

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119112
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	722
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			30.05.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				30280,7026
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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

Flaches, altes Beet-Graben-Relief mit Grünlandnutzung. Die Beetrücken sind nur flach über die stark verlandeten und zugetretenen Grabensohlen erhoben. Die Gräben bilden jeweils ca. 3 bis 4 m breite Sumpfbereiche (Teilfläche 2), die sanft in die benachbarten, flachen, feuchten Grünlandflächen übergehen. Der Boden ist kleinräumig etwas uneben in der Vergangenheit sicherlich zertreten worden, weil die Flächen offenbar regelmäßig beweidet werden. Die Vegetation der Beetrücken enthält zahlreiche Zeigerarten feuchter Standorte, insbesondere große Bestände von Behaarter Segge und Ausläufer-Straußgras. Im übrigen gibt es Übergänge zu Weidevegetation mit regelmäßig auftretendem Kammgras, etwas Weidelgras und Kriechendem Hahnenfuß. Scharfer Hahnenfuß und Sauerampfer bilden lockere Blühaspekte. Das Gelände ist kleinräumig strukturiert, die Grabenufer sind häufiger auch zertreten. Dennoch ist insgesamt eine nur mäßige Artenvielfalt zu beobachten, die auch der der benachbarten Flächen entspricht. Die Fläche liegt einer Brutfläche von Kiebitzen benachbart und wird von diesen mit beansprucht. Im Frühjahr sind die Gräben im Gebiet weit über die Ufer getreten, das Gelände war z.T. überflutet. Die Flächen sind z.T. auch als Laichplatz von Moorfröschen genutzt worden. Es hat jedoch erhebliche Wasserstandsschwankungen gegeben, so dass der Laich der Moorfrösche sich nicht vollständig entwickeln konnte. Insbesondere hat es im späteren Frühjahr Entwässerungsmaßnahmen zum Bahngraben hin gegeben, bei denen die Fläche relativ schnell trocken gelegt worden ist. Teile der Beete sind ausgesprochen feucht, in Teilberiechen ist auch aktuell nach größeren Regengüssen eine partielle Wasserüberstauung erkennbar. Regelmäßig auftretende Flatterbinsen und Rasenschmielen innerhalb der Beetvegetation zeigen an, dass Beweidung in größerem Umfang stattfindet.

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	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Feucht gelegen in der Mitte des Gebietes, rund 100m südwestlich des Billwerder Billdeiches auf höhe Nr. 174.			
Nachbarnutzung/en	Umgeben von Grünlandflächen, meist mit Intensivcharakter und Weidenutzung.			
Rechtswert (X)	574554	Hochwert (Y)	5929470	
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.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG				

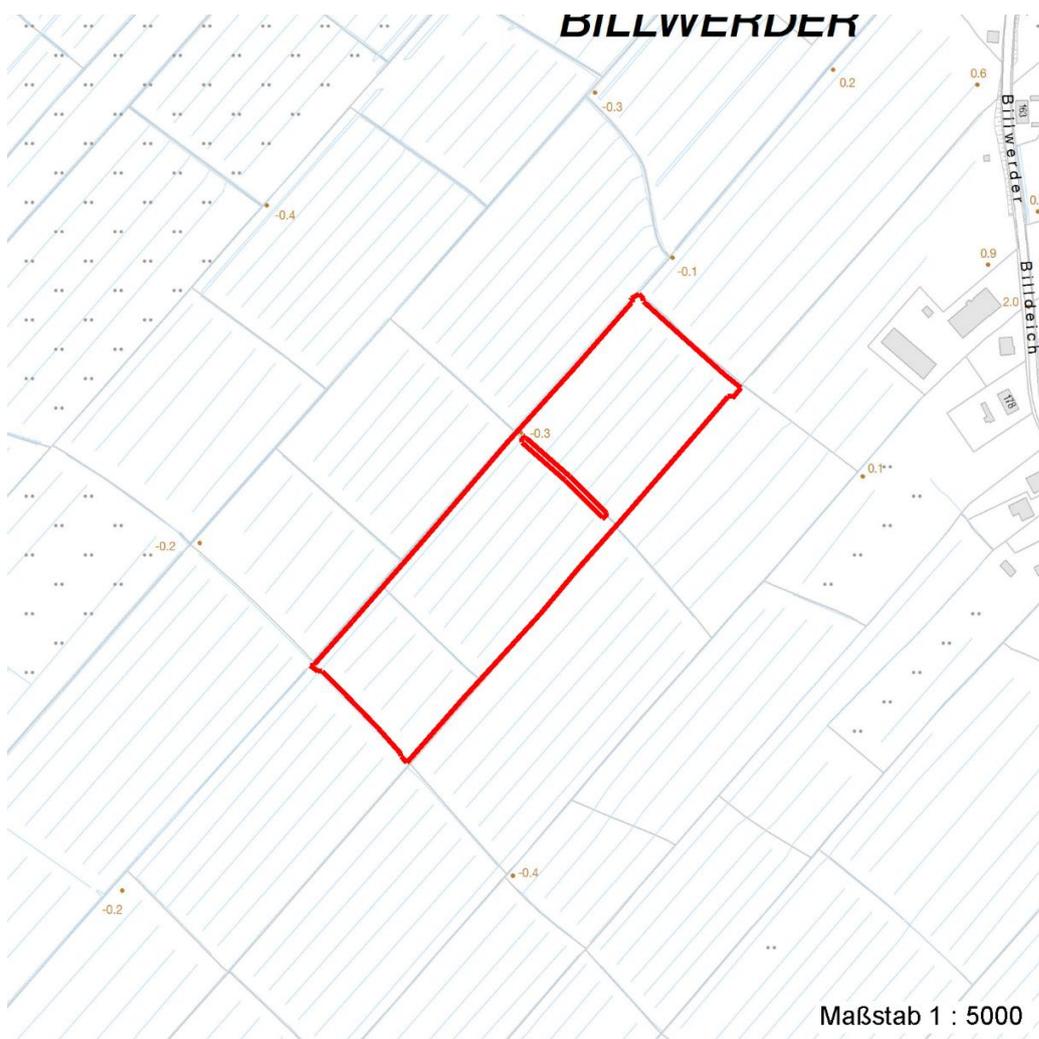
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119112
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	722
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	30280,7026
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET
Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119112	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119112	52867	7428	136	17.09.2008	/	7430	10
119112	52927	7428	168	17.09.2008	/	7430	10067
119112	52934	7428	169	17.09.2008	/	7430	10068
119112	52872	7428	170	17.09.2008	/	7430	10069

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65106	0	7428_722_300517_1.JPG	
65107	0	7428_722_300517_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119112
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	722
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	30280,7026
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65108	0	7428_722_300517_6.JPG	
65109	0	7428_722_300517_4.JPG	
65110	0	7428_722_300517_5.JPG	
65111	0	7428_722_300517_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Durch frühere Intensivnutzungen etwas verarmt.
Wertgesichtspunkte	Strukturreich, altes Grünland, altes Beet-Graben-Relief, flache verlandete Gräben, gutes Standortpotential, Brutvogel-Lebensraum.
Maßnahmen	Im gesamten Gebiet den Wasserstand möglichst ganzjährig hoch einstellen, um die vorhandene Eignung als Lebensraum für Wiesenvögel weiter aufrecht zu erhalten bzw. zu verbessern.

Foto

Fotodatei 7428_722_300517_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_722_300517_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119112
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	722
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	30280,7026
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_722_300517_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_722_300517_4.JPG

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

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119112
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	722
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	30280,7026
		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	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-							
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	z		-	-						-							
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-	-						-							V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	h		-	-						-							
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-						-							
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z		-	-						-							
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	z		-	-						-							V
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-							
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-							
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							V
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	h		-	-						-							
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	h		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														1	2			
Anzahl Arten														16				

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

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	BArtSchG				Anzahltyp						
2	Anzahl				Geschlecht						
3	Anzahl geschätzt				Verhalten						
4	Methode										
5	Nachweis										
Vögel											
Alauda arvensis (Feldlerche)	1	b		2				3			
	2										
	3	2-5									
	4										

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119112
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	722
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	30280,7026
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	Biotoptyp	FGV
- 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	sonnig	7,8
Boden	Feuchte	naß	8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	mäßig sauer	5,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	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	h		-	-						-						
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-						-				V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-				V		
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-						-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-						
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-				V		
	Anzahl Rote Liste Arten													3			
	Anzahl Arten													8			

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