

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119099
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	711
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			26.05.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				25160,388
				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

Älteres Beet-Graben-Relief, die Gräben sind ca. 50 cm in das Gelände flach eingemuldet (Teilfläche 2), führen örtlich noch etwas Wasser, sind aber größtenteils ausgetrocknet und vollständig von Flutrasen aus Flutendem Schwaden und Flatterbinse, etwas Knickfuchsschwanz überwachsen. Die Beete sind demgegenüber leicht aufgewölbt, sind am Boden etwas uneben, vermutlich leicht zertreten, in der Vergangenheit sicherlich beweidet worden und werden zu hohen Anteilen von Wiesenfuchsschwanz, Gewöhnlichem Rispengras, sehr großen Beständen von Behaarter Segge eingenommen. Scharfer Hahnenfuß und Wiesenschaumkraut bilden einen lockeren Blühaspekt. Der Bereich ist von einem Weidezaun umgeben und wird sicherlich regelmäßig beweidet. Insgesamt ist die Vegetation sehr homogen und verhältnismäßig artenarm. Einer der Gräben führt zumindest über längere Zeit Wasser, hat derzeit auch 20 cm Wassertiefe, allerdings sehr schlechte Wasserqualität und erhebliche Eisenablagerungen.

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	90 %
2	GFF	Flutrasen (2000)		
1	2			10 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Fläche in der Mitte des Grünlands, rund 200 nördlich vom östlichen Ende des JVA-Geländes.			
Nachbarnutzung/en	Auf allen Seiten von Intensivgrünland umgeben.			
Rechtswert (X)	574263	Hochwert (Y)	5929940	
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 NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

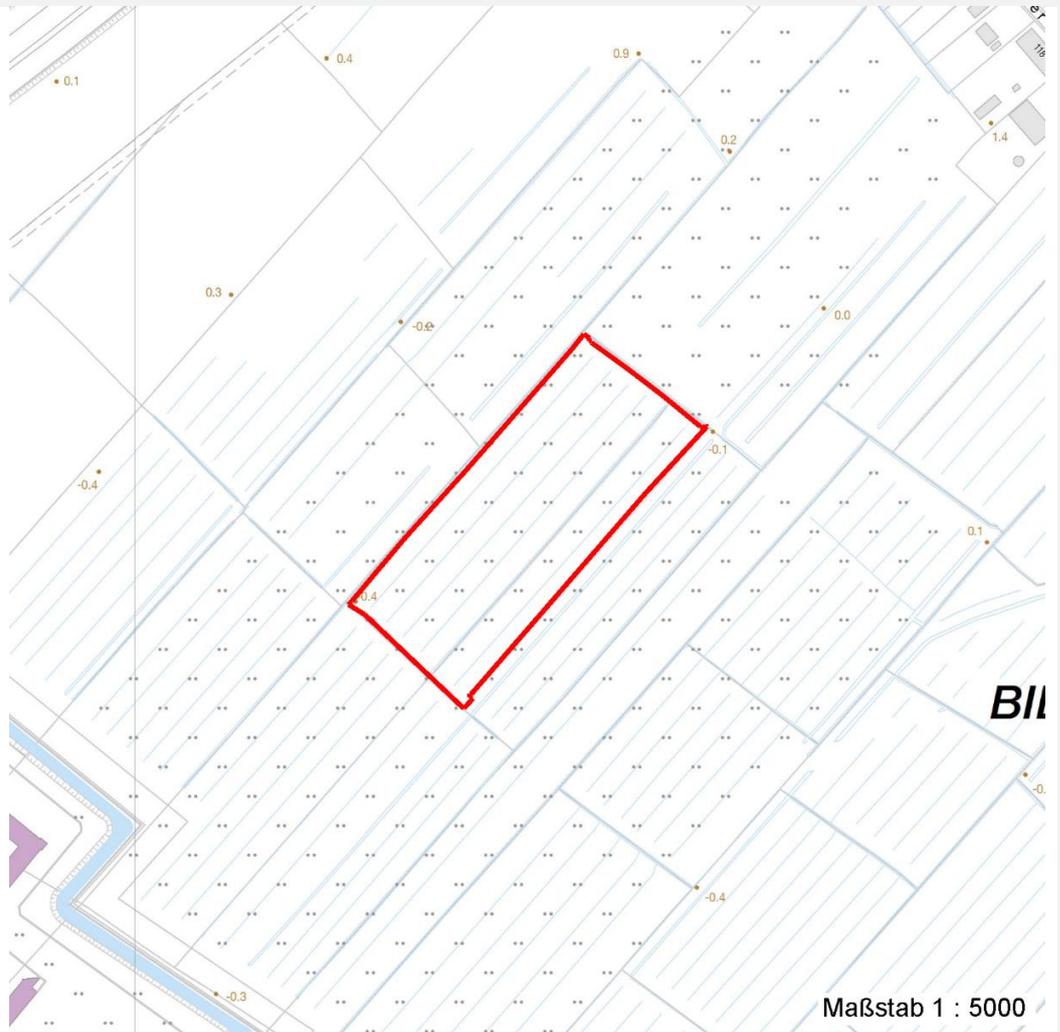
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119099
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	711
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25160,388
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119099	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
65066	0	7428_711_260517_2.JPG	
65067	0	7428_711_260517_1.JPG	
65068	0	7428_711_260517_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119099
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7428
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Billwerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	711
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	26.05.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	25160,388
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Nutzungen in der Vergangenheit haben sicherlich zur Verarmung der Artenvielfalt beigetragen, der Bestand ist offenbar gedünkt,
Wertgesichtspunkte	Entwässerung, frühere Intensivnutzung. Altes Beet-Graben-Relief, feuchte Standortverhältnisse, mäßig artenreich, gut entwickelbares Potential.
Maßnahmen	Extensive Grünlandnutzung fortsetzen, eventuell Artenanreicherung betreiben, Gebiet insgesamt - wenn möglich - vernässen, so dass die Gräben über längere Zeit Wasser führen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit der Anlage von Kleingewässern. Flächen weiterhin extensiv nutzen, möglichst vernässen, Maßnahmen ergreifen, um die Gräben möglichst langfristig zu vernässen.

Foto

Fotodatei 7428_711_260517_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_711_260517_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119099
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	711
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			26.05.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				25160,388
				Breite (lineare Abb.) [m]

Foto

Fotodatei 7428_711_260517_3.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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	0
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierassen)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119099
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	711
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	26.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	25160,388
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	6,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	Reaktion	mäßig sauer	4,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	6,8
Zeigerwerte	Futterwert	ausreichende Futterqualität	4,6
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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)																			
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-	-						-								
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-								
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		-	-						-								
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-	-						-								V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	h		-	-						-								
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	z		-	-						-								V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-								
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-								
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-								
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-								
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-								
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	z		-	-						-								
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-								
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-								
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	h		-	-						-								
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-								
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z		-	-						-								
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-						-								
														Anzahl Rote Liste Arten		1	1		
														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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119099
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	711
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	25160,388
		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	7,9
Boden	Feuchte	naß	8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	mäßig sauer	5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	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)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	h		-	-						-						
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-						-				V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-						-						
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-						
														Anzahl Rote Liste Arten	1		
														Anzahl Arten	7		

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