

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119402
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	831
Bearbeitung	BRA	Kartierung	31.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2616,7702
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

Grenzgraben zwischen zwei Grünlandflächen, auf ca. 3 bis 3,5 m Breite ausgegrenzt, mit einer 1 m bis 1,50 m breiten Wasserfläche, 0,5 m unter dem benachbarten Gelände. Mit mäßig steil geneigten Uferböschungen, beiderseits mit angrenzender Weidenutzung, die jeweils mit Elektrozäunen abgegrenzt ist. Die Uferböschungen sind jeweils auf 1 m Breite gewässertypisch von Röhrichten aus Rohrglanzgras, Wasserschwaden und Flatterbinse bewachsen, mit Übergängen zur benachbarten, beweideten - in diesem Fall etwas artenreicheren - Grünlandvegetation. Das Wasser selbst ist um 0,3 m tief, an der Oberfläche i.d.R. bedeckt von einem Wasserlinsenbestand, aber auch etwas Wasserfeder und Wasserstern. Nach Süden zu wird der Graben aber zunehmend eutroph und verlandet und von Röhricht dominiert. Der Graben ist insgesamt recht artenreich bewachsen - ein Hinweis darauf, dass hier die Randnutzungen weniger intensiv betrieben worden sind als bei benachbarten Flächen. Entsprechend gibt es im Wasser auch einen größeren Bestand von Teichmolchen, wie er in Nachbargewässern nicht gefunden werden konnte. Der Uferbewuchs ist entsprechend auch etwas weniger wüchsig ausgeprägt. Das Wasser selber ist aber - wie in allen Gewässern im Gebiet - extrem mit Eisenocker belastet, extrem getrübt, mit Schmierfilm an der Oberfläche und fast ohne submersen Bewuchs - bis auf die Entwicklungen am nördlichen Ende des Grabens.

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 im Grünlands südlich des Billwerder Bildeichs, rund 200 m südwestlich der Nr. 186 von Nord nach Süd verlaufend.		
Nachbarnutzung/en	Auf beiden Seiten Grünlandnutzung, allerdings in diesem weniger intensiv, artenreicher und weniger gedüngt. Nutzung als Weide, gegen Tritt mit einem Elektrozaun ausgegrenzt.		
Rechtswert (X)	574580	Hochwert (Y)	5929278
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			

