

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119365
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	804
Bearbeitung	BRA	Kartierung	24.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	540,398
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz **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 zwischen einer intensiv genutzten Grünlandfläche auf der Westseite und einem Wegegrundstück auf der Ostseite, das nicht genutzt wird und von halbruderalen Gras- und Staudenfluren bewachsen ist. Die Wasserfläche ist um 1 m bis 1,50 m breit und liegt rund 0,5 m unter dem Gelände. Die Ufer zeigen an, dass der Wasserstand in jüngerer Zeit um 10 bis 20 cm gefallen ist. Das Wasser ist dennoch um 30 cm tief, bewachsen v.a. von einem größeren Bestand aus Wasserfeder und Froschbiß, die eine relativ junge Entstehung anzeigen. In jüngerer Zeit ist der Graben unterhalten worden, das Aushubmaterial wurde auf der Westseite abgelagert und ruderalisiert hier die Grünlandvegetation. In den Ufern ist fast durchgängig nitrophytische Vegetation aus Rohrglanzgras und Wasserschwaden vorhanden, verhältnismäßig artenarm ausgeprägt. Das Wasser selber ist deutlich getrübt und deutlich rot verfärbt von verhältnismäßig hohen Anteilen von Eisenocker, dennoch ist ein großer Bestand von Teichmolchen vorhanden. Die Uferböschungen sind recht steil, von jüngeren Unterhaltungsmaßnahmen geprägt.

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 Grünland nördlich der JVA Billwerder, von Nordosten her auf das östliche Drittel des Randgrabens des Gefängnisses treffend.		
Nachbarnutzung/en	Im Westen Intensivgrünland, im Osten ein Ruderalstreifen.		
Rechtswert (X)	574010	Hochwert (Y)	5929885
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			

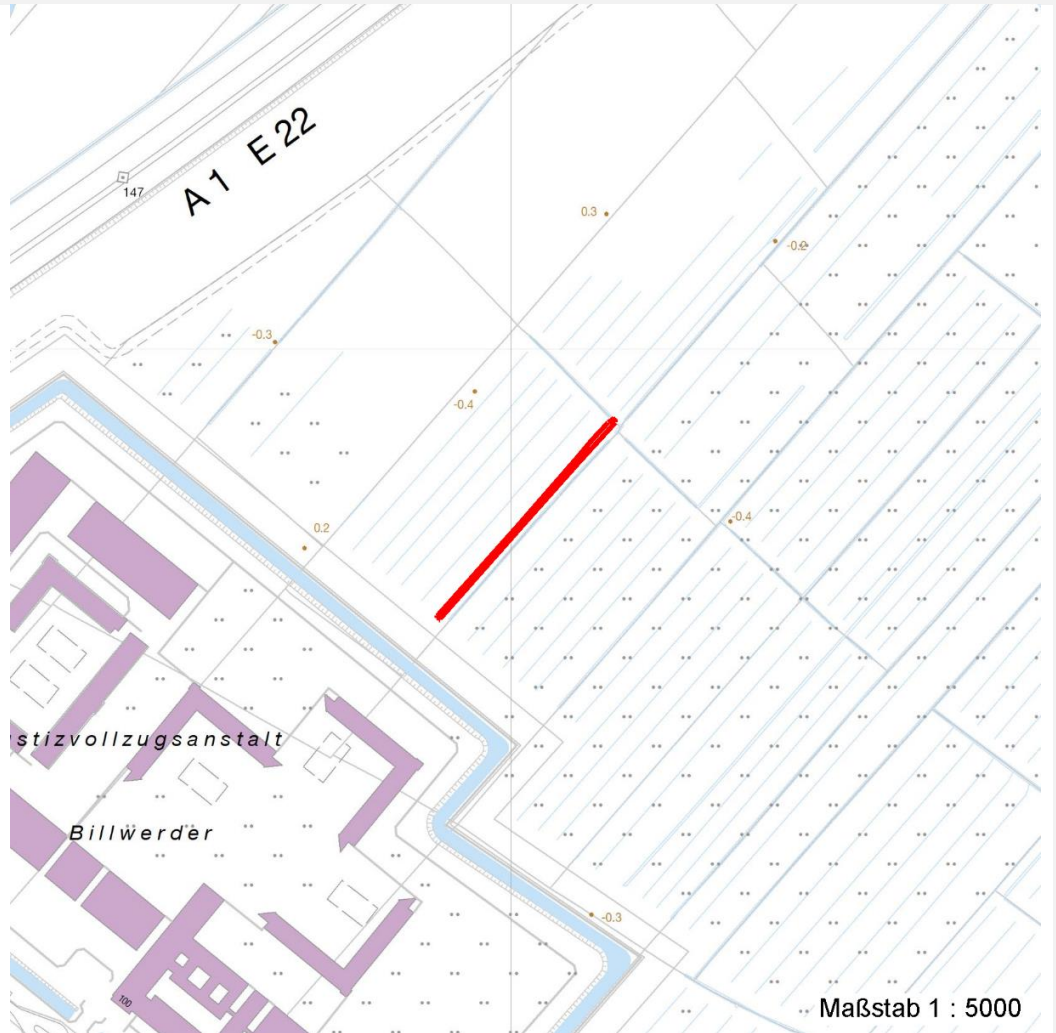
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119365
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	804
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	24.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	540,398
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)
119365	52637	7428	79	17.09.2008	<	7430	10017

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65940	0	7428_804_240717_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung/ Einflüsse	Verhältnismäßig intensive Unterhaltung, Eisenockerbelastung, nur mäßig artenreich bewachsen, Entwässerung des Gebietes.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119365
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	804
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	540,398
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertges ichtspunkte Maßnahmen	Dauerhafte Wasserführung, als Amphibien-Laichgewässer offenbar geeignet. Der Wasserstand im Gebiet sollte dauerhaft auf höherem Niveau stabil gehalten werden. Bei Unterhaltungsmaßnahmen sollte nach Möglichkeit schonender vorgegangen werden, um Bestände aus Wasserpflanzen zu erhalten.

Foto

Fotodatei	7428_804_240717_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		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.	119365
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	804
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	24.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	540,398
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	1.50 m
	3.00 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.	75 %
Schwimmbel.veg.	25 %
submerse Veg.	25 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,5
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-					
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	h		-	-						-					
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-					
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-			V		
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-					
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-					
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-						-					
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-	-						-	b	V	V V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-	b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-					
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-						-					
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-					

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119365
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	804
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	24.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	540,398
			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
Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)	7	w		-	-						-			3		3	3
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	h		-	-						-						
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														2	3	2	
Anzahl Arten														16			

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