

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119180
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	765
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Kartierung	13.06.2017
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	32067,6424
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

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 Beet-Graben-Relief mit dauerhafter Grünlandnutzung. Aktuell wird eine extensive Mähwiesennutzung betrieben. Die Beetgräben sind nur als flache Mulden in das Gelände eingeschnitten und führen ca. 20 cm unter dem benachbarten Gelände mitunter Wasser. Der Bereich der Gräben ist jeweils intensiv überwachsen von größeren Beständen aus Flatterbinse, Hunds-Straußgras, Wasserschwaden, etwas Schlanksegge. Mit einem lockeren Blühaspekt von Brennendem Hahnenfuß oder Sumpfsternmiere. Die Beetrücken sind z.T. ebenfalls niedrig gelegen, eingemuldet und örtlich auch wasserüberstaut, tragen dann eine ähnliche Vegetation. In den höheren Bereichen dominiert eine verhältnismäßig artenarme, grasreiche Vegetation mit sehr hohen Anteilen von Gewöhnlichem Rispengras und Rotem Straußgras, die nur mäßig wüchsig ist. Bis zum Boden durchlichtet, mit viel Streu am Boden, örtlich auch Moosen, in der 1. Krautschicht dennoch mit Wuchshöhen von bis zu 1 m bei etws Rohrglanzgras oder Wiesenfuchsschwanz. Über größere Flächen gibt es einen Aspekt von Wolligem Honiggras. Innerhalb der Fläche sind Reste von Weidezäunen erkennbar, die darauf hindeuten, dass es in der Vergangenheit eine Beweidung gegeben hat. Diese sind jedoch nicht instandgehalten oder gepflegt.

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	50 %
2	GFR	Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)		
1	2			10 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
1	3			40 %
2	GMZ	Sonstiges mesophiles Grünland (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Grünland unmittelbar Nordöstlich der Bille auf Höhe des Billwerder billdeiches Nr. 182. rund 100 m südlich des Boberger Kieseesees gelegen.		
Nachbarnutzung/en	Im Norden eine Liegewiese am Boberger See, im Osten größere Gehölze. Im Südwesten verläuft die Bille, im esten findet sich ein weiterer Grünlandstreifen.		
Rechtswert (X)	575093	Hochwert (Y)	5929673
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

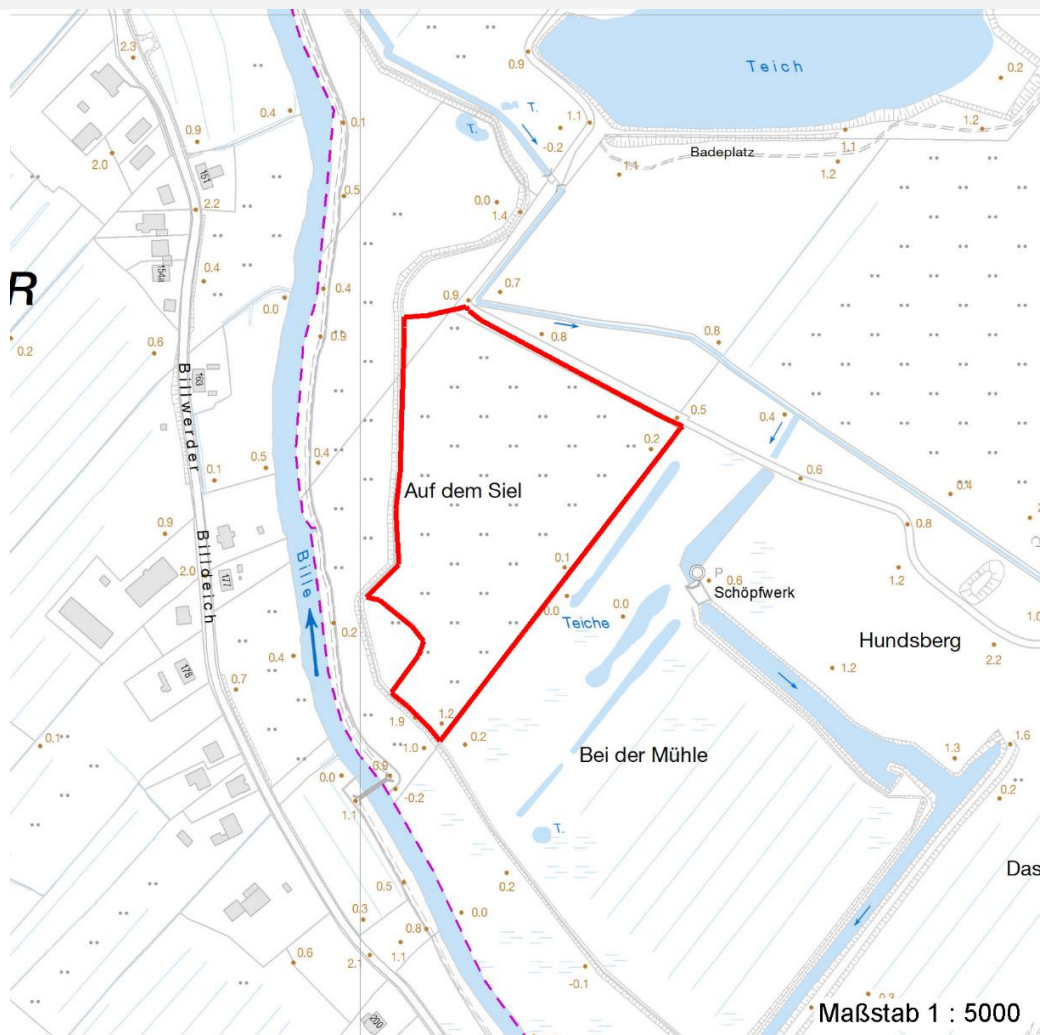
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119180
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	765
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	32067,6424
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119180	52699	7428	71	17.09.2008	<	7430	10003

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65319	0	7428_765_130617_1.JPG	
65320	0	7428_765_130617_4.JPG	
65321	0	7428_765_130617_3.JPG	
65322	0	7428_765_130617_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119180
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	765
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	32067,6424
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Es gibt insgesamt nur eine mäßige Artenvielfalt, eventuell eine Folge früherer Intensivnutzungen.
Wertgesichtspunkte	Offenbar gegenwärtig bereits ausgehagert, hohe Anteile feinblättriger Gräser, stellenweise Potenzial für die Entwicklung von Feuchtwiesen.
Maßnahmen	Extensive Wiesennutzung fortsetzen, Flächen weiter aushagern und ggf. langfristig mit weiteren Arten anreichern. Nach Möglichkeit artenreiches Feuchtgrünland bzw. mesophiles Grünland entwickeln. Auch die Entwässerung der Flächen sollte möglichst extensiv erfolgen.

Foto

Fotodatei 7428_765_130617_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_765_130617_2.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119180
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	765
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	32067,6424
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_765_130617_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_765_130617_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)	Biotoptyp	GFR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119180
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	765
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	32067,6424
		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	3
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	5 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierassen) 30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 27.0.01.01 - Phragmition australis (Röhrichte wenig bewegter Gewässer) 30.0.01 - Molinietaalia caeruleae (Feuchtwiesen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,5
	Reaktion	mäßig sauer	5,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	6,6
Zeigerwerte	Futterwert	ausreichende Futterqualität	4,7
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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	z	-	-							-			3		3		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h	-	-							-							
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w	-	-							-							
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z	-	-							-							
Bromus hordeaceus (Weiche Tresse)	7	w	-	-							-							
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z	-	-							-							
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z	-	-							-							V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z	-	-							-							
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z	-	-							-							
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z	-	-							-							
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w	-	-							-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119180
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	765
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	13.06.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	32067,6424
			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	
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-							
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-							
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	z		-	-						-					V		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-							
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z		-	-						-							
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-						V	
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	z		-	-						-							
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	z		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-							
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-							
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-						-							
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		-	-						-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-						-							
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-						-							
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z		-	-						-							
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	z		-	-						-							
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-						-							
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	h		-	-						-							
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							
Vicia sativa (Saat-Wicke)	7	w		-	-						-							D
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	h		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														2	4			
Anzahl Arten														35				

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
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- 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.	119180
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	765
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	32067,6424
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	naß	8,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,7
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		4

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	h		-	-						-			3		3		
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	z		-	-						-							
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-						V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-						-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		-	-						-							
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-				V		3	3
														Anzahl Rote Liste Arten	2	4	1	
														Anzahl Arten	15			

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.	3
Biotoptyp	Sonstiges mesophiles Grünland (2000)	Biotoptyp	GMZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg			Interne Nr.	119180
				DK5 DK5-GK	7428
				DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	765
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	13.06.2017
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	32067,6424
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	