Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	119601
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**7428**
				DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**888**
Bearbeitung	BRA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	01.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	1014,103
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

Randgraben, rund 4 m breit und ausgezäunt zwischen zwei beweideten Grünlandflächen. Die Böschung im Westen ist rund 0,5 m hoch und relativ steil, auf der Ostseite ist sie nur 0,3 m hoch und z.T. flach geneigt. Die Wasserfläche dazwischen ist etwa 2 m breit und dunkelbraun bis rötlich von Eisenocker gefärbt, hier jedoch nicht so extrem wie weiter südlich. Der Wasserkörper ist klar, rund 0,5 m tief und von einem sehr großen bestand aus Kanadischer Wasserpest durchwachsen. Auf der Oberfläche gibt es einen mäßig dichten, aber regelmäßigen bestand aus Froschbiß, unter der Oberfläche außerdem höhere anteile Dreifurchiger Wasserlinese. Die Vegetation der Böschung ist mäßig hoch aufgewachsen und nur mäßig artenreich, mit höheren Anteilen von Flatter-Binse und Rohrglanzgras. Vereinzelt gibt es Verbuscheungen, ein leichter Blühaspekt wird von Horn-Klee gebildet. Im übrigen geht der Bewuchs in den der benachbarten Flächen über. Gewässertypische Röhrichtarten finden sich nur auf einem schmalen Streifen von je 0,5 m Breite. Nach Norden zu wird die Wasserfläche etwas schmaler und etwas oberflächenferner, hier sind teilweise nur noch 1 m Wasserfläche vorhanden.

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

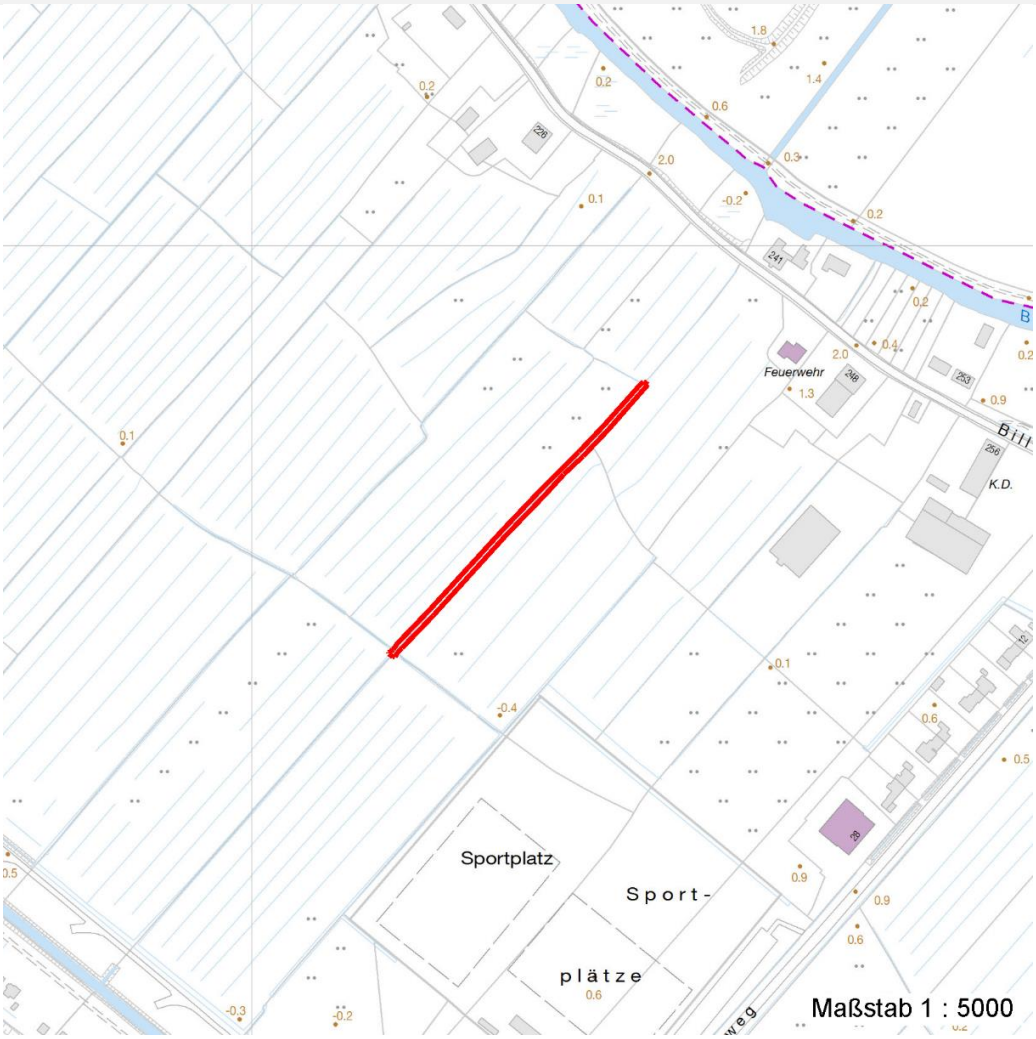
Lagebeschreibung	Randgraben zwischen zwei Weideflächen, von Süd nach Nord verlaufend, rund 200 m südlich vom Billwerder Billdeich auf Höhe der Nr. 226.		
Nachbarnutzung/en	Auf beiden Seiten findet sich beweidetes Grünland.		
Rechtswert (X)	575181	**Hochwert (Y)**	5928814
Bezirk	Bergedorf	**Naturraum**	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	**Gemarkung**	Billwerder (604)
Digitaler Grünplan	**Hafengesamtgebiet**	**Ramsargebiet**	**EG-Vogelschutzgeb.**
Ausgleichsflächen	**Biosphärenreservat**	**Nationalpark**	
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	119601
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**7428**
				DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**888**
Bearbeitung	BRA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	01.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	1014,103
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)
119601	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119601	52867	7428	136	17.09.2008	/	7430	10

