

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119398
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>827</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	31.07.2017
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1907,6792
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<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 bis 6 m breiter Grenzgrabenbereich zwischen zwei Grünlandflächen. Auf der Westseite gegenwärtig bisher ohne Nutzung, im Osten mit angrenzender Beweidung der sonst ebenfalls hoch aufgewachsenen und bisher ungenutzten Flächen. Der Wasserstand im Graben liegt ca. 30 bis 50 cm unter den benachbarten Flächen, die Ufer sind stark strukturiert, vermutlich durch eine zeitweilige Beweidung, nur mäßig steil geneigt und auf teilweise großer Breite von seggenreicher Vegetation bewachsen, v.a. Schlanksegge nimmt hohe Flächenanteile ein. Der Graben hat eine nicht immer sauber definierbare, ca. 2 bis 3 m breite Wasserfläche, die nur noch um 5 bis 10 cm tief ist. Stark verlandet, offenbar mit schwankenden Wasserständen, örtlich mit etwas Wasserlinse, größeren Beständen von Wasserfeder, aber zu sehr hohen Anteilen auch überwachsen von Flutrasen aus Flutendem Schwaden. Teils auch größeren Beständen von Straußblütigem Gilbweiderich und Flatterbinse, örtlich auch etwas mehr Flutendem Schwaden. Der Aufwuchs ist insgesamt um 0,5 bis 1 m hoch, dicht, mäßig artenreich, etwas nitrophytisch, mit Anklängen ehemaliger Niedermoorvegetation. Die Vegetation zeigt deutliche Wasserstandsschwankungen an, in jüngerer Zeit ist der Wasserstand um ca. 20 cm gefallen.

## 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 zwischen zwei Grünlandflächen, in Nord-Süd-Richtung verlaufend, etwa 200 m südwestlich des Billwerder Bildeichs bei der Nr. 174.		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Auf beiden Seiten Weidegrünland, recht intensiv genutzt mit starken Einflüssen durch Tritt in den Ufern und Einsatz von Düngemitteln.		
<b>Rechtswert (X)</b>	574517	<b>Hochwert (Y)</b>	5929500
<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"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

