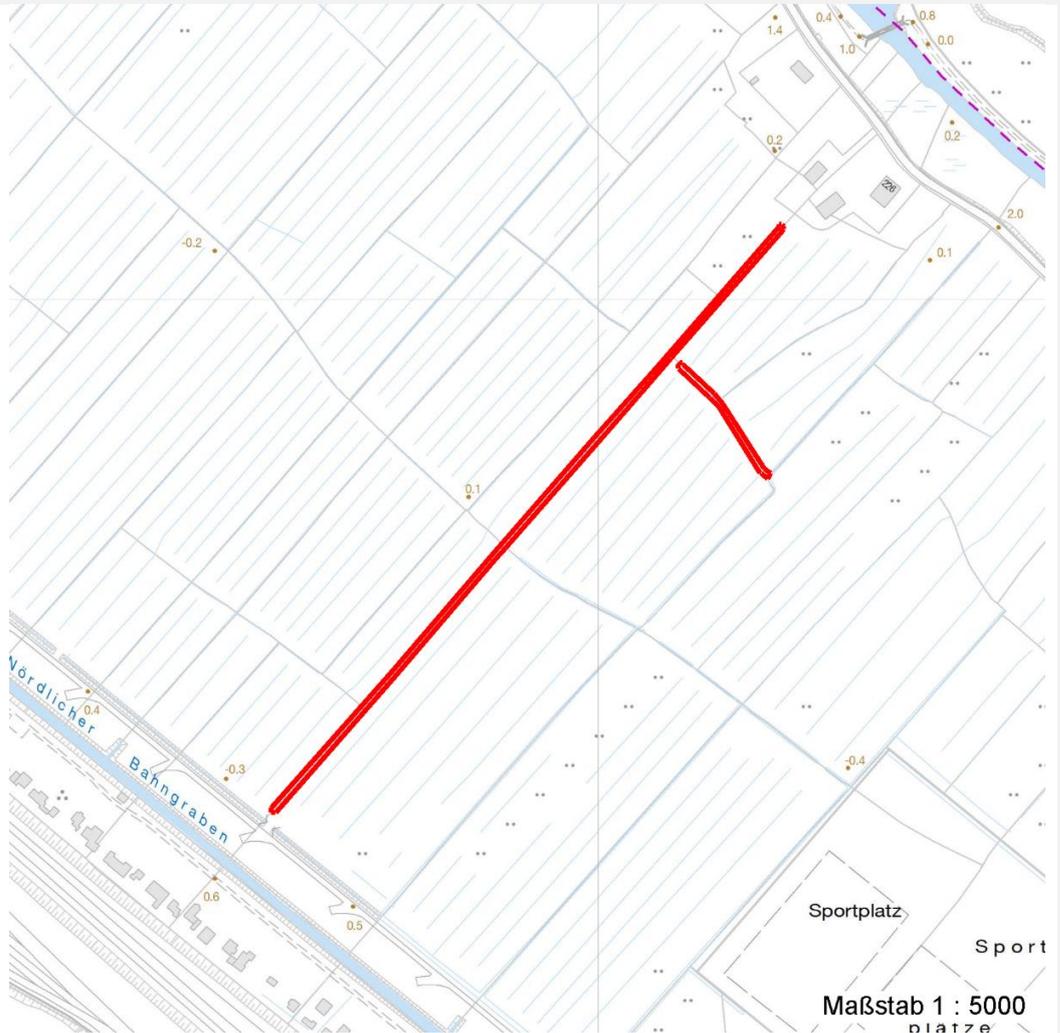
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119611
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	898
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2287,7917
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119611	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119611	52870	7428	180	17.09.2008	/	7430	10079

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66583	0	7428_898_010817_4.JPG	
66584	0	7428_898_010817_1.JPG	
66585	0	7428_898_010817_2.JPG	
66586	0	7428_898_010817_3.JPG	
66587	0	7428_898_010817_5.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119611
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	898
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2287,7917
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal **Wert**

Auswertung

Gefährdung/ Einflüsse

Insgesamt recht nitrophytisch geprägt, mit (im Süden z.T. starker) Eisenockerbelastung und schwankenden Wasserständen. Mäßig artenreich.

Wertgesichtspunkte

Mäßig artenreich, z.T. mit offenen Wasserflächen und recht günstig ausprägten Teilschnitten mit Eignung als Amphibienlaichgewässer.

Maßnahmen

Der Wasserstand sollte auf hohem Niveau stabilisiert werden, auch um die Eisenockereinwaschungen zu reduzieren.

Foto

Fotodatei 7428_898_010817_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_898_010817_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7428_898_010817_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_898_010817_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119611
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	898
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.08.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2287,7917
		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	0.25 m
Gewässertiefe	0.25 m
Breite	1.00 m
	3.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	w - schwache 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 %
Schwimmbel.veg.	30 %
submerse Veg.	50 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	sehr naß	9,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	schwach sauer	5,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,5
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	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)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119611
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	898
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	01.08.2017
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	2287,7917
			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 capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-							
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-							
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-						-							
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-						-							
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-							
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-							
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-							
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-							
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-	-						-		b	V		V	V	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-						-							
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-	-						-			V				
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		-	-						-							
Lysimachia thysiflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-						-			3		3	V	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-							
Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)	7	z		-	-						-			3		3	3	
Prunus domestica (Kultur-Pflaume)	7	w		-	-						-							
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-							
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						V	
Anzahl Rote Liste Arten															4	4	3	
Anzahl Arten														27				

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