

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119642
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>924</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			03.08.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				1278,3681
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

**Gesetzlicher Schutz**    kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop**    **Schutz nur teilweise**    **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

## Bestandsbeschreibung

An der Geländeoberfläche um 5 m breiter Grabenbereich zwischen Ackernutzung im Süden und einem Wanderweg im Norden. Die Wasserführung liegt etwa 0,5 m unter Flur im Süden und etwa 1 m unter dem nördlichen Weg, mit mäßig steilen Böschungen. Diese sind im Wesentlichen grasreich und halbruderal bewachsen, wobei die Intensivnutzung in der Nachbarschaft zu einer Verarmung der Artenvielfalt beigetragen hat. Der Aufwuchs ist recht wüchsig, hoch und von Wirtschaftsgräsern dominiert. Gewässertypische Vegetation findet sich meist nur auf einem schmalen Saum am Fuß der Böschung, hier mit Vertretern der Röhrichte und Flutrasen. Die Wasserfläche ist 1 bis 1,5 m breit, derzeit stark lehmig getrübt mit leicht rötlicher Eisenockerfärbung, Sichttiefen nur ca. 10 cm. Im Wasser ein großer Bestand von Kanadischer Wasserpest und ein wenig Wasserstern. Ein Teil des Grabens ist durch Schilfröhricht überschattet, der Rest ist mäßig gut besonnt. Die Ackernutzung auf der Südseite reicht bis auf etwa 1 m an die Böschungskante heran, sodass hier ein gewisser Schutz vor Einträgen besteht.

## 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

<b>Lagebeschreibung</b>	Randgraben, von West nach Ost verlaufend, parallel zum Hans-Ulrich-Höller-Weg am Ostrand des NSG Boberger Niederung.			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Im Süden ein intensiv-Grasacker, im Norden der Wanderweg.			
<b>Rechtswert (X)</b>	575648	<b>Hochwert (Y)</b>	5929181	
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Boberger Randmoorgebiet (673.11)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Lohbrügge (601)	<b>Gemarkung</b>	Boberg (605)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Boberg [ HH-2048 / Anteil: 100% ]			
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119642
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>924</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			03.08.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				1278,3681
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119642	52649	7428	64	09.09.2008	/	7430	98
119642	52702	7428	115	17.09.2008	/	7430	10085
119642	52714	7428	116	17.09.2008	/	7430	10086
119642	52878	7428	149	09.09.2008	/	7430	71

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66686	0	7428_924_030817_1.JPG	
66687	0	7428_924_030817_2.JPG	
66688	0	7428_924_030817_3.JPG	
66689	0	7428_924_030817_4.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119642
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>924</b>
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	03.08.2017
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1278,3681
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung des Gebietes, belastete Wasserqualität, auch Belastung durch die angrenzende Ackernutzung.
Wertgesichtspunkte	Offenbar dauerhafte Wasserführung, Eignung als Lebensraum für Amphibien.
Maßnahmen	Den Wasserstand im Gebiet auf höherem Niveau stabilisieren.

## Foto

**Fotodatei** 7428\_924\_030817\_1.JPG**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung****Fotodatei** 7428\_924\_030817\_2.JPG**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

## Foto

**Fotodatei** 7428\_924\_030817\_3.JPG**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung****Fotodatei** 7428\_924\_030817\_4.JPG**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119642
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>924</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.08.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1278,3681
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGR
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	1.00 m
	5.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	m - mittel
Substrat	t - Ton (Feinsubstrat mineralisch)
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbel.veg.	0 %
submerse Veg.	75 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119642
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>924</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	03.08.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1278,3681
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-								
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-								
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-						-				D		3		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-						V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-								
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-								
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-	-						-								
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-								
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-						-								
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-								
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-								
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-	-						-						V		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-						-								
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-								
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-								
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-						-								
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-								
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-						-								
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-								
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	w		-	-						-								
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-						-								
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-						-								
																	<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
																	<b>Anzahl Arten</b>	<b>22</b>	

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