

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119156
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>762</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			02.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				36683,7826
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Ja</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-----------

<b>Gesamtbewertung</b>	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	5	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

Großflächig zusammenhängende Grünlandfläche, ohne das ehemalige Beet-Graben-System. Es sind nur noch Randgräben vorhanden. Das Gelände ist leicht wellig, es gibt einige flache Mulden, die im Frühjahr wasserüberstaut sind und aktuell von Flutrasenvegetation aus Knickfuchsschwanz und Kriechendem Hahnenfuß eingenommen werden. Die etwas höher gelegenen Bereiche weisen eine Vegetation aus eingesäten Wirtschaftsgräsern auf, mit hohen Anteilen von Rispengrasarten, Knauelgras sowie Lieschgras und sind i.d.R. recht blütenarm. Die Grasbestände sind hochgedüngt, zuvor vermutlich um ca. 60 bis 80 cm hoch, dicht wachsend und dunkelgrün, ein Hinweis auf eine intensive Stickstoffdüngung. Es hat in jüngerer Zeit eine teilweise Beweidung stattgefunden, bei der das Futter aber nur zu geringen Teilen abgeweidet und zu größeren Teilen niedergetreten worden ist. Blühaspekte von Kriechendem Hahnenfuß finden sich in den Geländemulden. In einer Grütpe im Südwesten der Fläche ist erkennbar, dass der Wasserstand in den feuchten Mulden nur sehr knapp unter Geländeoberfläche liegt. Die feuchten, zeitweilig wasserüberstauten Geländemulden entsprechen der Teilfläche 2.

Ein Teil der Flächen, ganz im Süden ist zeitweilig wasserüberstaut und wird von Flutrasen Vegetation dominiert. Hier besteht ein sehr gutes Entwicklungspotential für Feuchtwiesen Sümpfe oder Röhrichte. Die Vegetation entspricht in Teilen dem Schutz nach geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG BNatSchG in Verbindung mit §14 HmbBNatSchAG.

## 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	65 %
2	GIF	Artenarmes Grünland auf Feuchtstandorten (2000)		
1	2			10 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		
1	3			25 %
2	GFF	Flutrasen (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Fläche rund 800 m südlich des Billwerder Billdeiches auf Höhe der Nr. 330. Im Norden begrenzt durch einige Baumreihen, im Süden durch den Nördlichen Bahngraben.			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Westlich und Östlich angrenzend Intensivgrünland.			
<b>Rechtswert (X)</b>	575877	<b>Hochwert (Y)</b>	5928041	
<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"/>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>				

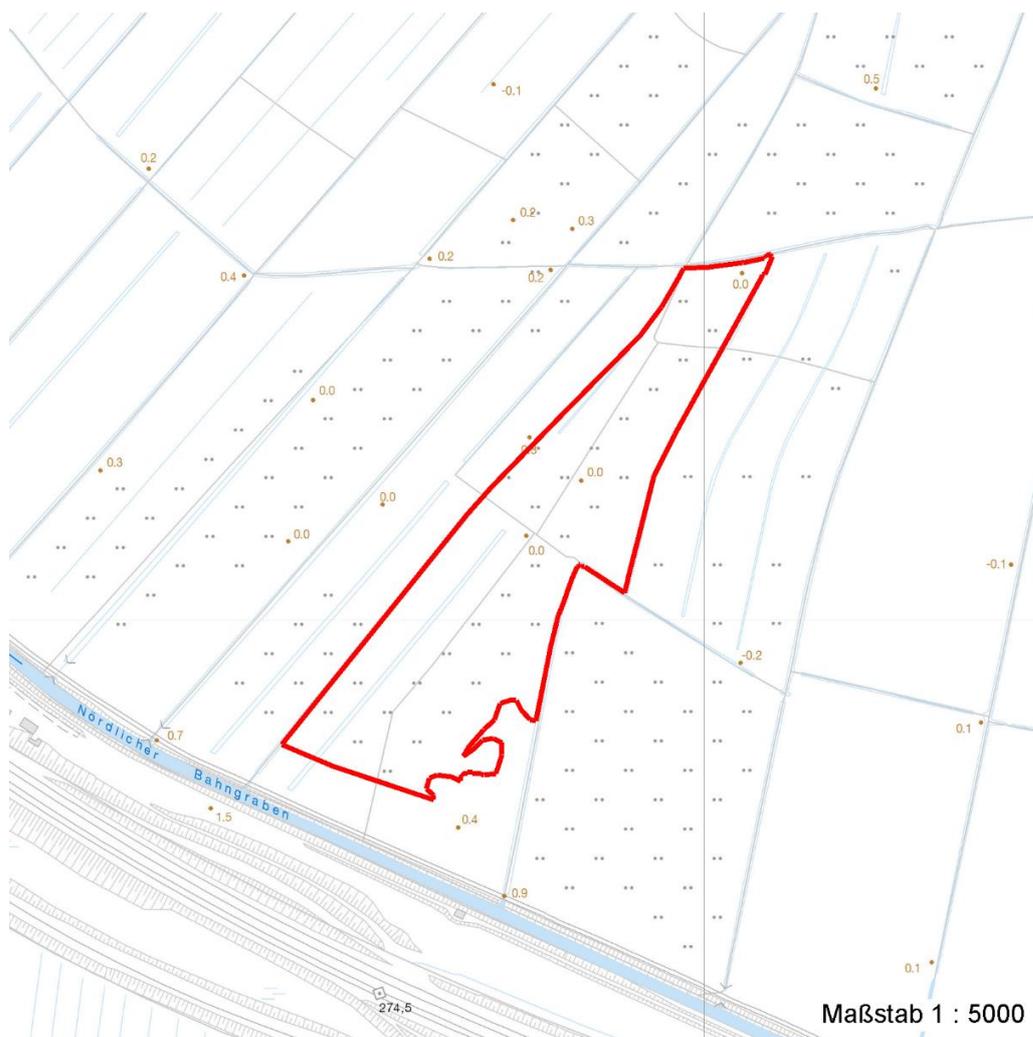
<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119156
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>762</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	02.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	36683,7826
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

### FFH-GEBIET

### Wasserschutzgebiet

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119156	90855	7428	209	01.08.2015	/		
119156	90857	7428	210	01.08.2015	/		
119156	58976	7628	1	23.09.2008	/	7628	10008

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65229	0	7428_762_020617_1.JPG	
65230	0	7428_762_020617_2.JPG	
65231	0	7428_762_020617_6.JPG	
65232	0	7428_762_020617_4.JPG	

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119156
			<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>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	02.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	36683,7826
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65233	0	7428_762_020617_5.JPG	
65234	0	7428_762_020617_3.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Beseitigung des ehemaligen Beet-Graben-Systems, Düngung, Einsatz von Wirtschaftsgräsern, eventuell auch Einsatz von Pestiziden, insgesamt intensive Nutzung mit einer extremen Artenverarmung als Folge.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Grünlandnutzung.
Maßnahmen	Das Grabensystem wieder herstellen, das Gelände bietet sich auch dafür an im Rahmen von Ausgleichsmaßnahmen Kleingewässer anzulegen. Im übrigen sollte die Grünlandvegetation extensiver genutzt werden und deutlich artenreicher werden.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7428_762_020617_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7428_762_020617_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119156
		<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>762</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	02.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	36683,7826
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7428\_762\_020617\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7428\_762\_020617\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Artenarmes Grünland auf Feuchtstandorten (2000)	<b>Biotoptyp</b>	GIF
<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>	65 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	6 - gute Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	30.0.02.03 - Cynosurion (Weidelgras-Kammgrasweiden)

16.04.2020

Seite 4 von 6

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119156
		<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>762</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	02.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	36683,7826
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,4
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	6,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,7
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	gut schnittverträglich	7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	gute Futterqualität	5,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		2

## 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	
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	h	-	-							-							
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w	-	-							-							
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w	-	-							-							
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	w	-	-							-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w	-	-							-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z	-	-							-							
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w	-	-							-							
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	h	-	-							-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w	-	-							-							
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w	-	-							-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h	-	-							-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h	-	-							-							
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z	-	-							-							
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	h	-	-							-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w	-	-							-							
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>1</b>	<b>1</b>				
<b>Anzahl Arten</b>													<b>16</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

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGV
- <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>	
		<b>Flächenanteil</b>	10 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119156
			<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>762</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	02.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	36683,7826
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,4
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,5
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,9
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,1
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		2

## 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	w	-	-							-							
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	d	-	-							-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z	-	-							-							
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w	-	-							-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z	-	-							-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	d	-	-							-							
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>	<b>1</b>			
<b>Anzahl Arten</b>														<b>7</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

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Flutrasen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	GFF
<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>	
		<b>Flächenanteil</b>	25 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein