

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119306
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	797
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			19.07.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				360,3777
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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, mit beiderseits anschließender Nutzung als Pferdeweide. Mit einer etwas 1 m bis 1,50 m breiten Sohle, die über 1 m unter Flur liegt und daran anschließend in sehr steilen Uferböschungen, die von einer wenig genutzten Glatthaferwiesen-Vegetation eingenommen werden, die stark verfilzt, von Glatthafer dominiert ist. Mit Übergängen zu kleineren Röhrichten aus Rohrglanzgras und größeren Beständen von Flatterbinse, die die Grenze zum Gewässer kennzeichnet. Das Wasser selbst ist stark getrübt, stark von Eisenocker belastet und wird von einem größeren Bestand aus Wasserfeder durchwachsen. Auf der Oberfläche gibt es vereinzelt etwas Wasserlinse. Die Wasserfläche wird aber auch stark überschattet durch die überhängenden Bestände aus Flatterbinse und verschiedenen Gräsern in den Ufern. Das Wasser ist nur noch um etwa 20 cm tief, mit schlammigem Grund und extremer Eisenockerbelastung. Insgesamt recht artenarm bewachsen, mit Hinweis auf eine zeitweilige intensive Nutzung, vermutlich auch in der Nachbarschaft.

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	Östlich Mittlerer Landweg			
Nachbarnutzung/en	Auf beiden Seiten durch Pferdeweiden eingefasst, derzeit mit nur mäßig intensiver Nutzung. Dennoch Einflüsse ehemaliger Intensivnutzung erkennbar.			
Rechtswert (X)	575763	Hochwert (Y)	5928236	
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 NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

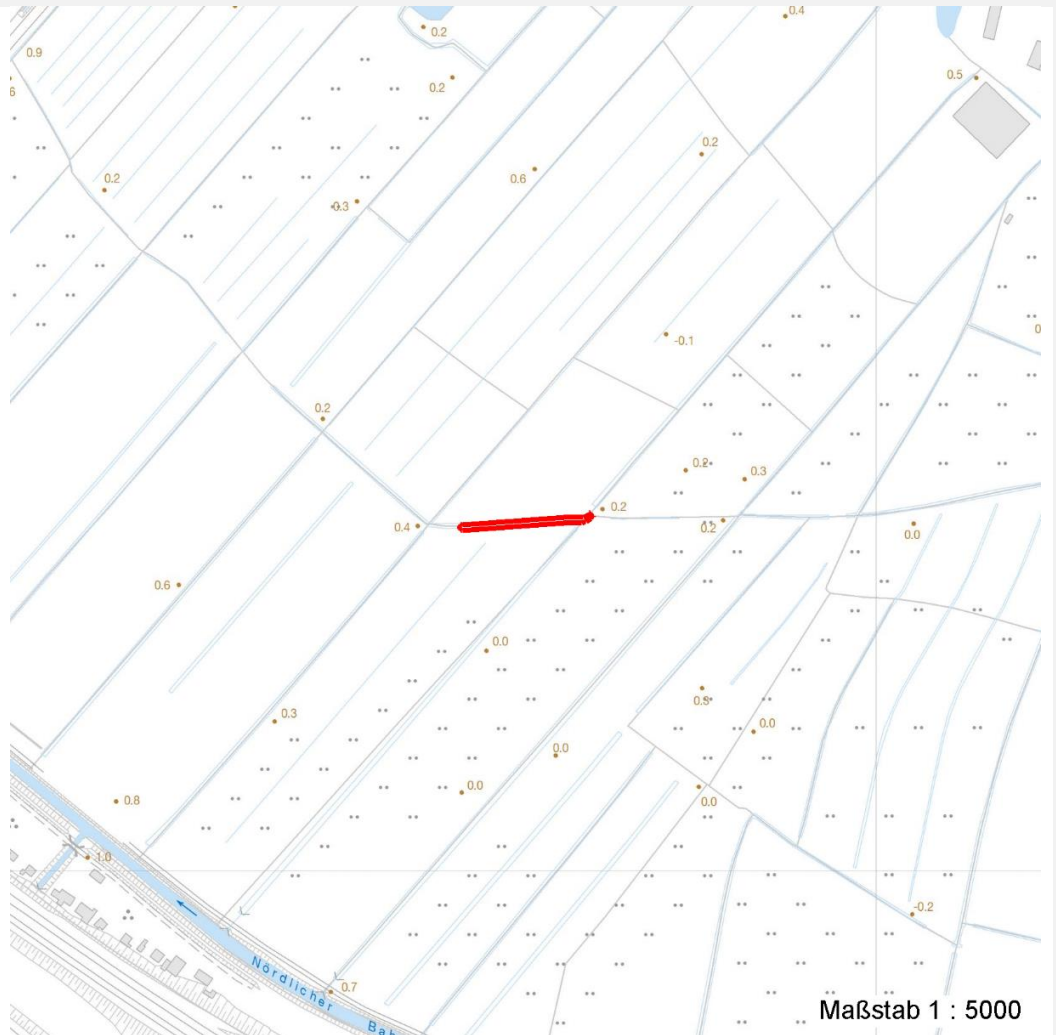
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119306
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	797
Bearbeitung	BRA	Kartierung	19.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	360,3777
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119306	52671	7428	106	17.09.2008	/	7430	10044
119306	52721	7428	107	17.09.2008	/	7430	10045
119306	52747	7428	129	23.09.2008	/	7630	10113
119306	52885	7428	151	24.09.2008	/	7430	91
119306	52877	7428	188	17.09.2008	/	7430	10097

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65778	0	7428_797_190717_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119306
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	797
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	360,3777
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Starke Verockerung, starke Wasserstandsschwankungen, starke Verarmung der Vegetation durch frühere Intensivnutzungen.
Wertgesichtspunkte	Offenbar dauerhafte Wasserführung und Eignung als Amphibien-Lebensraum.
Maßnahmen	Wasserstände im Gebiet auf höherem Niveau stabilisieren. Entwässernde Wirkung des Grabensystems reduzieren.

Foto

Fotodatei 7428_797_190717_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biototyp	FGR
- 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.	119306
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	797
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	360,3777
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	1.50 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	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbel.veg.	25 %
submerse Veg.	50 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	9,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,9
	Reaktion	mäßig sauer	4,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	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
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-					
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-					
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-					
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-					
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		-	-						-					
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-					
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-						-					
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-	-						-	b	V	V		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-						-					
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-						-					
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-					
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-						-					

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119306
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	797
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	19.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Fläche / Länge [m²/m]	360,3777
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		1	1
Anzahl Arten														12			

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