

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119599
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	886
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1050,092
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Grenzgraben zwischen zwei Grünlandflächen. Auf der Ostseite hauptsächlich gemäht, auf der Westseite hauptsächlich beweidet, mit Weidezaun auf dem Westufer. Darunter eine relativ steile, rund 0,5 m hohe Böschung, im unteren Teil mit gewässertypischem Bewuchs aus Röhrichtarten wie Rohrglanzgras, Flatter-Binse und Großseggenriedern, aber auch einzelnen Gehölzen wie Grau-Weiden und Später Traubenkirsche. Mitunter treten auch Flutrasenarten etwas gehäuft auf, im oberen Teil jeweils mit Übergängen zur angrenzenden Grünlandvegetation, die mäßig artenreich ausgeprägt ist und etwas gedüngt wirkt. Die Wasserfläche ist ca. 2 m breit und zwischen 0,3 und 0,4 m tief. Der Grund ist schlammig und stark rot von Eisenocker gefärbt. Der gesamte Wasserkörper ist stark von Kanadischer Wasserpest durchwachsen, an der Oberfläche finden sich große Bestände von Froschbiß, der rund 20% der Wasseroberfläche einnimmt. Daneben wachsen Flutrasen aus Flutendem Schwaden und Ausläufer-Sraußgras, sowie örtlich aus Röhrichte in das Gewässer hinein. Im Norden ist der Bewuchs von den Rändern her zunehmend stark ausgeprägt. Neben der durchgehend starken Eisenockerbelastung findet sich auch ein Schmierfilm auf allen offenen Gewässerflächen.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Randgraben zwischen zwei Grünlandflächen, von Südwest nach Nordost verlaufend, rund 200 m westlich des Sportplatzes an der Schule Mittlerer Landweg.		
Nachbarnutzung/en	Vollständig umgeben von Intensivgrünland, im Westen als Weidefläche, im Osten als Mähwiese genutzt.		
Rechtswert (X)	575007	Hochwert (Y)	5928623
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.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

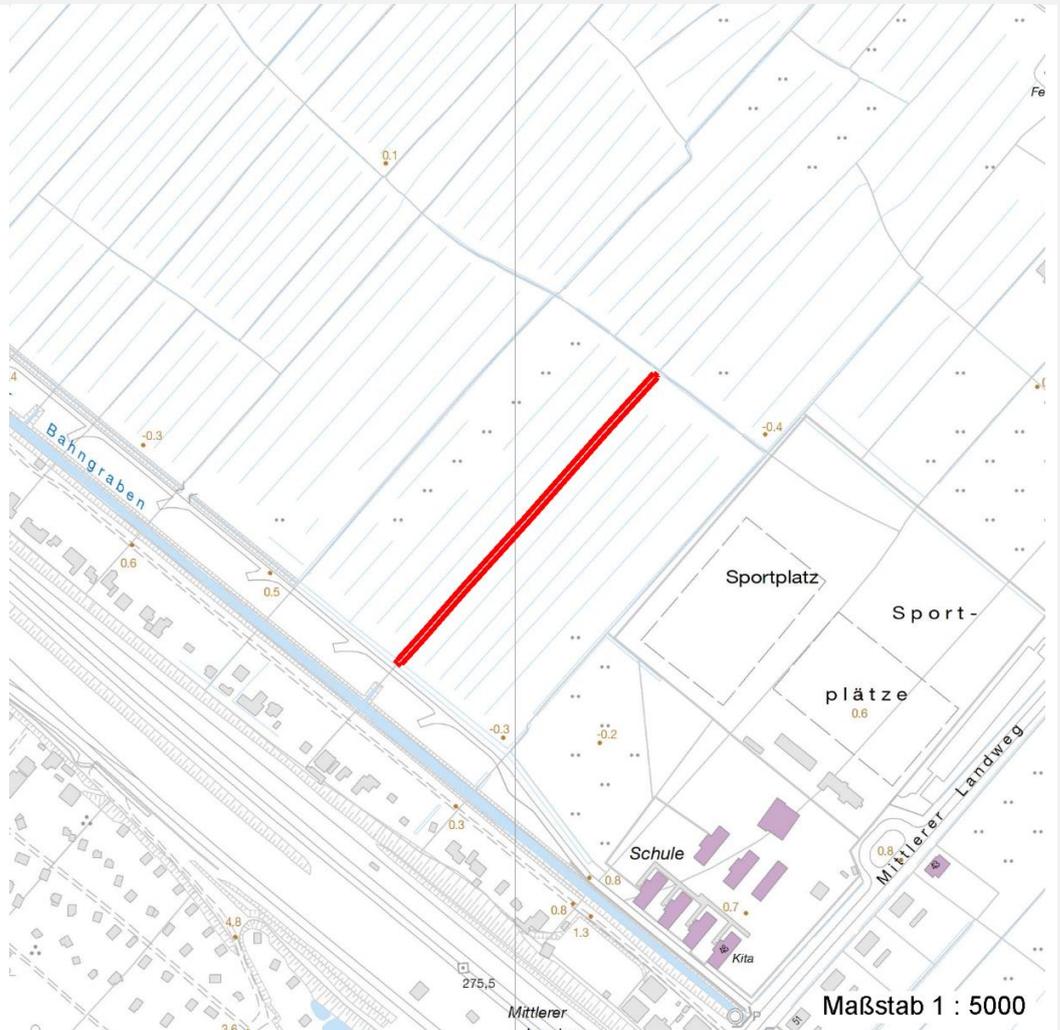
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119599
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	886
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1050,092
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)
119599	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119599	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
66551	0	7428_886_010817_2.JPG	
66552	0	7428_886_010817_3.JPG	
66553	0	7428_886_010817_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119599
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7428
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billwerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	886
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	01.08.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	1050,092
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Stark schwankende Wasserstände, Entwässerung des Gebietes, extreme Eisenverockerung.
Wertgesichtspunkte	Vmtl. dauerhafte Wasserführung und großer Wasserpflanzenbestand. Abgehen vom Eisenocker günstig ausgeprägt und von Libellen und Amphibien als Laichgewässer angenommen.
Maßnahmen	Der Wasserstand sollte dauerhaft auf hohem Niveau gehalten werden. Einerseits aus ökologischen Gründen, andererseits aber auch, um die Eisenockerreinwaschungen zu beenden.

Foto

Fotodatei 7428_886_010817_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119599
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	886
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			01.08.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				1050,092
				Breite (lineare Abb.) [m]

Foto

Fotodatei 7428_886_010817_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_886_010817_2.JPG

Bildbeschreibung
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	0.35 m
Breite	2.00 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 %
Schwimmbi.veg.	20 %
submerse Veg.	80 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119599	
			DK5 DK5-GK	7428	
			DK5 - Name	Billwerder	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	886	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	01.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	1050,092
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zei twei se wasserüberstaut	10,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		3
	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		-	-						-							
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-						-							
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		-	-						-							
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-				V			
Carex elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-						-				V D			
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-							
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	d		-	-						-							
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-							
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-							
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-						-		V		V V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-							
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-							
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		-	-						-							
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-							
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-		V	3	3			
Bryophyta (Moose)																		
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	w		-	-						-							
														Anzahl Rote Liste Arten	2	4	3	
														Anzahl Arten	23			

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg			Interne Nr.	119599
				DK5 DK5-GK	7428
				DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	886
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	01.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	1050,092
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	