

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119100
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	712
Bearbeitung	BRA	Kartierung	26.05.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	24358,4776
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Altes Beet-Graben-Relief, verhältnismäßig grundwassernah gelegen. Mit Grüppensystem, die Grüppen werden regelmäßig unterhalten, sind verhältnismäßig strukturarm, rund 50 cm tief und breit, von rotem, stark eisenbelastetem Wasser gefüllt. Offenbar mit dauerhafter Wasserführung, es halten sich einzelne Amphibien im Gebiet auf. Im Frühjahr waren die Gewässer bis über die Grabenkante hinaus auf großer Breite bis in die angrenzenden Flächen hinein ausgeweitet, anschließend aber schnell vom Wasserstand her abgesunken. Das Gebiet ist von einem Weidezaun umfasst und die Vegetation deutet mit hohen Anteilen von Tritt und Flutrasen, mit Kriechendem Hahnenfuß, Flutendem Schwaden, Ausläufer-Straußgras und Horsten von Flatterbinse darauf hin, dass zeitweilig eine Beweidung stattfindet. In der Fläche ist die Zahl der Feuchtezeiger hoch, so dass grundsätzlich ein Feuchtwiesenpotential vorhanden ist. Gekennzeichnet auch durch einen recht großen Bestand von Wiesenschaumkraut. Der Boden ist durch Trittschäden leicht uneben und zeitweilig in Teilbereichen wasserüberstaut. Entlang der Gräben gibt es vereinzelt niedermoortypische Vegetationsrelikte wie Straußblütigen Gilbweiderich und Sumpf-Sternmiere. Die Seggenbestände erstrecken sich z.T. weit in die Beetstücke hinein. Die Grabenunterhaltung ist verhältnismäßig intensiv, die eigentlichen Grüppen führen zwar Wasser, sind aber nahezu nicht von Wasserpflanzen bewachsen. Nur ganz vereinzelt kommt etwas Froschbiß vor. Die Grüppen sind rund 30 bis 40 cm in einen Bereich eingetieft, der vermutlich der ehemaligen Grabensohle entspricht, da benachbart zu den Grüppen jeweils ca. 0,5 m breite, etwas sumpfige Randbereiche vorhanden sind, die noch einmal 20 cm tiefer liegen als das benachbarte Grünland.

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	GFF	Flutrasen (2000)		
1	2			10 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Biotop unmittelbar nördlich des östlichen Rands der JVA.		
Nachbarnutzung/en	Im Südwesten der Randgraben der JVA, dahinter babaute Fläche. Auf allen anderen Seiten von Intensivgrünland umgeben.		
Rechtswert (X)	574107	Hochwert (Y)	5929755
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG FFH-GEBIET	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>

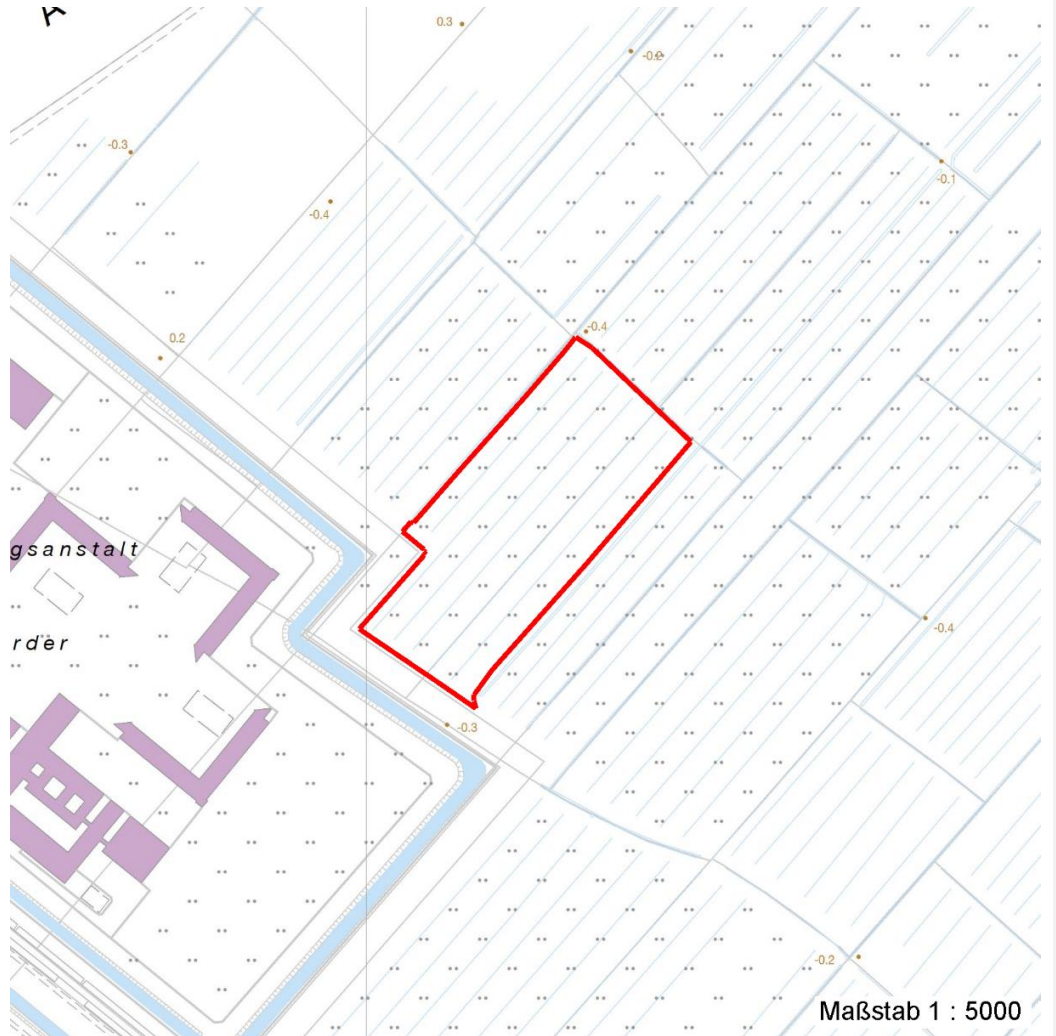
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119100
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	712
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24358,4776
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119100	52637	7428	79	17.09.2008	<	7430	10017

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65069	0	7428_712_260517_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119100
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	712
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24358,4776
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Gemessen an dem Wasserstand im Frühjahr erhebliche Absenkung des Wasserstandes und Entwässerung des Gebietes, zeitweilig intensive Nutzung, etwas verarmtes Arteninventar.
Wertgesichtspunkte	Altes Grünland noch mit alten Beet-Graben-Strukturen, gut entwickelbare Feuchtwiese.
Maßnahmen	Flächen als Feuchtwiese nutzen, Zwei-Schnitt-Wiesennutzung betreiben und den Wasserstand möglichst dauerhaft auf hohem Niveau halten.

Foto

Fotodatei 7428_712_260517_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Flutrasen (2000)	Biotoptyp	GFF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119100
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	712
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	26.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	24358,4776
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	0
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	feucht	6,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	6,7
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	z		-	-						-						
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		-	-						-						
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	h		-	-						-				V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-				V		
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-						-						
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	h		-	-						-						
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	z		-	-						-						
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	z		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119100
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	712
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24358,4776
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	h		-	-						-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		-	-						-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	h		-	-						-							
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z		-	-						-							
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten													2					
Anzahl Arten										18								

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

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biototyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biototyp	FGR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-						-			3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-							
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-						-							V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-							V
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-							
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119100
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	712
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	26.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	24358,4776
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-						-							
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-	-						-			V			V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-						-							
Lysimachia thysiflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-						-			3			3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-			V			3	3
Anzahl Rote Liste Arten														4	6	3		
Anzahl Arten														19				

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