

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119683
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	932
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			29.08.2017
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]
				3996,9988
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Hauptgraben mit einer bis zu 2 m breiten Wasserfläche ca. 0,5 m unter Flur, um 0,5 m tief mit Schlammauflage am Grund. Im Osten extrem durch Eisenocker belastet, im Westen etwas weniger, dafür von Fadenalgen und einem großen Bestand von Kanadischer Wasserpest durchwachsen. An der Oberfläche z.T. von Wasserlinse bewachsen. Die mäßig steilen Böschungen sind im unteren Teil gewässertypisch bewachsen von Iris, Flatter-Binse und Schilf. Die oberen Ufer sind halbruderal geprägt, grasreich bewachsen, im Süden mit angrenzender Ackernutzung. Ein ca. 3 m breiter Randstreifen schirmt das Gewässer ein wenig gegen entsprechende Einflüsse ab. Auf der Nordseite liegen extensiv genutzte Grünlandflächen, die in 2017 bisher nicht gemäht wurden und einen wilden, artenarmen Charakter haben. Der Graben hat normalerweise deutlich niedrigere Wasserstände als in 2017, ein Jahr das durch die enormen Niederschlagsmengen auffällt.

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	Breiter Hauptgraben im Grünland im südlichen Bereich des NSG Boberger Niederung. Im Osten an den Hans-Ulrich-Höller-Weg stoßend, rund 500 m westlich des Billwerder Billdeichs 98.			
Nachbarnutzung/en	Im Süden Ackerflächen, gegen die Einflüsse aber durch einen Randstreifen abgeschirmt. Im Norden Grünland des NSG Boberger Niederung. Im Osten ein Wanderweg.			
Rechtswert (X)	575957	Hochwert (Y)	5929307	
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	LSG Boberg [HH-2048 / Anteil: 69%], NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 31%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

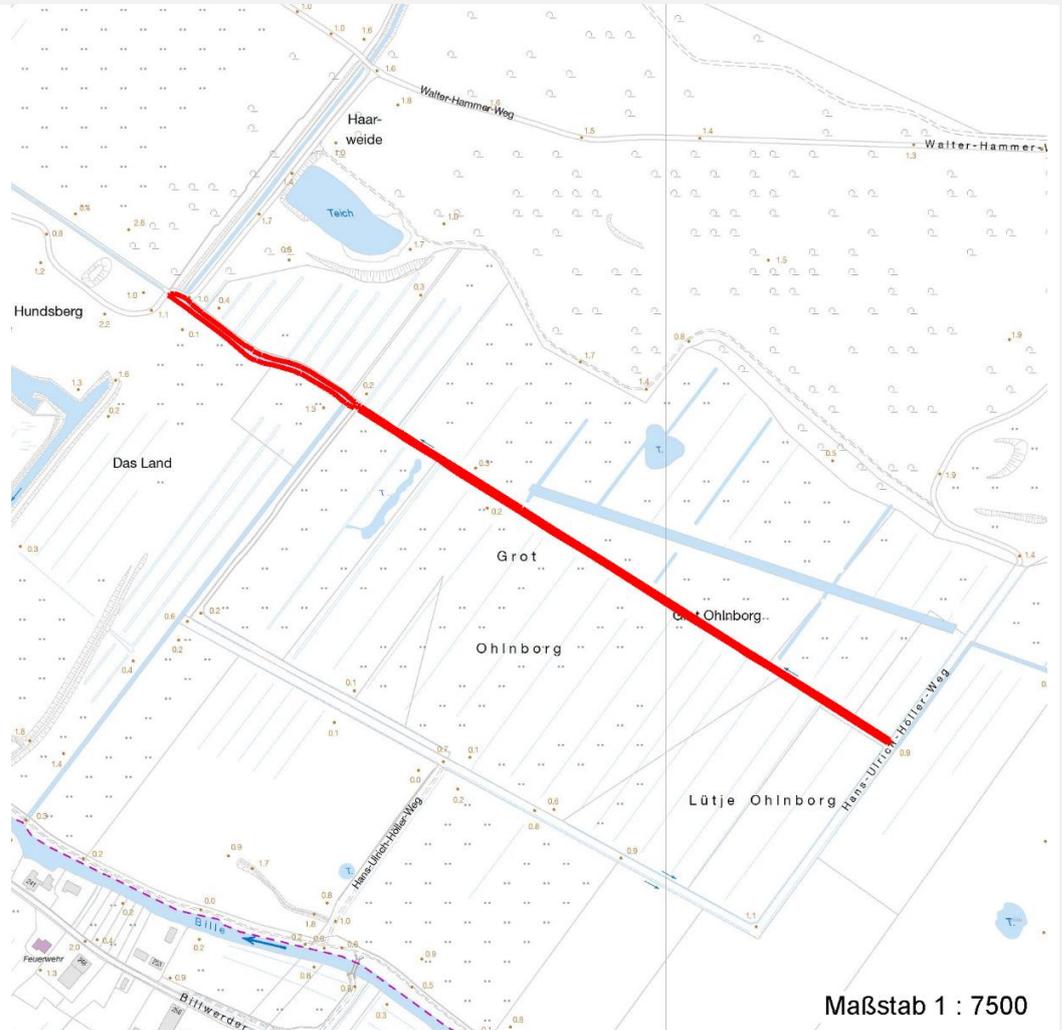
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119683
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	932
Bearbeitung	BRA	Kartierung	29.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3996,9988
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119683	52659	7428	28	09.09.2008	/	7430	58
119683	52746	7428	35	09.09.2008	/	7430	65
119683	52701	7428	36	09.09.2008	/	7430	66
119683	52698	7428	46	09.09.2008	/	7430	76
119683	52772	7428	49	09.09.2008	/	7430	79
119683	52719	7428	63	09.09.2008	/	7430	97
119683	52649	7428	64	09.09.2008	/	7430	98
119683	52820	7428	67	09.09.2008	/	7430	101
119683	52708	7428	122	17.09.2008	/	7430	10093
119683	52680	7428	128	19.09.2008	/	7630	10101
119683	52878	7428	149	09.09.2008	/	7430	71
119683	87050	7428	201	21.07.2014	/		
119683	58955	7628	107	19.09.2008	/	7630	10017

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119683
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	29.08.2017
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	3996,9988
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Erhebungsbögen							
Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119683	58994	7628	172	19.09.2008	/	7630	10100
119683	58975	7628	173	19.09.2008	/	7630	10102
119683	59248	7628	199	19.09.2008	/	7630	14

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

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66791	0	7428_932_290817_1.JPG	
66792	0	7428_932_290817_2.JPG	
66793	0	7428_932_290817_3.JPG	
66794	0	7428_932_290817_4.JPG	
66795	0	7428_932_290817_5.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Erhebliche Belastung durch Eisenocker, starke Entwässerung des Gebiets.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, Eignung als Lebensraum für Amphibien. Strukturreich, ungestört und mit großem Wasserpflanzenbestand.
Maßnahmen	Die Wasserstände im gesamten Gebiet müssen dringend angehoben und auf höherem Niveau stabilisiert werden.

Foto			
Fotodatei	7428_932_290817_1.JPG	Fotodatei	7428_932_290817_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119683
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7428
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billwerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	932
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	29.08.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	3996,9988
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_932_290817_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_932_290817_4.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.	119683
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	932
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	29.08.2017
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	3996,9988
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	2.00 m
	6.00 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	steil - 1:1 bis 1:2
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbel.veg.	25 %
submerse Veg.	50 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		7

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	-	-							-					
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w	-	-							-					
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	z	-	-							-		D	3		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h	-	-							-			V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z	-	-							-					
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h	-	-							-		V			
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w	-	-							-					
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h	-	-							-					
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w	-	-							-					
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w	-	-							-					
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z	-	-							-					
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h	-	-							-		b	V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w	-	-							-		b			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119683
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	932
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	29.08.2017
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	3996,9988
			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	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-							
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-						-							
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-						-				V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-						-						V	
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-						-				3		3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-							
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-						-							
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-	-						-							
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-							
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-						-							
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														5	5	2		
Anzahl Arten														29				

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