

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119307
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	798
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.07.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1504,6187
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

An der Geländeoberfläche um 5 bis 6 m breiter Grabenbereich zwischen zwei Grünlandflächen, die hauptsächlich von Pferden beweidet werden. Mit Wasserführung mehr als 1 m unter dem benachbarten Gelände. Mit einer etwa 1,5 m breiten Wasserfläche, die noch um 30 cm tief ist. Im Süden gibt es einen kurzen Abschnitt mit großen Beständen von Wasserpflanzen wie Kanadischer Wasserpest und Wasserstern und etwas Wasserfeder. Nach Norden zu ist eine zunehmende Verlandung zu erkennen, extreme Eisenockerablagerungen und dann auch ein zunehmender Bewuchs bis in die Gewässermitte hinein, der von Wasserschwaden geprägt ist. Die Böschungen sind sehr steil geneigt, grasreich bewachsen von glatthaferwiesenartiger Vegetation, im oberen Bereich mit Dominanz von Glatthafer, der um 1 m Wuchshöhe erreicht, stark verfilzt und eine verhältnismäßig artenarme Vegetation bildet.

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	Südlich Billwerder Billdeich		
Nachbarnutzung/en	Auf beiden Seiten begrenzt durch Pferdeweiden mit derzeit nicht sehr intensiver Nutzung. Dennoch Einflüsse durch ehemalige Intensivnutzung erkennbar.		
Rechtswert (X)	575909	Hochwert (Y)	5928363
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	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

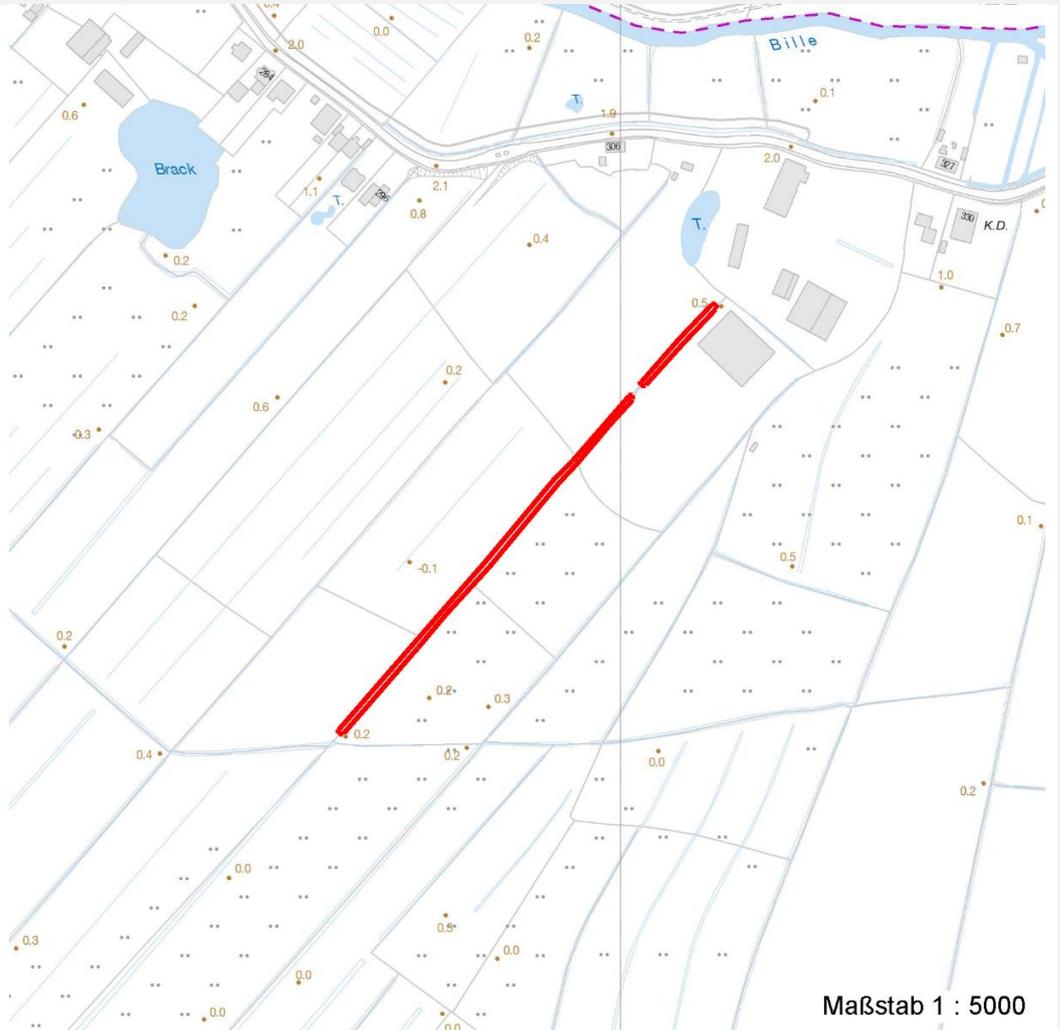
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119307
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	798
Bearbeitung	BRA	Kartierung	19.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1504,6187
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Maßstab 1 : 5000

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119307	52671	7428	106	17.09.2008	/	7430	10044
119307	52747	7428	129	23.09.2008	/	7630	10113
119307	52877	7428	188	17.09.2008	/	7430	10097
119307	58957	7628	125	19.09.2008	/	7630	10035

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65779	0	7428_798_190717_1.JPG	
65780	0	7428_798_190717_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119307
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7428
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billwerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	798
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	19.07.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	1504,6187
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Deutliche Wasserstandsschwankungen, starke Verockerung, deutliche Artenverarmung, vermutlich aufgrund von Intensivnutzungen in der Nachbarschaft - zumindest in der Vergangenheit, extreme Entwässerung des Gebietes durch sehr niedrige Wasserstände.
Wertgesichtspunkte	Zumindest in Teilen offenbar dauerhaftes Gewässer mit Eignung als Amphibien-Lebensraum.
Maßnahmen	Wasserstand nach Möglichkeit deutlich anheben und dauerhaft auf hohem Niveau sichern.

Foto

Fotodatei	7428_798_190717_1.JPG	Fotodatei	7428_798_190717_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Teilflächen-Nr.	1
Biototyp		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.	119307
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	798
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	19.07.2017
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	1504,6187
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Flurabstand	1.00 m
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	1.50 m
	6.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
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.	25 %
submerse Veg.	50 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	sehr naß	9,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		4
	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		-	-						-						
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-						-						
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-						
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-						-			3			
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-						-			V			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-						
Dipsacus fullonum (Wilde Karde)	7	w		-	-						-						
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-	-						-						
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119307
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	798
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	19.07.2017
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	1504,6187
			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		
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-								
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-								
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-								
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-						-								
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-						-			b	V		V	V	
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	w		-	-						-							D	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-						-								
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-								
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-						-								
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-						-								
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-							V	
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-						-					3		3	V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-								
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-								
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-						-								
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-						-								
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-								
Anzahl Rote Liste Arten													2	1	5	2			
Anzahl Arten													26						

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland