

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119106
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>717</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			29.05.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				37499,2903
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	4	Verarmt, entwicklungsfähig
– <b>Alter</b>	3	Biotop geringen Alters, 5 bis 10 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	3	Flächenhafte starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	4	Isolierter Lebensraum, keine oder nur geringe Bedeutung für Nachbarflächen
– <b>Seltenheit</b>	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubi quisten

## Bestandsbeschreibung

Ebene Grünlandfläche mit zwei neu gezogenen, querverlaufenden Gruppen, im übrigen ohne historisches Gruppensystem, zeitweilig offenbar etwas feucht bis staunass, vermutlich aufgrund mangelnder Entwässerung. Eventuell zeitweilig beweidet, erkennbar an einem größeren Bestand von Flatterbinsen, daneben am Boden häufig auch Zeigerarten der Flutrasen, v.a. größere Anteile von Knickfuchsschwanz. Die Fläche ist in jüngerer Zeit mit Herbiziden behandelt worden, die Vegetation stirbt gegenwärtig zu großen Teilen ab, ist sehr gelb. Am Boden zwischen den Pflanzen ist teilweise offener Boden erkennbar, eventuell wurde geeeggt oder gegrubbert. Teile der Fläche sind im zeitigen Frühjahr wasserüberstaut gewesen und hatten eine große Attraktivität für Vögel. In den Gruppen steht z.T. etwas Wasser, dieses ist extrem belastet mit Bodenmaterial, Pestiziden, Nährstoffen und Eisenocker, mit einem dicken Schmierfilm an der Wasseroberfläche und fast ohne gewässertypische Vegetation. Der Einsatz von Pestiziden erfolgte eventuell aufgrund einer doch recht kräftigen Entwicklung von Flatterbinsen, eventuell wird aber auch eine erneute Ackernutzung im Gebiet angestrebt. Der nördliche Teil der Fläche liegt etwas trockener, hier sind Binsen weniger kräftig entwickelt. Auch die Gruppen verschwinden im Nordteil wieder über Teilflächen. Die Bearbeitung der Flächen ist aber ähnlich intensiv und die Artenvielfalt entspricht der im südlichen Teilbereich. Als Zeichen der früheren Beweidung tritt hier vereinzelt Rasenschmiele auf.

## 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	GIF	Artenarmes Grünland auf Feuchtstandorten (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Etwa 100 m südöstlich des östlichsten punktes des JVA-Geländes gelegen, direkt nördlich des Nördlichen Bahngrabens.		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Auf drei Seiten umgeben von Intensivgrünland, im Südwesten der Randstreifen des Nördlichen Bahngrabens.		
<b>Rechtswert (X)</b>	574170	<b>Hochwert (Y)</b>	5929364
<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>			

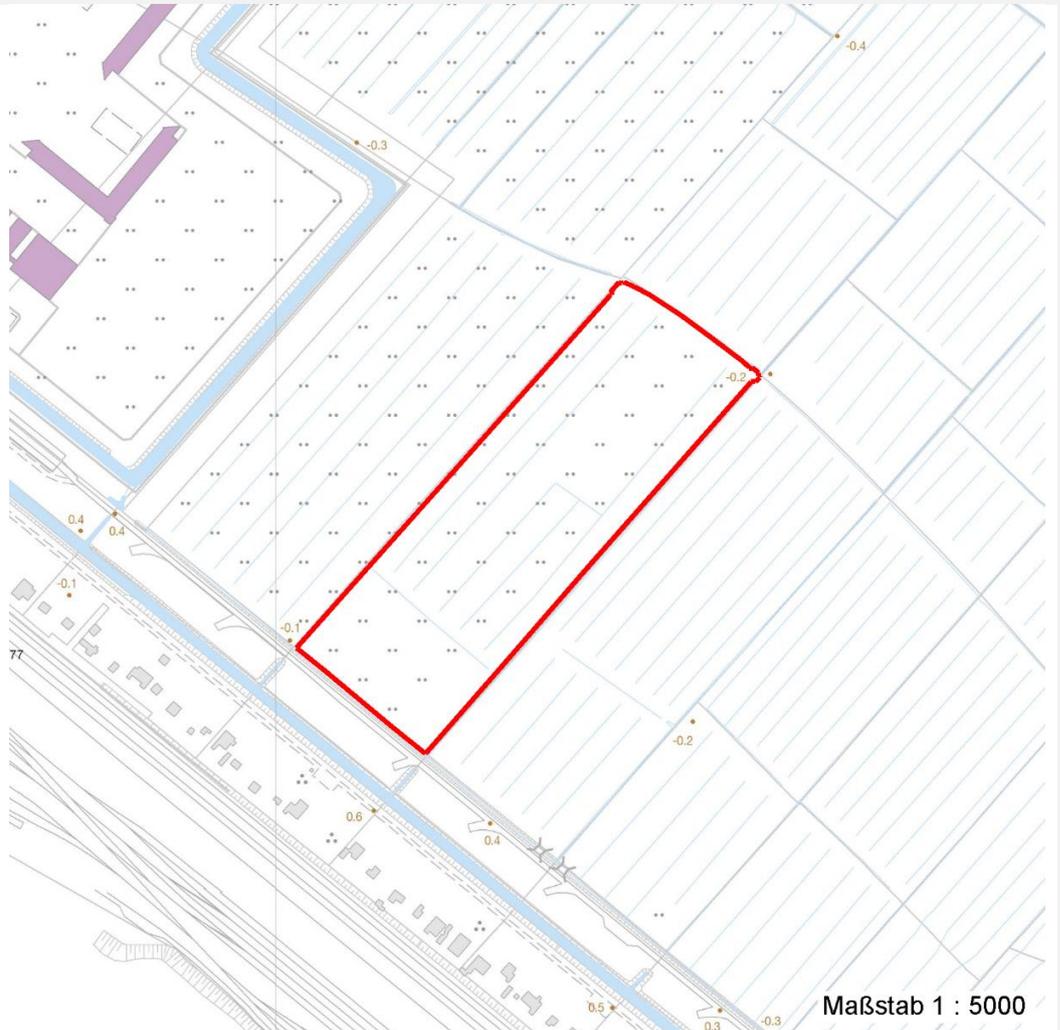
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119106
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>717</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.05.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	37499,2903
		<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)
119106	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119106	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
65081	0	7428_717_290517_1.JPG	
65082	0	7428_717_290517_2.JPG	
65083	0	7428_717_290517_5.JPG	
65084	0	7428_717_290517_4.JPG	
65085	0	7428_717_290517_3.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119106
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>717</b>
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	29.05.2017
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	37499,2903
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Extrem intensive Landwirtschaft, Einsatz von Pestiziden in einer nicht gerechtfertigten Situation, Vergiftung der Umwelt, extreme Reduzierung der Artenvielfalt, Vernichtung der standortgerechten Vegetation.
Wertgesichtspunkte	Keine.
Maßnahmen	Der Standort ist für die Entwicklung von Feuchtwiesen geeignet. Zu diesem Zweck wäre ein gestuftes Vorgehen notwendig. Zuerst sollte das ursprüngliche Grüppensystem wiederhergestellt werden und leicht aufgewölbte Beetsstrukturen. Der Wasserstand sollte im Grabensystem kontinuierlich auf recht hohem Niveau gehalten werden, im übrigen sollte eine geregelte zweischürige Wiesennutzung vorerst ohne Düngung und in jedem Fall ohne Pestizideinsatz erfolgen.

## Foto

**Fotodatei** 7428\_717\_290517\_1.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung****Fotodatei** 7428\_717\_290517\_2.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung**

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119106
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>717</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	29.05.2017
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	37499,2903
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7428\_717\_290517\_3.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7428\_717\_290517\_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
- 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>	119106
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>717</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	29.05.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	37499,2903
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	14 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	27.0.01.01 - Phragmites australis (Röhrichte wenig bewegter Gewässer) 30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	6,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,3
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	5,2
<b>Vegetation Zeigerwerte</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,1
	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	4,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<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	z	-	-							-			3		3	
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w	-	-							-						
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	h	-	-							-						
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w	-	-							-						
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w	-	-							-						V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w	-	-							-						V
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w	-	-							-						
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z	-	-							-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w	-	-							-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h	-	-							-						
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w	-	-							-		b	V		V	V
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z	-	-							-						

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119106
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>717</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	29.05.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	37499,2903
			<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	
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-							
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							V
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-							
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	z		-	-						-							
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>20</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