

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119106
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	717
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	29.05.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Fläche / Länge [m²/m]	37499,2903
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz		Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	4	Verarmt, entwicklungsfähig
– Alter	3	Biotop geringen Alters, 5 bis 10 Jahre
– Belastungsgrad	3	Flächenhafte starke Belastung
– Ökolog. Funktion	4	Isolierter Lebensraum, keine oder nur geringe Bedeutung für Nachbarflächen
– Seltenheit	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Ebene Grünlandfläche mit zwei neu gezogenen, querverlaufenden Gruppen, im übrigen ohne historisches Grüppensystem, zeitweilig offenbar etwas feucht bis staunass, vermutlich aufgrund mangelnder Entwässerung. Eventuell zeitweilig beweidet, erkennbar an einem größeren Bestand von Flatterbinsen, daneben am Boden häufig auch Zeigerarten der Flutrasen, v.a. größere Anteile von Knickfuchsschwanz. Die Fläche ist in jüngerer Zeit mit Herbiziden behandelt worden, die Vegetation stirbt gegenwärtig zu großen Teilen ab, ist sehr gelb. Am Boden zwischen den Pflanzen ist teilweise offener Boden erkennbar, eventuell wurde geeggt oder gegrubbert. Teile der Fläche sind im zeitigen Frühjahr wasserüberstaut gewesen und hatten eine große Attraktivität für Vögel. In den Gruppen steht z.T. etwas Wasser, dieses ist extrem belastet mit Bodenmaterial, Pestiziden, Nährstoffen und Eisenocker, mit einem dicken Schmierfilm an der Wasseroberfläche und fast ohne gewässertypische Vegetation. Der Einsatz von Pestiziden erfolgte eventuell aufgrund einer doch recht kräftigen Entwicklung von Flatterbinsen, eventuell wird aber auch eine erneute Ackernutzung im Gebiet angestrebt. Der nördliche Teil der Fläche liegt etwas trockener, hier sind Binsen weniger kräftig entwickelt. Auch die Gruppen verschwinden im Nordteil wieder über Teilflächen. Die Bearbeitung der Flächen ist aber ähnlich intensiv und die Artenvielfalt entspricht der im südlichen Teilbereich. Als Zeichen der früheren Beweidung tritt hier vereinzelt Rasenschmiele auf.

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	100 %
2	GIF	Artenarmes Grünland auf Feuchtstandorten (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Etwa 100 m südöstlich des östlichsten punktes des JVA-Geländes gelegen, direkt nördlich des Nördlichen Bahngrabens.			
Nachbarnutzung/en	Auf drei Seiten umgeben von Intensivgrünland, im Südwesten der Randstreifen des Nördlichen Bahngrabens.			
Rechtswert (X)	574170	Hochwert (Y)	5929364	
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				

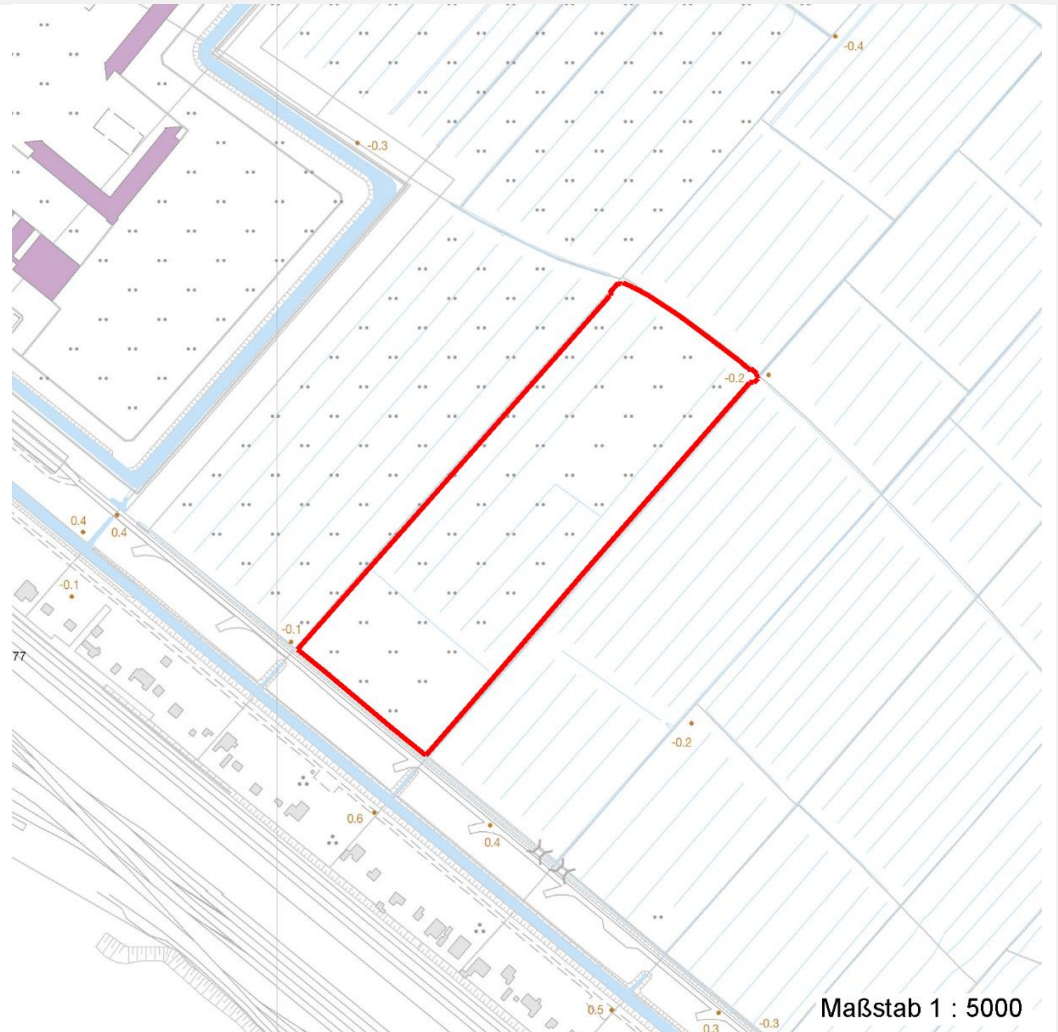
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119106
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	717
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	37499,2903
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119106	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119106	52867	7428	136	17.09.2008	/	7430	10

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65081	0	7428_717_290517_1.JPG	
65082	0	7428_717_290517_2.JPG	
65083	0	7428_717_290517_5.JPG	
65084	0	7428_717_290517_4.JPG	
65085	0	7428_717_290517_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119106
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			717
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				29.05.2017
				Fläche / Länge [m²/m]
				37499,2903
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Extrem intensive Landwirtschaft, Einsatz von Pestiziden in einer nicht gerechtfertigten Situation, Vergiftung der Umwelt, extreme Reduzierung der Artenvielfalt, Vernichtung der standortgerechten Vegetation.
Wertgesichtspunkte	Keine.
Maßnahmen	Der Standort ist für die Entwicklung von Feuchtwiesen geeignet. Zu diesem Zweck wäre eine gestuftes Vorgehen notwendig. Zuerst sollte das ursprüngliche Grüppensystem wiederhergestellt werden und leicht aufgewölbte Beetstrukturen. Der Wasserstand sollte im Grabensystem kontinuierlich auf recht hohem Niveau gehalten werden, im übrigen sollte eine geregelte zweischürige Wiesenutzung vorerst ohne Düngung und in jedem Fall ohne Pestizideinsatz erfolgen.

Foto

Fotodatei 7428_717_290517_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_717_290517_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119106
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	717
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	37499,2903
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_717_290517_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_717_290517_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Artenarmes Grünland auf Feuchtstandorten (2000)	Biotoptyp	GIF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119106
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	717
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	29.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	37499,2903
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	14 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01.01 - Phragmites australis (Röhrichte wenig bewegter Gewässer) 30.0.01 - Molinietales caeruleae (Feuchtwiesen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	feucht	6,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,3
	Reaktion	mäßig sauer	5,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,1
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		3
	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	z		-	-						-			3		3		
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-							
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	h		-	-						-							
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-						-							
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-						-							V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-							V
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-						-							
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-						-		b	V			V	V
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119106
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	717
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	37499,2903
		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	
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-							
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							V
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-							
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	z		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														2	5	1		
Anzahl Arten														20				

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