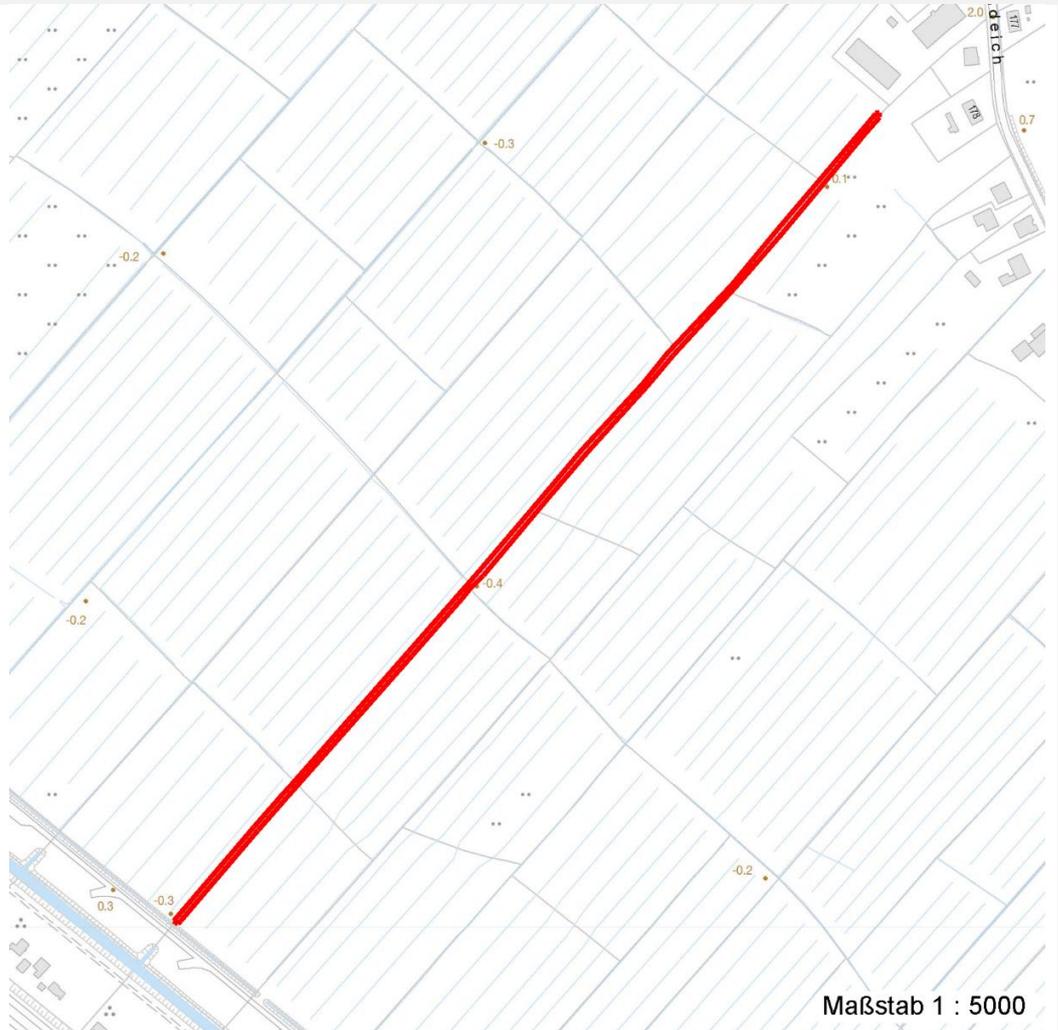
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119402
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	831
Bearbeitung	BRA	Kartierung	31.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2616,7702
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)
119402	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119402	52729	7428	81	17.09.2008	/	7430	10019
119402	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
66035	0	7428_831_310717_3.JPG	
66036	0	7428_831_310717_2.JPG	
66037	0	7428_831_310717_4.JPG	
66038	0	7428_831_310717_5.JPG	
66039	0	7428_831_310717_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119402
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7428
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billwerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	831
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	31.07.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	2616,7702
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Stark schwankende Wasserstände, extremer Eisenertrag.
Wertgesichtspunkte	Mäßig artenreich, Vorkommen gefährdeter Arten, als Amphibiengewässer günstig, auch sonst relativ günstig ausgeprägter Graben in Relation zu den benachbarten Gewässern.
Maßnahmen	Die Wasserstände im Gebiet sollten dauerhaft auf hohem Niveau stabil gehalten werden, um die Eisenerauswaschungen zu beenden und die Wasserqualität zu verbessern, entsprechend sollte auch das Feuchtwiesenpotenzial der Nachbarflächen entwickelt werden.

Foto

Fotodatei	7428_831_310717_3.JPG	Fotodatei	7428_831_310717_4.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119402
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	831
Bearbeitung	BRA	Kartierung	31.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2616,7702
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_831_310717_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_831_310717_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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119402
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	831
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2616,7702
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	1.50 m
	3.50 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	steil - 1:1 bis 1:2
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbel.veg.	50 %
submerse Veg.	25 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-						
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-	-						-						
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-						-						
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-						
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		-	-						-						
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	h		-	-						-			3			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-						-			V			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119402
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	831
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	31.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2616,7702
			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	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	w		-	-						-							
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-						-							
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-	-						-		b	V		V	V	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-						-							
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-						-			V				
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-						-						V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-							
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-						-							
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-						V	
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	z		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-							
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-						-							
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-						-							
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	4	1	
Anzahl Arten														41				

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