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66556	0	7428_888_010817_3.JPG	
66557	0	7428_888_010817_1.JPG	
66558	0	7428_888_010817_2.JPG	
66559	0	7428_888_010817_4.JPG	

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	119601
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**7428**
				DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**888**
Bearbeitung	BRA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	01.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	1014,103
Anzahl Abschnitte	1			**Breite (lineare Abb.) [m]**	

Weitere Angaben

Merkmal	**Wert**
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Leichte bis mittlere Eisenockerbelastung, relativ niedrige und schwankende Wasserstände.
Wertgesichtspunkte	Offenbar dauerhafte Wasserführung, guter Wasserpflanzenbestand, weniger Eisenockerbelastung als in der Umgebung.
Maßnahmen	Wasserstand möglichst auf hohem Niveau stabil halten.
Größe	
Breite	2.00 m 4.00 m

Foto

Fotodatei 7428_888_010817_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei 7428_888_010817_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	119601
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**7428**
				DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**888**
Bearbeitung	BRA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	01.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	1014,103
Anzahl Abschnitte	1			**Breite (lineare Abb.) [m]**	

Foto

Fotodatei	7428_888_010817_1.JPG	**Fotodatei**	7428_888_010817_2.JPG
Bildbeschreibung		**Bildbeschreibung**	
Aufnahmerichtung		**Aufnahmerichtung**	

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	0.20 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	m - mittel
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbl.veg.	20 %
submerse Veg.	80 %

Erhebungsbogen **B**

				Interne Nr.	119601
Projekt	Biotopkartierung Hamburg			**DK5** | DK5-GK	**7428**
				DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein			**Biotop-Nr.** | alt	**888**
Bearbeitung	BRA	**Kopie**	Nein	**Kartierung**	01.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche			**Fläche / Länge [m²/m]**	1014,103
Anzahl Abschnitte	1			**Breite (lineare Abb.) [m]**	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	**Belichtung**	halbsonnig	7,1
Boden	**Feuchte**	zeitweise wasserüberstaut	10,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	**Mahdverträglichkeit**	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,4
Zeigerwerte	**Futterwert**	mäßige Futterqualität	3,9
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		4

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	w		-	-						-						
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-						-						
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-						-			3	3	V	V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-	-						-						
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-	-						-						
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-						
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-						-			V		V	V
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-						-						
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-						-			V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-					V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-						
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-					V	
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-						-						
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-						-						
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-						
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	z		-	-						-						
					Anzahl Rote Liste Arten									**3**	**1**	**4**	**2**
					Anzahl Arten					**21**							

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