

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119391
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b> Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>820</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	31.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2022,6347
			<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 Grenzgrabenbereich zwischen Grünlandflächen. Mit einer etwa 2 m breiten Wasserfläche, nur etwa 20 cm unter dem benachbarten Gelände, aktuell liegt die Wasserführung sehr oberflächennah, vermutlich aufgrund der Niederschläge der vergangenen Wochen und einer nicht 100% funktionierenden Entwässerung. Die Wasserfläche ist extrem von Eisenocker belastet, bis an die Oberfläche stark getrübt, rot verfärbt, um 0,5 m tief, von einem großen Bestand von Kanadischer Wasserpest durchwachsen und an der Oberfläche von einem fast durchgängigen Bestand aus Froschbiß geprägt. Die Uferböschungen sind naturgemäß sehr flach und gehen in die benachbarten Nutzungen über. Zum Teil sind sehr breite Säume aus Schlanksegge vorhanden, die die gesamte Fläche auf ca. 3 bis 4 m Breite einnehmen. Es gibt einen einzelnen Grauweidenbusch, ansonsten ist die Vegetation rein krautig geprägt und um 1 m hoch aufgewachsen. Insgesamt mäßig artenreich, mit Anklängen niedermoortypischer Vegetation, mit Grausegge und einem ausgesprochen großen Bestand von Froschbiß.

## 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

<b>Lagebeschreibung</b>	Grenzgraben im Grünland östlich der JVA Billwerder, von Nord nach Süd verlaufend, rund 300 m östlich vom Ostrand des Gefängnisgeländes.			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Auf allen Seiten von recht intensiv genutztem Grünland begleitet, im Osten eher Feucht, im Westen stärker mesophil. Einflüsse von Düngemittel.			
<b>Rechtswert (X)</b>	574515	<b>Hochwert (Y)</b>	5929700	
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Billwerder (611)	<b>Gemarkung</b>	Billwerder (604)	
<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 NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

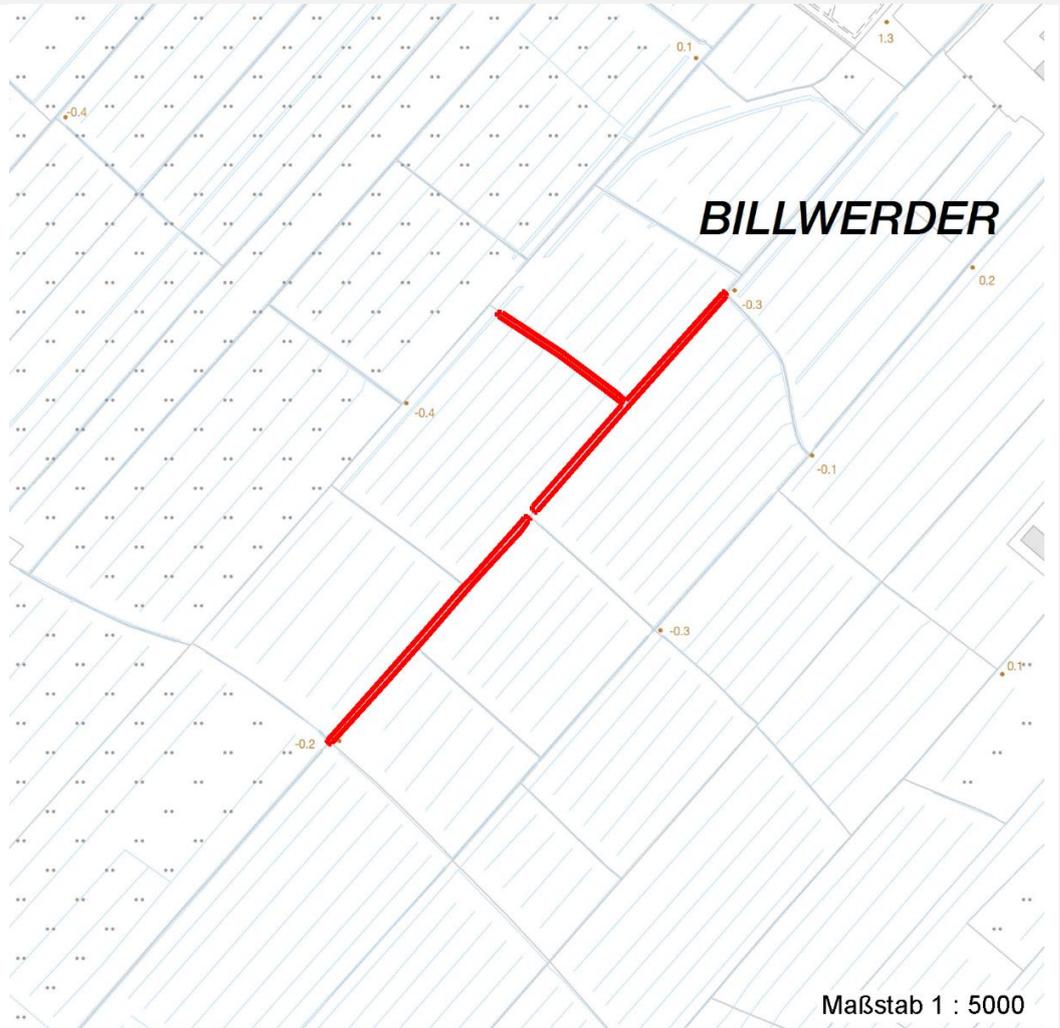
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119391
		<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>820</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2022,6347
		<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)
119391	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119391	52867	7428	136	17.09.2008	/	7430	10

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66014	0	7428_820_310717_1.JPG	
66015	0	7428_820_310717_2.JPG	
66016	0	7428_820_310717_3.JPG	
66017	0	7428_820_310717_4.JPG	
66018	0	7428_820_310717_5.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119391
		<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>820</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2022,6347
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Erhebliche Belastungen durch Eisenocker, stark schwankende Wasserstände, Entwässerung des Gebietes.
Wertgesichtspunkte	Offenbar dauerhafte Wasserführung, mäßig artenreich bewachsen, als Laichgewässer für Amphibien gut geeignet.
Maßnahmen	Wasserstand nach Möglichkeit dauerhaft auf hohem Niveau stabil halten, um auch die erneuten Einträge von Eisenocker in Zukunft zu vermindern.

## Foto

**Fotodatei** 7428\_820\_310717\_1.JPG**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung****Fotodatei** 7428\_820\_310717\_2.JPG**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

## Foto

**Fotodatei** 7428\_820\_310717\_3.JPG**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung****Fotodatei** 7428\_820\_310717\_4.JPG**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119391
		<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>820</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	2022,6347
		<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	0.20 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	2.00 m
	5.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	s - stark
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	sehr flach - < 1:3
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	100 %
submerse Veg.	75 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	9,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		4
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		6

## Pflanzenartenliste

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

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119391
		<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>820</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2022,6347
		<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 stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-							
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-	-						-							
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-						-							
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-						-							V
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-	-						-			3				V
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V				V
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-						-							
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		-	-						-		b	V			V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-						-			V			V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-						-			b				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-							
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-						-			3		3		V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-							
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>19</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