

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119182
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>767</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	14.06.2017
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	79420,6021
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz** **Schutz nur teilweise** **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Großflächige Weideflächen, von Rindern beweidet, altes Grünland mit noch erkennbarem Beet-Graben-Relief, häufig aber nicht mit unterhaltenen Gräben. Diese nur noch als flache Mulden im Gelände erhalten, z.T. aber noch wasserüberstaut bzw. von Flutrasen überwachsen. Es handelt sich offenbar um alte Grünlandvegetation mit auffällig hohen Anteilen von Kammgras in der Krautschicht. Derzeit auch mit relativ intensivem Blühaspekt aus Scharfem Hahnenfuß und Weißklee. Über größere Fläche kurzgefressen, jedoch noch mit ausreichend Futter für längere Zeiten. Die Gräser erreichen Wuchshöhen von 60 cm und sind mäßig dicht aufgewachsen. Darunter die abgeweidete Krautschicht aus einer Kammgrasweide mit hohen Anteilen von Weißklee. Das Gelände ist leicht bulbzig, horstig bewachsen, mit verhältnismäßig umfangreichen Trittschäden. Die Vegetation wirkt zwar alt, ist aber dennoch nur mäßig artenreich ausgeprägt. Im Zentrum der Fläche verläuft ein alter Landesdeich, der etwas artenreicher bewachsen ist. Die Fläche ist insgesamt durch Gehölze gegliedert, die sich auf diesen Deichen entwickelt haben. Die Gräben im Gebiet sind größtenteils stark verlandet, nur etwa 20 bis 30 cm in das Gelände eingemuldet und trocken gegenwärtig größtenteils aus.

## 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	90 %
2	GMW	Artenreiche Weide frischer bis mittlerer Standorte (2000)		
1	2			10 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Weidefläche nördlich der Bille, rund 500 m südöstlich des Boberger Kiessees. Gegenüber vom Billwerder Bildeich Nr. 241 gelegen.		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Im Westen angrenzend Gehölze, in der Mitte des Biotops ebenfalls ein Gehölzstreifen, im Osten weiteres Grünland. Im Norden ein Randgraben, im Süden der Randstreifen der Bille.		
<b>Rechtswert (X)</b>	575446	<b>Hochwert (Y)</b>	5929351
<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 checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Boberger Niederung [ HH-604 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119182
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>767</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	14.06.2017
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	79420,6021
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<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)
119182	52659	7428	28	09.09.2008	/	7430	58
119182	52746	7428	35	09.09.2008	/	7430	65
119182	52888	7428	143	09.09.2008	/	7430	30

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65324	0	7428_767_140617_3.JPG	
65325	0	7428_767_140617_1.JPG	
65326	0	7428_767_140617_2.JPG	

## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119182
		<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>767</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	79420,6021
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

### Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Nur mäßig artenreich, über längere Zeiten mäßig intensive Nutzung durch Beweidung, vermutlich auch mit Düngung und Einsaat.
Wertgesichtspunkte	Altes Grünland mit großer Kontinuität in der Nutzung, starke Strukturdiversifizierung durch Gehölze in der Fläche und flache Grabenmulden, kleinräumig auch durch Tritt und Beweidungsunterschiede, so dass ein Lebensraum für Vögel entstanden ist, auch eine wichtige Ergänzung der Lebensräume für Amphibien.
Maßnahmen	Nach Möglichkeit hohe Wasserstände im Gebiet erhalten, im übrigen die Nutzung wie bisher fortsetzen. Bei den hohen Wasserständen ist das Ziel die Förderung von Amphibien im Gebiet. Ggf. können auch weitere Kleingewässer in diesem Gebiet angelegt werden.

### Foto

**Fotodatei** 7428\_767\_140617\_3.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung****Fotodatei****Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung**

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119182
		<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>767</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	79420,6021
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7428\_767\_140617\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7428\_767\_140617\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Artenreiche Weide frischer bis mittlerer Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	GMW
- 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>	90 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119182
			<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>767</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	14.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	79420,6021
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	5 - ausreichende Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	6 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	30.0.02.03 - Cynosurion (Weidelgras-Kammgrasweiden)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,4	
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	5,9	
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,5	
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	5,9	
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	gut schnittverträglich	6,8	
	<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	ausreichende Futterqualität	5,2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6	
	<b>Giftpflanzen</b>		1	
	<b>Überschw.anzeiger</b>		1	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-	-						-					
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-						-		3	3		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-					
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-	-						-					
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-					
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-						-					
Bellis perennis (Ausdauerndes Gänseblümchen)	7	w		-	-						-					
Bromus hordeaceus (Weiche Trefle)	7	w		-	-						-					
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	h		-	-						-					
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-					
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-	-						-					

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119182
		<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>767</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	79420,6021
		<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		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-								
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-	-						-								
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-								
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	h		-	-						-					V			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-	-						-								
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-								
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-								
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	z		-	-						-								
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-						-								
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		-	-						-								
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w		-	-						-								
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-						-								
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-								
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w		-	-						-								
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w		-	-						-					V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-								
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	h		-	-						-								
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-						V		
Matricaria discoidea (Strahlenlose Kamille)	7	w		-	-						-								
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-								
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-								
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w		-	-						-								
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-						-								
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w		-	-						-								
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w		-	-						-								
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w		-	-						-								
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-								
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	w		-	-						-								
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w		-	-						-								
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-								
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-	-						-								
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-								
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-						-								
Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)	7	w		-	-						-								
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-						-								
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z		-	-						-								
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	h		-	-						-								
Veronica serpyllifolia (Quendel-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-								
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-								
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>				<b>3</b>	<b>2</b>
														<b>Anzahl Arten</b>				<b>50</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>	119182
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>767</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	14.06.2017
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	79420,6021
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biototyp</b>	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	<b>Biototyp</b>	FGV
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	10 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	5,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,7
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<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 stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	h		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-			V			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-						-						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-						
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-			V			
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		-	-						-						
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>			
<b>Anzahl Arten</b>														<b>14</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>	119182
				<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
				<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein			<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>767</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>	14.06.2017
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	79420,6021
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	