

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119138
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	748
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			31.05.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				10718,6224
				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

Ältere Grünlandflächen mit noch zwei Gruppen im Zentrum der Fläche, ehemalige Gruppen sind gründlich z.T. beseitigt worden. Die Gruppen bilden jeweils etwa 1 m breite Geländestreifen, die rund 0,5 m in das Gelände eingeschnitten sind, ohne offene Wasserflächen, vollständig überwachsen von nitrophytischem Röhricht mit hohen Anteilen von Wasserschwaden, Flatterbinsen, etwas Rohrglanzgras. Sie heben sich nur wenig von der Vegetation der benachbarten Flächen ab. Die Flächen selber sind großräumig eben, kleinräumig leicht zerklüftet, mitunter mit abflußlosen Mulden, die vermutlich zeitweilig etwas wasserüberstaut sind. Der Aufwuchs besteht im Wesentlichen aus Wirtschaftsgräsern, die eingesät wurden: Wiesenschwingel, Wiesenfuchsschwanz, Weidelgras in unterschiedlicher Zusammensetzung und Rispengrasarten. Daneben ist ein Blühaspekt aus den Hahnenfußarten vorhanden. Zwischen den Pflanzen sind z.T. größere Anteile feuchtezeigender Arten wie Knickfuchsschwanz und flutender Schwaden vorhanden. Örtlich gibt es einen leichten Blühaspekt aus Sauerampfer. Im übrigen sind die Flächen artenarm und von Gräsern dominiert. Die Gräser sind dunkel und verhältnismäßig wüchsig, der Aufwuchs erreicht derzeit Höhen um 50 cm, ist recht dicht und lässt wenig Licht an den Boden - ein deutlicher Hinweis auf eine intensive Düngung. Insgesamt sind die Flächen als Intensivgrünland zu bezeichnen mit einer deutlichen Tendenz zur Entwicklung von Feuchtflecken. In Teilbereichen ist der Aufwuchs sehr üppig und artenarm und beginnt sich niederzulegen.

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	GIF	Artenarmes Grünland auf Feuchtstandorten (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 1,5 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. Im Osten liegen Privathäuser mit Gärten.		
Rechtswert (X)	575293	Hochwert (Y)	5928890
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 FFH-GEBIET	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>

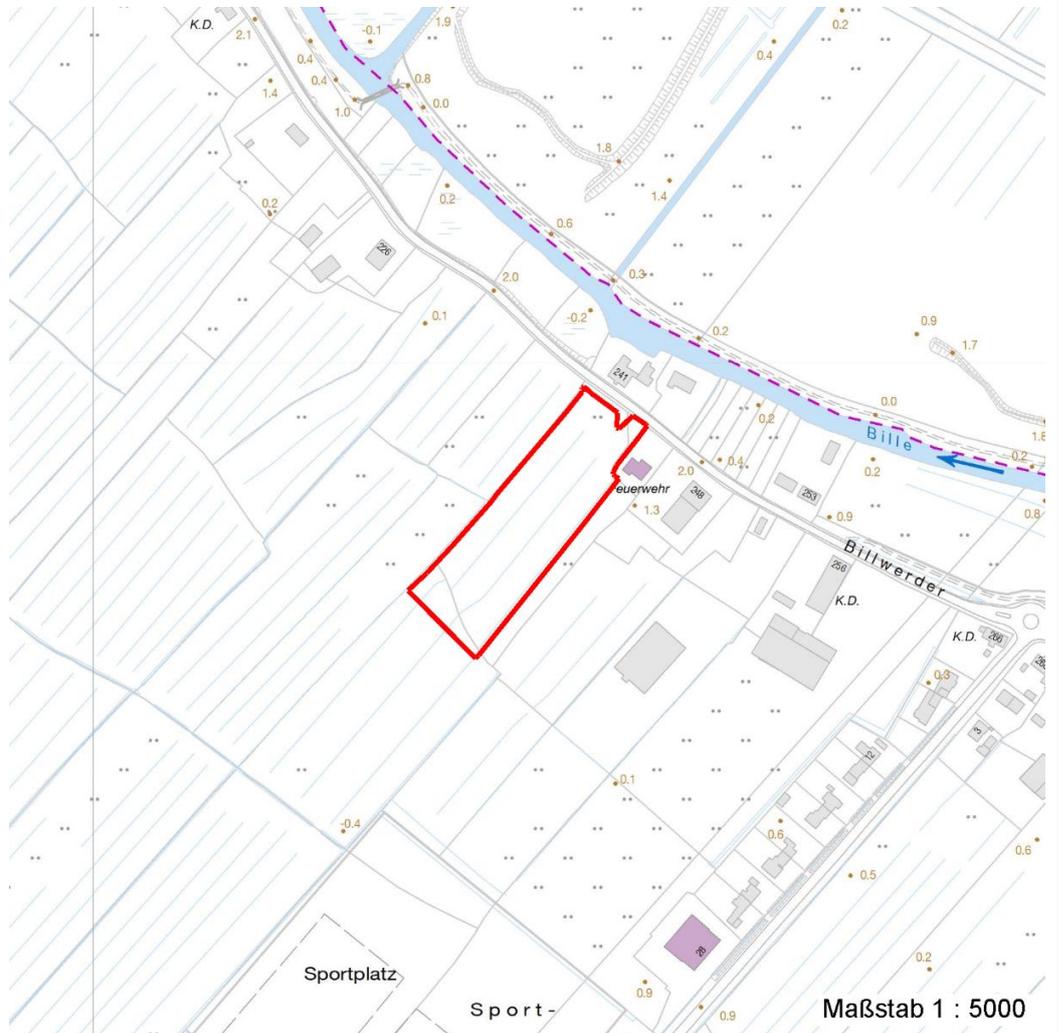
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119138
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	748
Bearbeitung	BRA		Kartierung	31.05.2017
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	10718,6224
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)
119138	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119138	52753	7428	88	17.09.2008	/	7430	10026

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Intensivnutzung mit Düngung und Ei saaat, eventuell auch Pestizideinsätze in der Vergangenheit.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Grünlandnutzung, feuchtes Standortpotential, Entwicklungsmöglichkeiten für Feuchtwiesen.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119138
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	748
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	10718,6224
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Wasserstände nach Möglichkeit auf hohem Niveau stabil halten, Düngung reduzieren, Wiesenutzung vorerst verhältnismäßig intensiv fortsetzen, um die Flächen auszuhagern, langfristig etwas magereres Feuchtgrünland schaffen, auch die Anlage von Kleingewässern ist denkbar.

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	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	5 - ausreichende Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
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) 30.0.02.03 - Cynosurion (Weidelgras-Kammgrasweiden)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119138
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	748
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	10718,6224
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	feucht	6,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	6,7
Zeigerwerte	Futterwert	gute Futterqualität	5,8
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	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)																	
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	z		-	-						-						
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	h		-	-						-						
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-	-						-						
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-						
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	h		-	-						-						
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	z		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-						
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	h		-	-						-						
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-						
										Anzahl Rote Liste Arten							
										Anzahl Arten 11							

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	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.	119138
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	748
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	31.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	10718,6224
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,9
Boden	Feuchte	sehr naß	8,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	schwach sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-	-						-						
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-						-						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-						-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-						
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-				V		
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-						
														Anzahl Rote Liste Arten		1	
														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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland