

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119127
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	737
Bearbeitung	BRA	Kartierung	31.05.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	22303,8092
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	5	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 mit schmalen Gräben, die über längere Zeit nicht mehr unterhalten worden sind. Sie liegen etwa 50 cm in das Gelände eingetieft, sind um 50 cm bis 1 m breit (Teilfläche 2) und werden von relativ artenarmen Beständen aus Flutendem Schwaden, Flatterbinse und Wasserschwaden eingenommen. Die Beete sind deutlich aufgewölbt, die Niveauunterschiede im Gelände betragen rund 0,5 m. Die Nutzung ist offenbar regelmäßige eine Beweidung, erkennbar an einem kleinräumig unebenen Boden, relativ hohen Anteilen von Rasenschmiele innerhalb der Fläche und vereinzelt Horsten von Flatterbinse. Der Aufwuchs wird offenbar regelmäßig gedüngt, ist sehr wüchsig, dicht, dunkelgrün und blütenarm. Es dominieren Wirtschaftsgräser wie Rispengras und Wiesenfuchsschwanz. Vereinzelt gibt es Fahrspuren im Gelände, die darauf hindeuten, dass der Boden nicht immer vollständig standfest ist. Der Untergrund ist offenbar stark lehmig. Die Vegetation ist insgesamt sehr blütenarm, zeitweilig können Hahnenfußarten und Weißklee einen Blühaspekt bilden, aktuell ist dieser jedoch nur gering ausgebildet.

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	GIW	Artenarmes, beweidetes Grünland mittlerer Standorte (2000)		
1	2			10 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im östlichen Teil der Grünlandfläche zwischen Bille und Nördlichem Bahngraben gelegen, rund 1 km östlich der JVA Billwerder.		
Nachbarnutzung/en	Umgeben von etwas weniger intensiv genutztem Grünland mit Mahd und Weidenutzung. Im weiteren Umfeld hat in der Vergangenheit Einsatz von Wirtschaftsgräsern und z.T. auch Herbizideinsatz stattgefunden.		
Rechtswert (X)	574890	Hochwert (Y)	5928886
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	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

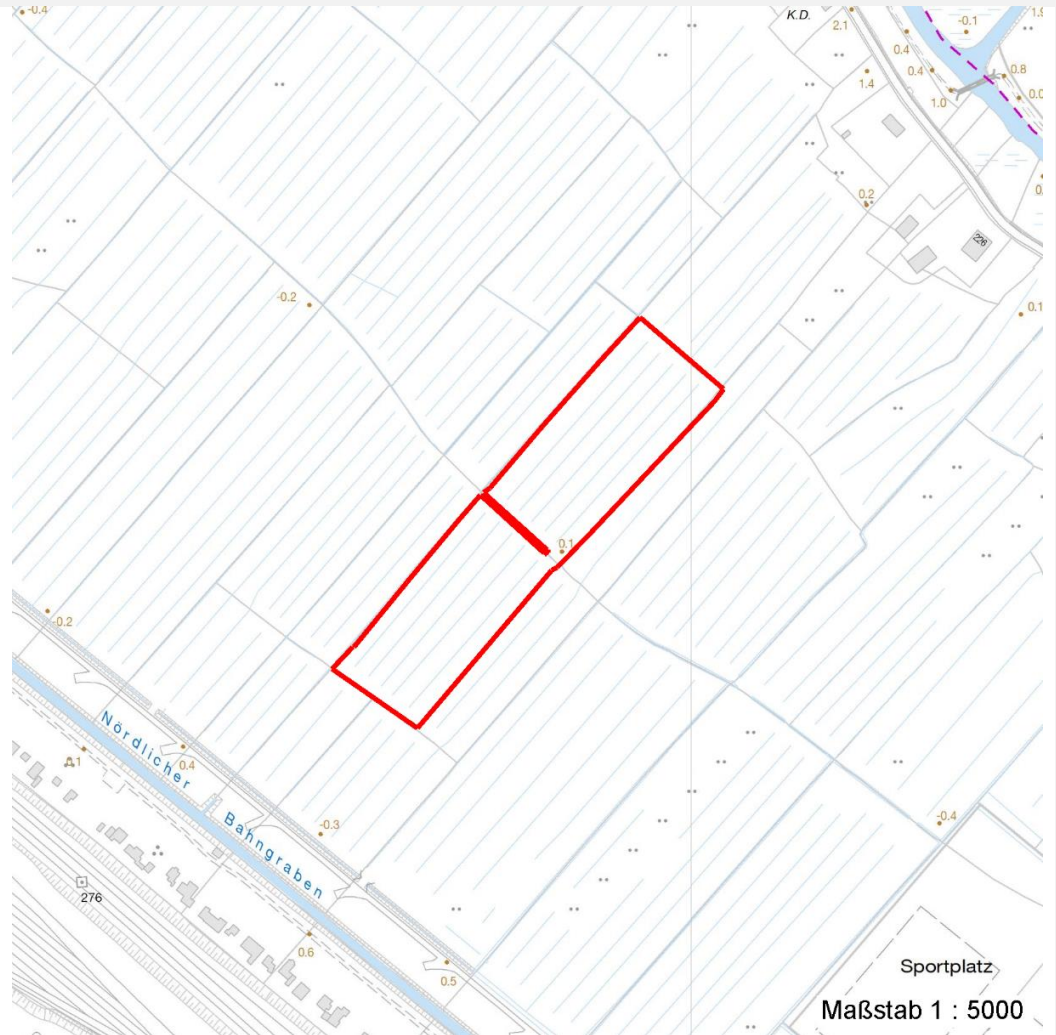
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119127
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	737
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	31.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	22303,8092
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119127	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119127	52870	7428	180	17.09.2008	/	7430	10079

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65151	0	7428_737_310517_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal **Wert**

Auswertung

Gefährdung/ Einflüsse

Verhältnismäßig intensive Grünlandnutzung mit Düngung und Einsaat.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119127
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	737
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	22303,8092
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Ältere Grünlandparzelle mit feuchtem Standortpotential, Entwicklungsmöglichkeiten auch für Feuchtwiesenvegetation.
Maßnahmen	Aktuell keine, unter Naturschutzaspekten wären möglichst hohe Wasserstände und ein Unterlassen der Düngung zu fordern.

Foto

Fotodatei	7428_737_310517_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Artenarmes, beweidetes Grünland mittlerer Standorte (2000)	Biototyp	GIW
- 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.	119127
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	737
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	31.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	22303,8092
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmale	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	6 - gute Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	4 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02.03 - Cynosurion (Weidelgras-Kammgrasweiden)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	7,3
	Zeigerwerte	Futterwert	6,5
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

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 pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	h	-	-							-						
Bromus hordeaceus (Weiche Trefle)	7	w	-	-							-						
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w	-	-							-						
Chenopodium polyspermum (Vielsamiger Gänsefuß)	7	w	-	-							-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h	-	-							-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z	-	-							-						
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	z	-	-							-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z	-	-							-						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z	-	-							-						
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	h	-	-							-						
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	z	-	-							-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119127
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	737
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	31.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	22303,8092
			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	z		-	-						-							
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z		-	-						-							
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten																		
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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biototyp	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	Biototyp	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	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	naß	7,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,6
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,1
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	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 canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-						-			3		3		
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-							
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		-	-						-							
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-						-							V
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119127
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	737
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	31.05.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Fläche / Länge [m²/m]	22303,8092
Anzahl Abschnitte	1		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
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten													1	2			
Anzahl Arten													10				

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