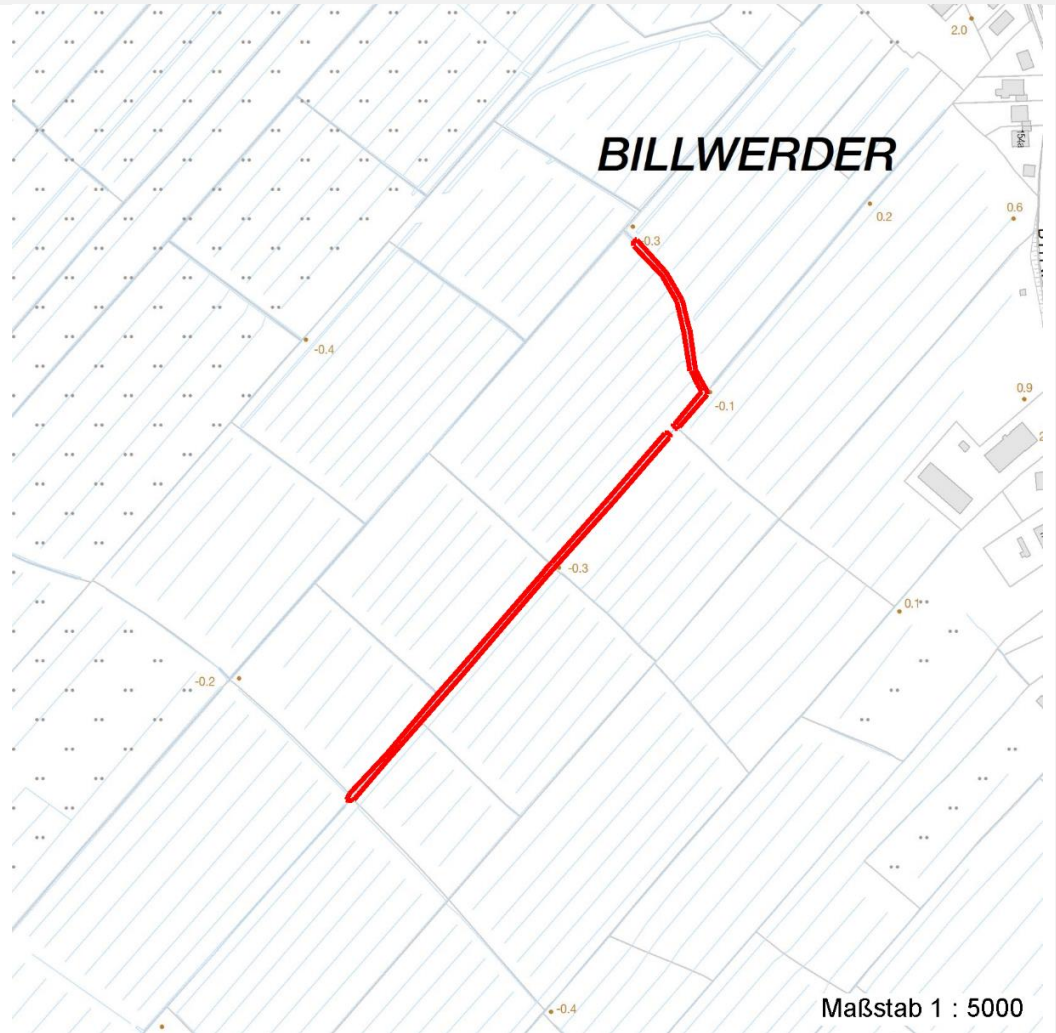
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119398
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>827</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	31.07.2017
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1907,6792
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<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)
119398	52682	7428	78	17.09.2008	/	7430	10016
119398	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119398	52927	7428	168	17.09.2008	/	7430	10067
119398	52934	7428	169	17.09.2008	/	7430	10068

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66029	0	7428_827_310717_1.JPG	
66030	0	7428_827_310717_2.JPG	
66031	0	7428_827_310717_3.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119398
		<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>827</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>	1907,6792
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Starke Verlandung, Verlust der offenen Wasserflächen, hohe Belastung durch Eisenocker, starke Schwankungen des Wasserspiegels, nur mäßig artenreich.
Wertgesichtspunkte	Im Frühjahr vermutlich ausreichend offene Wasserflächen, stellenweise wohl auch geeignet als Laichgewässer für Moorfrösche, große Bestände gefährdeter Arten wie Straußblütiger Gilbweiderich und regelmäßig auch etwas Sumpfsternmiere.
Maßnahmen	Wasserstand dauerhaft auf hohem Niveau stabil halten, Graben anschließend unterhalten, aber nach Möglichkeit Teile der schutzwürdigen Vegetation erhalten.

## Foto

**Fotodatei** 7428\_827\_310717\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7428\_827\_310717\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119398
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>827</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	31.07.2017
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1907,6792
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

### Foto

**Fotodatei** 7428\_827\_310717\_3.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



### Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119398
			<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>827</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	31.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1907,6792
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.40 m
Gewässertiefe	0.10 m
Breite	2.50 m
	6.00 m
Wasserführung	e - episodisch austrocknend
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 %
Schwimmbel.veg.	25 %
submerse Veg.	25 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,2
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	5,3
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,1
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,8
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		4

## 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 canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-						-			3		3	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-						-						V
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-	-						-			3			V
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	h		-	-						-						
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-						-						
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-						

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119398
		<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>827</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>	1907,6792
		<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
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-	-						-		b	V		V	V
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-						-						
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-						-						
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-					V	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-						
Lysimachia thysiflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z		-	-						-			3		3	V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-						
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-						-						
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-			V		3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-						-						
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-						
	<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	
	<b>Anzahl Arten</b>													<b>28</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