

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119107
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	718
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			29.05.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				15069,8531
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

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

Grünland, vermutlich zeitweilig beweidet, aktuell wohl als Dauerwiese genutzt. Grundwassernah gelegen, mit Grüppensystem im Abstand von jeweils 15 m zueinander (Teilfläche 2). Die Grüppen sind um 50 cm breit und 50 cm tief, führen ca. 30 bis 40 cm unter Flur teilweise etwas Wasser. Die Beete sind leicht aufgewölbt und etwas uneben (ein Hinweis auf frühere Beweidung). Auch die Grüppenufer sind teils etwas seicht geneigt und sumpfig. Die Vegetation der Beetrücken besteht im Wesentlichen aus Wirtschaftsgräsern, die vermutlich eingesät worden sind. Es gibt daneben einen relativ großen Aspekt von Sauerampfer und einen lockeren Blühaspekt aus Wiesenschaumkraut. Insgesamt ist der Aufwuchs artenarm und geht vermutlich auf - zumindest zeitweilig - intensive Nutzung zurück. Die Bestände aus Wiesenfuchsschwanz sind mäßig wüchsig, erreichen z.T. 80 cm Höhe und eine etwas größere Dichte, es gibt aber auch offenere, bis zum Boden durchlichtete Bereiche, die v.a. von den Untergräsern beherrscht werden. Insgesamt nur mäßig arten- und blütenreich, in Teilbereichen von Feuchte geprägt, mit Übergängen zu Flutrasenvegetation, erkennbar auch an einem etwas größeren Bestand von Wiesenschaumkraut und Hunds-Straußgras. Die höchst gelegenen und trockensten Bereiche werden von Wiesenfuchsschwanz dominiert, der hier auch relativ wüchsig ist. In den Gräben, die kaum offene Wasserflächen aufweisen, gibt es häufig einen etwas dichteren Bestand aus Schlanksegge, Flatterbinse und Großem Schwaden. Auch hier ist die Vegetation verhältnismäßig artenarm.

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	60 %
2	GIW	Artenarmes, beweidetes Grünland mittlerer Standorte (2000)		
1	2			10 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		
1	3			30 %
2	GFF	Flutrasen (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Fläche rund 200 m östlich des östlichsten Punktes der JVA gelegen, zwischen den zwei breiteren Gräben im Gebiet.			
Nachbarnutzung/en	Umgeben von Intensivgründland, im Nordwesten und Südosten begrenzt durch zwei breitere Gräben.			
Rechtswert (X)	574328	Hochwert (Y)	5929545	
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				

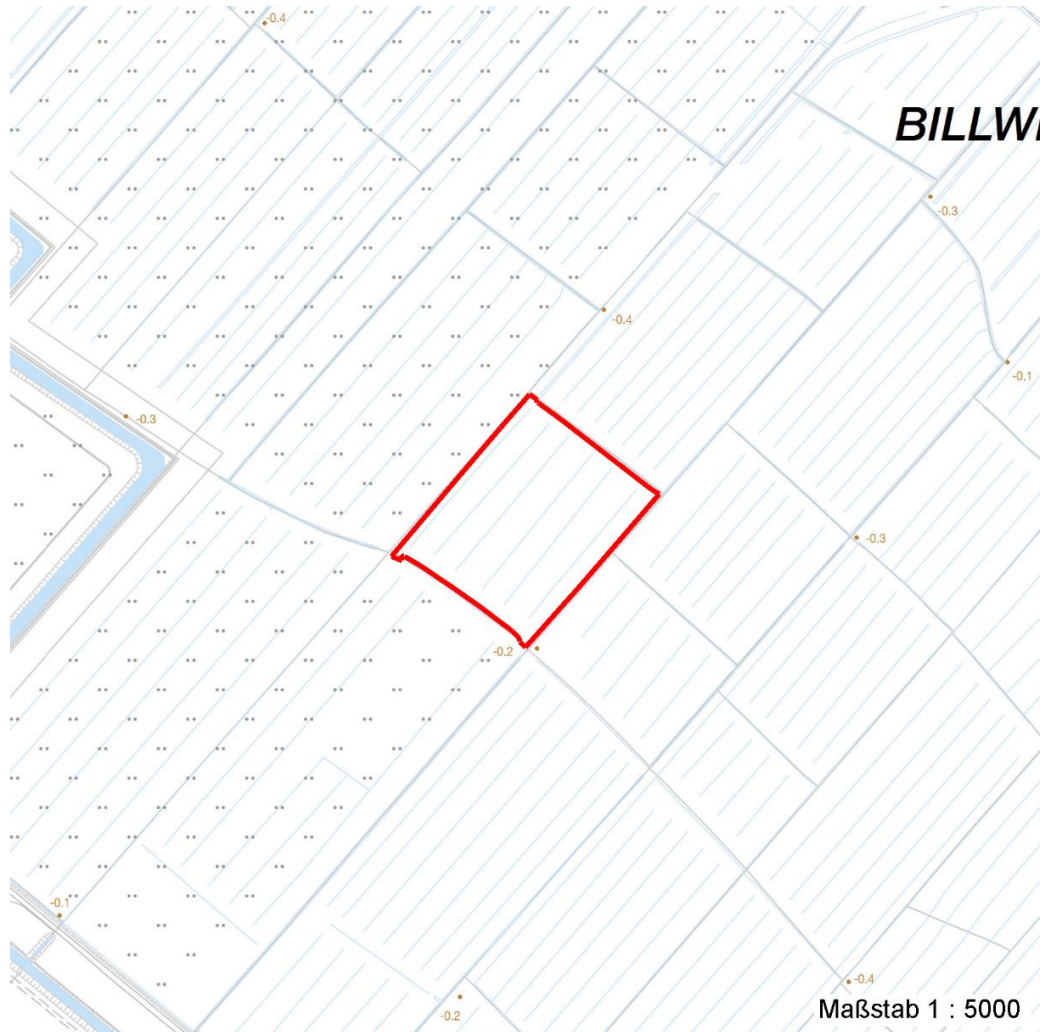
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119107
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	718
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15069,8531
		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)
119107	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
65086	0	7428_718_290517_1.JPG	
65087	0	7428_718_290517_2.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

16.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119107
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	718
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15069,8531
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Verhältnismäßig artenarme Vegetation aufgrund zeitweiliger Intensivnutzungen (vielleicht werden auch hier - wie auf der südlich benachbarten Fläche - Herbizide eingesetzt).
Wertgesichtspunkte	Teilweise sind blütenreiche und etwas offenere Teilflächen vorhanden, die den Aufwuchs weiterer Arten ermöglichen würden.
Maßnahmen	In Zukunft eine möglichst extensive Mähwiesennutzung betreiben, nicht zu tief entwässern, Zwei-Schnitt-Nutzung betreiben, keine Herbizide einsetzen, nach Möglichkeit vorerst nicht düngen, eventuell weitere Arten einbringen. Es besteht das Entwicklungspotential für Feuchtwiesenvegetation.

Foto

Fotodatei	7428_718_290517_1.JPG	Fotodatei	7428_718_290517_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Artenarmes, beweidetes Grünland mittlerer Standorte (2000)	Biotoptyp	GIW
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119107
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	29.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	15069,8531
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	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	5 - ausreichende Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	2 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen) 30.0.02.03 - Cynosurion (Weidelgras-Kammgrasweiden)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	7,1
Zeigerwerte	Futterwert	ausreichende Futterqualität	5,5
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

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		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-							
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-							
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	h		-	-						-							
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h		-	-						-							
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z		-	-						-							
Bromus hordeaceus (Weiche Trefle)	7	w		-	-						-							
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-						-							V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-							V
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z		-	-						-							
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119107
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	718
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15069,8531
		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
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-						-						
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	h		-	-						-						
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-						
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	h		-	-						-						
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z		-	-						-						
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z		-	-						-						

Anzahl Rote Liste Arten

1 3

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

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

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	8
Boden	Feuchte	sehr naß	8,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	schwach sauer	5,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		1
	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)																	
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-						-			3	3		
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-						-						V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119107
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	718
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	29.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	15069,8531
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-						-						V
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-						-						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														1	3		
Anzahl Arten														5			

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	Flutrasen (2000)	Biotoptyp	GFF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein