

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119643
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	925
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	03.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	1042,5074
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

An der Geländeoberfläche 5 bis 6 m breiter Grenzgrabenbereich zwischen einer Weidefläche im Westen und einem Rapsacker im Osten. Zum Acker hin ist ein 1 m breiter Randstreifen vorhanden, der nicht umgebrochen worden ist. Das Gewässer selbst hat eine ca. 2 m breite Wasserfläche ca. 40 cm unter dem Gelände. Das Wasser ist nur ca. 5 bis 10 cm tief und stark von Eisenocker belastet und verlandet. An der Oberfläche z.T. von Wasserlinsen bedeckt, größtenteils aber von Flutrasen aus Flutendem Schwadem und Ausläufer-Straußgras überwachsen. Darüber hinaus ist der Graben stark von Gehölzen überschattet, die hauptsächlich auf der Westseite wachsen. Es dominieren Weißdorn und Grau-Weide, im Norden auch einzelne Birken. Die Gehölze sind relativ alt, erreichen Stammdicken von bis zu 10 cm, sind aber recht niedrig, vmtl. oft zurückgeschnitten worden und nur 4 bis 5 m hoch. Der krautige Bewuchs ist vor allem auf der Ostseite stark verarmt, von Brennnessel, Wirtschaftsgräsern und Quecke bestimmt, ein Hinweis auf die dauerhafte Ackernutzung im Gebiet.

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	Randgraben, von Nord nach Süd verlaufend, parallel zum Hans-Ulrich-Höller-Weg rund 100 m nördlich des Kreisels Billwerder Billdeich/Mittlerer Landweg.			
Nachbarnutzung/en	Im Westen Grünland, im Osten Rapsacker mit entsprechenden Belastungen. Im Westen hinter der Gehölzreihe ein Wanderweg.			
Rechtswert (X)	575702	Hochwert (Y)	5929326	
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 checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	LSG Boberg [HH-2048 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

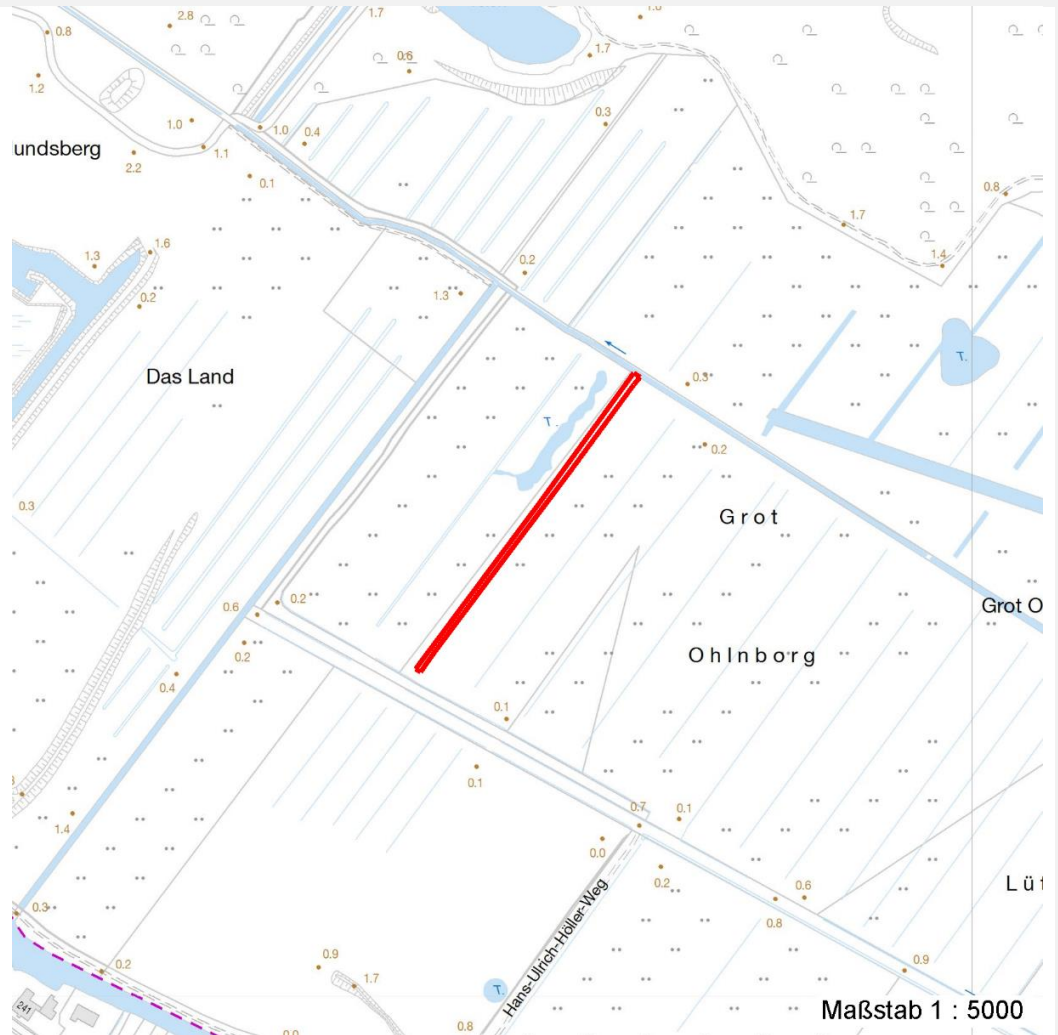
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119643
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	925
Bearbeitung	BRA	Kartierung	03.08.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1042,5074
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)
119643	52649	7428	64	09.09.2008	<	7430	98

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66690	0	7428_925_030817_1.JPG	
66691	0	7428_925_030817_2.JPG	
66692	0	7428_925_030817_3.JPG	
66693	0	7428_925_030817_4.JPG	
66694	0	7428_925_030817_5.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119643
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	925
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.08.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1042,5074
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

Gefährdung/ Einflüsse
Wertgesichtspunkte

Einträge von Schadstoffen aus der Ackernutzung sind wahrscheinlich. Die Gehölzreihe am Graben ist eine strukturelle Bereicherung und schirmt die Grünlandflächen im Westen gegen die Ackernutzung ab. Das Gewässer ist eingeschränkt als Lebensraum für Amphibien geeignet.

Maßnahmen

Die Ackernutzung im Gebiet sollte aufgegeben werden, die Böden liegen zu grundwassernah und wären für eine Grünlandnutzung besser geeignet. Wasserstand im Gebiet anheben.

Foto

Fotodatei 7428_925_030817_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_925_030817_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7428_925_030817_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_925_030817_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119643
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	925
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.08.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1042,5074
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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	0.40 m
Gewässertiefe	0.10 m
Breite	2.00 m
	5.50 m
Wasserführung	e - episodisch austrocknend
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	s - stark
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbel.veg.	25 %
submerse Veg.	0 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	naß	8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,2
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,4
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119643
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	925
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.08.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1042,5074
			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		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-	-						-								
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-								
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-								
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	h		-	-						-								
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-								
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-								
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-	-						-								
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-								
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-								
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w		-	-						-								
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-								
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-								
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-						-								
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-								V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-						-								
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-								
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	z		-	-						-								
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-								
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-						-								
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-						-								
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h		-	-						-								
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-								
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-						-								
Anzahl Rote Liste Arten																			
Anzahl Arten													1						
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