

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119101
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	713
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			26.05.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				36525,6257
				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

Großflächig, relativ homogenes, altes Grünland, mit flach geneigtem Beet-Graben-Relief. Mit breiten Beetgrabenbereichen, die um 3 bis 4 m breit und bis nahe der Geländeoberfläche versumpft sind. Hier ohne eingetiefte Grüppen, so dass die Entwässerung im Gebiet nur mäßig wirksam ist. Die Wasseroberfläche in den Gräben ist i.d.R. vollständig überwachsen von einem Bestand aus Flutendem Schwaden, in den Randbereichen etwas mehr Flatterbinse. Die Beete dazwischen steigen um ca. 30 bis 40 cm an, sind flach aufgewölbt und etwas zertreten, ein Hinweis darauf, dass der feuchte Boden mitunter beweidet wird. Im Frühjahr waren große Teile der Fläche wasserüberstaut, später hat jedoch eine relativ intensive Entwässerung stattgefunden, so dass die Flächen heute abgetrocknet sind. Die Vegetation der Beetrücken wird derzeit von ausgeprägten Aspekten aus Scharfem Hahnenfuß und Wiesenschaumkraut dominiert, so dass die Fläche recht bunt ist. Darunter - nur um 20 bis 30 cm hoch - ist eine Grasvegetation vorhanden, in der sehr große Anteile von Behaarter Segge, aber auch Hasenfußsegge und Flutrasenarten sind, v.a. Flutender Schwaden, Ausläufer-Straußgras und Gewöhnliches Rispengras in großer Zahl. Die Flatterbinsenbestände erstrecken sich ebenfalls teilweise in die Fläche hinein. Insgesamt ist der Aufwuchs recht gleichförmig und mäßig artenreich geprägt, ein Hinweis auf frühere Intensivnutzungen.

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)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			10 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Fläche rund 200 m nördlich der östlichsten Spitze des JVA-Geländes Billwerder. Etwa auf halber Strecke zwischen der JVA und der Wohnsiedlung am Billwerer Billdeich gelegen.			
Nachbarnutzung/en	Im Westen und Norden umgeben von Intensivgrünland. Im Süden grenzt der Randgraben der JVA an. Im Osten liegt eine weitere, etwas weniger intensiv genutzte Fläche.			
Rechtswert (X)	574276	Hochwert (Y)	5929802	
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				

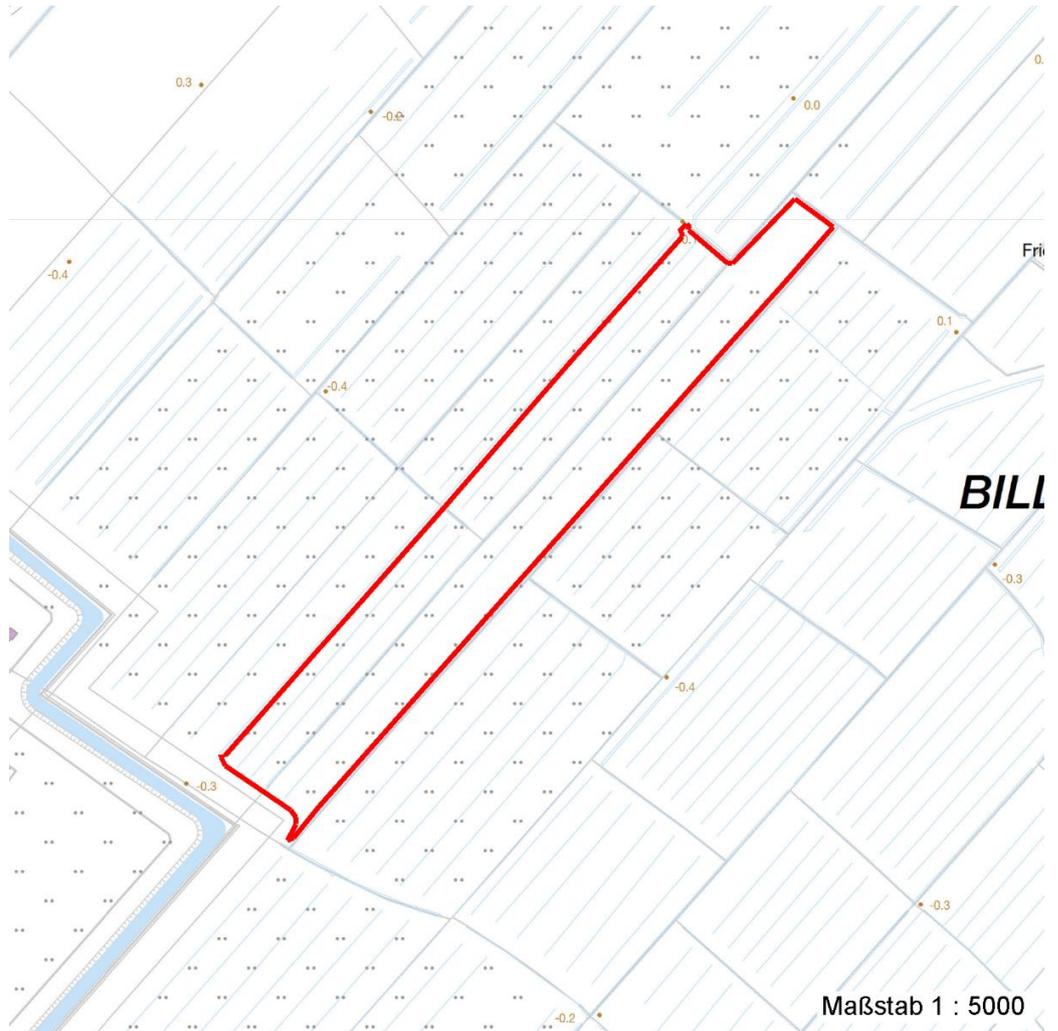
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119101
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	713
Bearbeitung	BRA	Kartierung	26.05.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	36525,6257
Anzahl Abschnitte	1	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)
119101	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
65070	0	7428_713_260517_2.JPG	
65071	0	7428_713_260517_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

16.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119101
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	713
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	36525,6257
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Nur mäßig artenreich.
Wertgesichtspunkte	Feuchtwiesenpotential, Brutvogel-Lebensraum, v.a. für Wiesenvögel sehr gut geeignet.
Maßnahmen	Flächen - wenn möglich - weiterhin möglichst feucht halten und nach Möglichkeit dauerhaft vernässen, eventuell auch Kleingewässer anlegen, um die Attraktivität für Vögel noch weiter zu steigern.

Foto

Fotodatei	7428_713_260517_1.JPG	Fotodatei	7428_713_260517_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119101
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			713
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				26.05.2017
				Fläche / Länge [m²/m]
				36525,6257
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
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	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	2 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	mäßig sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	6,7
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,3
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	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	h		-	-						-							
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	z		-	-						-							
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		-	-						-							
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	h		-	-						-							V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	h		-	-						-							
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	z		-	-						-							
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	z		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119101
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			713
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				26.05.2017
				Fläche / Länge [m²/m]
				36525,6257
				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	
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-							
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	h		-	-						-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-						-							
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-						-							
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		-	-						-							
Rumex x pratensis (Stumpfbältriger Wiesen-Ampfer)	7	w		-	-						-							
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z		-	-						-							
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	h		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten													1					
Anzahl Arten													21					

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			
	1 BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
1 Anzahl					Anzahltyp			
2 Anzahl geschätzt					Geschlecht			
3 Methode					Verhalten			
4 Nachweis								
5 Nachweis								
Säugetiere								
Lepus europaeus (Feldhase)	1		V		V	3		
	2	1						
	3							
	4							

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119101
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	713
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	36525,6257
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	8,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,6
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	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	w		-	-						-						
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	d		-	-						-						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-						
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-						
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-				V		
														Anzahl Rote Liste Arten		1	
														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