

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119599
			<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>886</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	01.08.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1050,092
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Grenzgraben zwischen zwei Grünlandflächen. Auf der Ostseite hauptsächlich gemäht, auf der Westseite hauptsächlich beweidet, mit Weidezaun auf dem Westufer. Darunter eine relativ steile, rund 0,5 m hohe Böschung, im unteren Teil mit gewässertypischem Bewuchs aus Röhrichtarten wie Rohrglanzgras, Flatter-Binse und Großseggenriedern, aber auch einzelnen Gehölzen wie Grau-Weiden und Später Traubenkirsche. Mitunter treten auch Flutrasenarten etwas gehäuft auf, im oberen Teil jeweils mit Übergängen zur angrenzenden Grünlandvegetation, die mäßig artenreich ausgeprägt ist und etwas gedüngt wirkt. Die Wasserfläche ist ca. 2 m breit und zwischen 0,3 und 0,4 m tief. Der Grund ist schlammig und stark rot von Eisenocker gefärbt. Der gesamte Wasserkörper ist stark von Kanadischer Wasserpest durchwachsen, an der Oberfläche finden sich große Bestände von Froschbiß, der rund 20% der Wasseroberfläche einnimmt. Daneben wachsen Flutrasen aus Flutendem Schwaden und Ausläufer-Sraußgras, sowie örtlich aus Röhrichte in das Gewässer hinein. Im Norden ist der Bewuchs von den Rändern her zunehmend stark ausgeprägt. Neben der durchgehend starken Eisenockerbelastung findet sich auch ein Schmierfilm auf allen offenen Gewässerflächen.

## 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)		

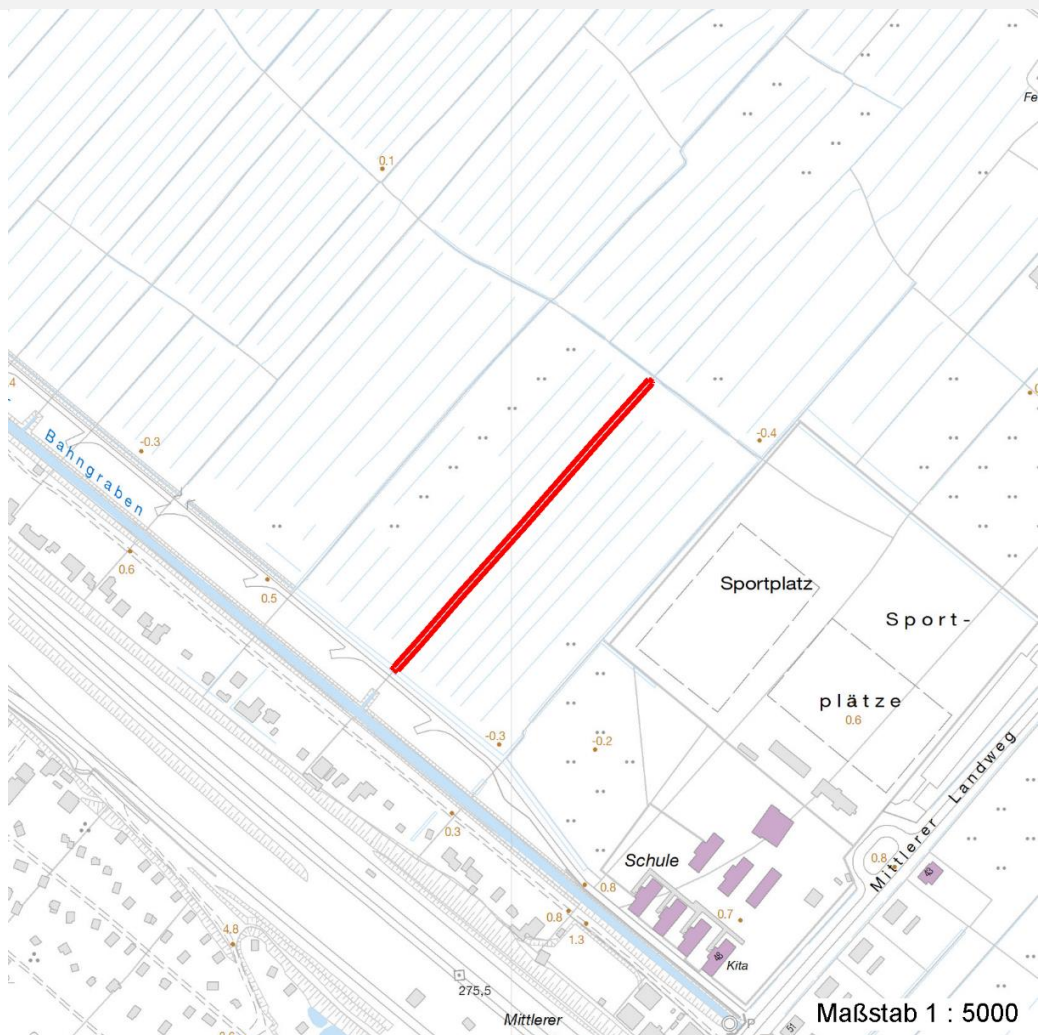
## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Randgraben zwischen zwei Grünlandflächen, von Südwest nach Nordost verlaufend, rund 200 m westlich des Sportplatzes an der Schule Mittlerer Landweg.			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Vollständig umgeben von Intensivgrünland, im Westen als Weidefläche, im Osten als Mähwiese genutzt.			
<b>Rechtswert (X)</b>	575007	<b>Hochwert (Y)</b>	5928623	
<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"/>	
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119599
		<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>886</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	01.08.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1050,092
		<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)
119599	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119599	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
66551	0	7428_886_010817_2.JPG	
66552	0	7428_886_010817_3.JPG	
66553	0	7428_886_010817_1.JPG	

## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119599
		<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>886</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	01.08.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1050,092
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

### Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Stark schwankende Wasserstände, Entwässerung des Gebietes, extreme Eisenverockerung.
Wertgesichtspunkte	Vmtl. dauerhafte Wasserführung und großer Wasserpflanzenbestand. Abgesehen vom Eisenocker günstig ausgeprägt und von Libellen und Amphibien als Laichgewässer angenommen.
Maßnahmen	Der Wasserstand sollte dauerhaft auf hohem Niveau gehalten werden. Einerseits aus ökologischen Gründen, andererseits aber auch, um die Eisenockereinwaschungen zu beenden.

### Foto

**Fotodatei** 7428\_886\_010817\_3.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung****Fotodatei****Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119599
		<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>886</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	01.08.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1050,092
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Foto**

**Fotodatei** 7428\_886\_010817\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7428\_886\_010817\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Teilflächenbeschreibung**

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biototyp</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**

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.35 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	w - schwache 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.	20 %
submerse Veg.	80 %

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119599
		<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>886</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	01.08.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1050,092
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	10,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,5
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,7
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		3

## 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		-	-						-						
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-						-						
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-				V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-						-				V D		
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	d		-	-						-						
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-						
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-						
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-						-		V		V V		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-						
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-						
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		-	-						-						
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-						
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-						
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-		V		3 3		
<b>Bryophyta (Moose)</b>																	
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	w		-	-						-						
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
														<b>Anzahl Arten</b>	<b>23</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

## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg			<b>Interne Nr.</b>	119599
				<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
				<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein			<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>886</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>	01.08.2017
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1050,092
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	