

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119388
			<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>817</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	31.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	559,0716
			<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 bis 6 m breiter Grabenbereich, mit einer etwa 2 m breiten Wasserfläche, gegenwärtig etwa 0,5 m unter dem benachbarten Gelände, 0,5 m tief, allerdings mit deutlich schwankenden Wasserständen und aktuell infolge der Niederschläge recht hohen Wasserständen. Das Gewässer fällt sicherlich um bis zu 0,4 m in trockenen Zeiten ab. Die Wasserfläche ist stark getrübt, rötlich gefärbt von großen Eisenoockermengen, durchwachsen v.a. von einem großen Bestand aus Kanadischer Wasserpest, mit etwas Froschbiß an der Wasseroberfläche. Die Uferböschungen sind mäßig steil bis steil geneigt und auf jeweils rund 1 bis 1,5 m Breite gewässertypisch bewachsen von einem größeren Bestand aus Schlanksegge und Rohrglanzgras. Vereinzelt kommt Späte Traubenkirsche als Gebüschpflanzung im Ufer vor. Der Bewuchs der Ufer ist recht hochwüchsig, bis zu 1 m hoch, nitrophytisch und verhältnismäßig artenarm, stark verfilzend und geht im oberen Teil allmählich in die benachbarten Grünlandflächen über, die aktuell ebenfalls nur extensiv bzw. nicht genutzt sind und hochwüchsig und artenarm ausgeprägt.

## 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 rund 300 m östlich der JVA Billwerder.			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Auf beiden Seiten Intensivgrünland mit Einsatz von Düngemitteln.			
<b>Rechtswert (X)</b>	574168	<b>Hochwert (Y)</b>	5929550	
<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</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>NSG / ND / LSG</b>				
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

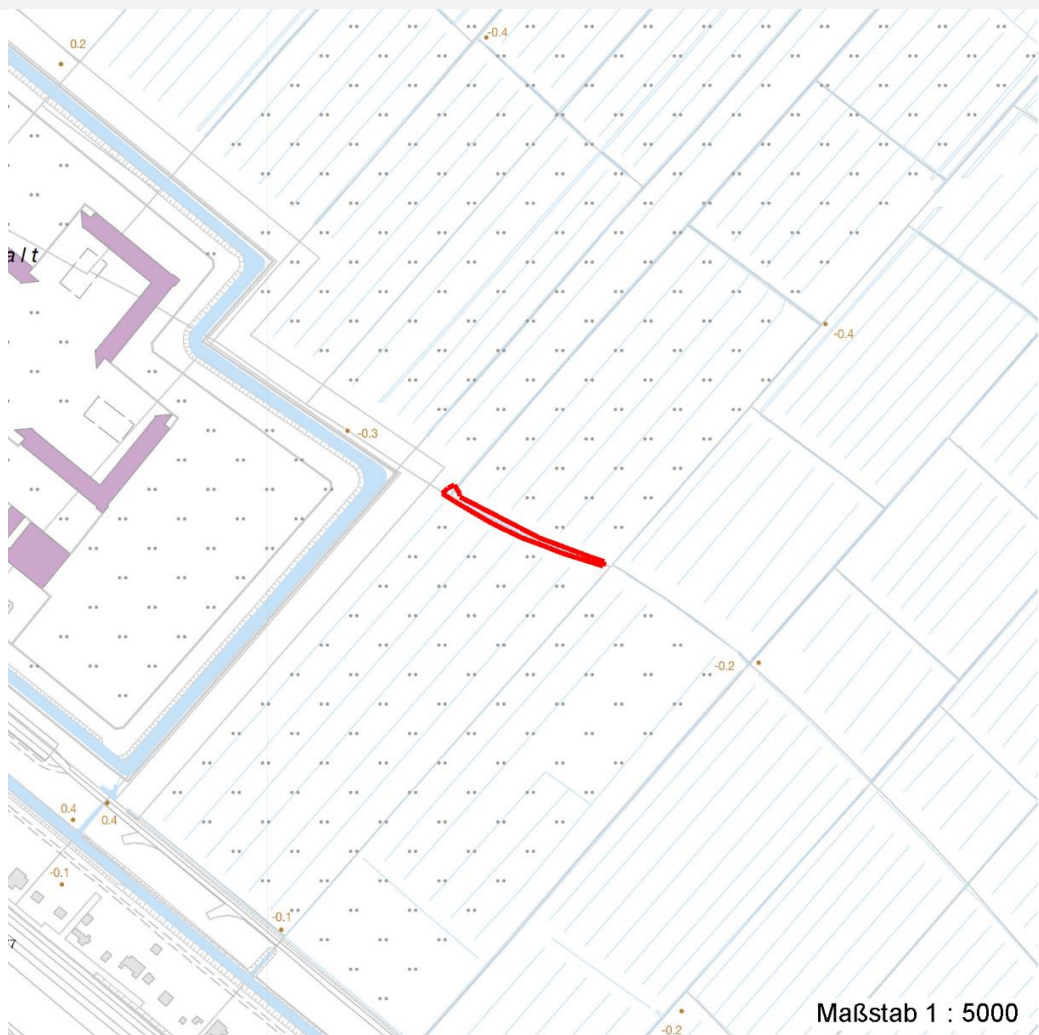
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119388
		<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>817</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	559,0716
		<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)
119388	52637	7428	79	17.09.2008	<	7430	10017

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66007	0	7428_817_310717_1.JPG	
66008	0	7428_817_310717_2.JPG	
66009	0	7428_817_310717_3.JPG	

## Weitere Angaben

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

Auswertung

16.04.2020

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119388
		<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>817</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	559,0716
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Starke Wasserstandsschwankungen, stark entwässernde Wirkung, starke Belastung mit Eisenocker, intensive Nutzungen in den benachbarten Flächen mit hohen Düngemittleinsätzen.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, Eignung als Amphibien-Laichgewässer und Fischgewässer.
Maßnahmen	Der Wasserstand sollte nach Möglichkeit dauerhaft auf möglichst hohem Niveau stabil gehalten werden, um die Eisenockereinwaschungen zu reduzieren und die benachbarten Flächen in Richtung auf Feuchtwiesen entwickeln zu können.

## Foto

**Fotodatei** 7428\_817\_310717\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7428\_817\_310717\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Foto

**Fotodatei** 7428\_817\_310717\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119388
		<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>817</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	559,0716
		<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	0.50 m
Breite	2.00 m
	6.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	s - stark
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	25 %
submerse Veg.	75 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119388
			<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>817</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	31.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	559,0716
			<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			
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																				
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-									
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-						-								V	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-									
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-	-						-									
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		-	-						-									
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-									
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-									
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-						-					V		V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-					b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-									
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-									
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-						-						V			
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						3		3	V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-						-									
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-									
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-									
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		-	-						-									
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-						-									
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z		-	-						-									
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-									
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-						-									
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
														<b>Anzahl Arten</b>				<b>21</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

## Tierartenliste

	Rote Liste				FFH							
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
1	<b>BArtSchG</b>							<b>D</b>	<b>II IV V</b>			
2	<b>Anzahl</b>							<b>Anzahltyp</b>				
3	<b>Anzahl geschätzt</b>							<b>Geschlecht</b>				
4	<b>Methode</b>							<b>Verhalten</b>				
5	<b>Nachweis</b>											
<b>Libellen</b>												
Erythromma najas (Großes Granatauge)	1	b						V				
	2											
	3	>= 1										
	4											