

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119114
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	724
Bearbeitung	BRA	Kartierung	30.05.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	21934,805
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **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, Ubi quisten

Bestandsbeschreibung

Hochgedüngtes Intensivgrünland, das alte Beet-Graben-Relief ist erhalten, die Beetgräben sind etwa 0,5 m in das benachbarte Gelände eingeschnitten, liegen derzeit trocken und werden von nitrophytischen und artenarmen Röhrichten aus v.a. Wasserschwaden dominiert. Die Grabenbereiche sind jeweils um 2 m breit, die oberen Uferböschungen mäßig steil geneigt, im Frühjahr hat es eine etwas breitere Wasserfläche gegeben. Aktuell sind die Gräben vollständig zurückgetrocknet, artenarm bewachsen. Die Beetrücken werden von einem eingesäten Bestand aus Wirtschaftsgräsern dominiert. Es dominieren Wiesenfuchsschwanz und Gewöhnliches Rispengras. Nach Norden zu wird der Bestand etwas offener, niedriger und auch etwas artenreicher. Hier finden sich die im übrigen Grünland im Gebiet häufigen Arten wie beispielsweise Scharfer Hahnenfuß oder Wiesenschaumkraut sowie ein höherer Anteil von Untergräsern und Zeigerarten der Flutrasen. Der überwiegende Teil der Fläche ist jedoch als artenarmes Intensivgrünland ansprechbar. In jüngerer Zeit findet offenbar regelmäßig eine Mähwiesennutzung statt.

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

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Fläche in der Mitte des Grünlandgebietes, rund 300 m östlich des östlichsten Punktes der JVA Billwerder.		
Nachbarnutzung/en Rechtswert (X)	Umgeben von Intensivgrünland, im Südosten etwas feuchtere Flächen mit Weidenutzung. 574437		
Bezirk	Bergedorf	Hochwert (Y)	5929495
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
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			

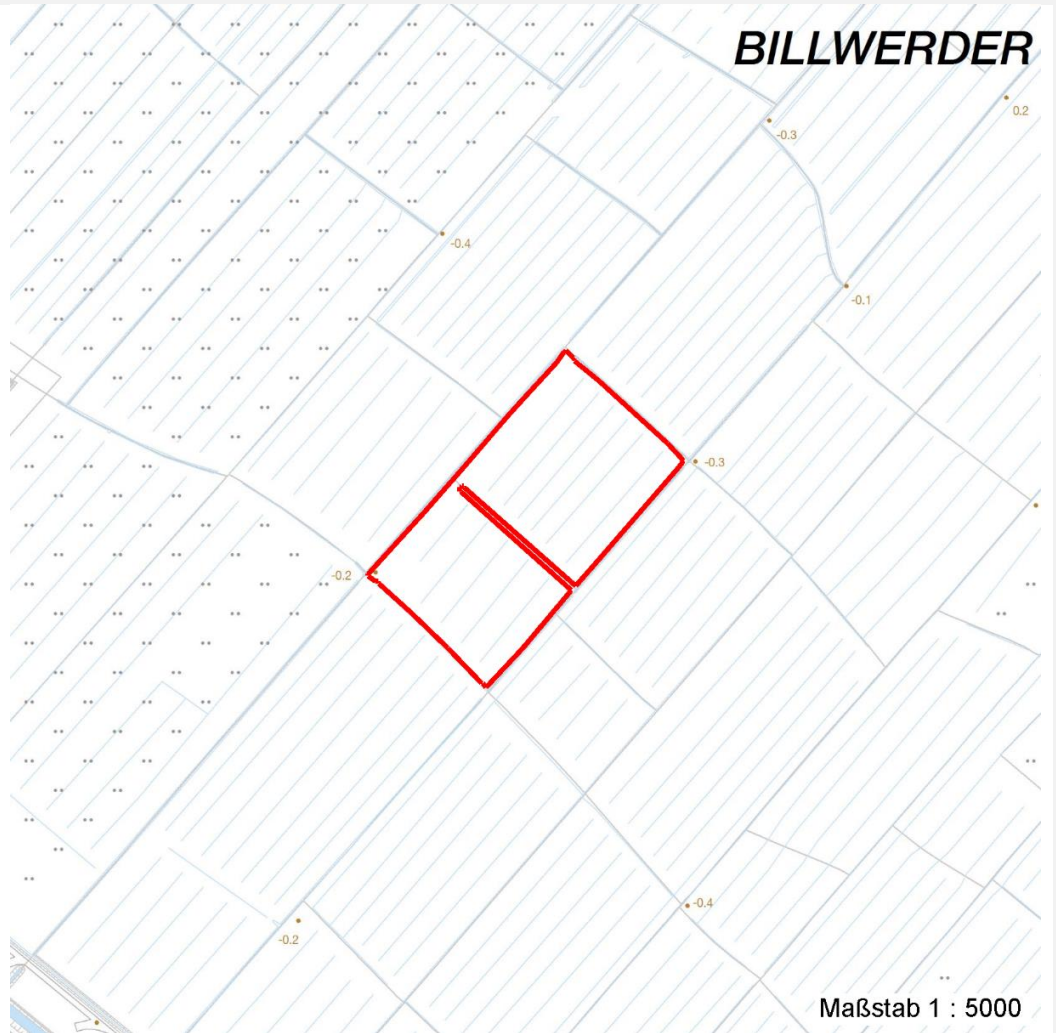
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119114
			DK5 DK5-GK	7428
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	724
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	30.05.2017
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	21934,805
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119114	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
65116	0	7428_724_300517_1.JPG	
65117	0	7428_724_300517_3.JPG	
65118	0	7428_724_300517_2.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

28.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119114
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	724
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21934,805
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Intensivnutzung unter Einsatz von Düngemitteln und Pestiziden, relativ artenarm.
Wertgesichtspunkte	Das alte Beet-Graben-System mit breiten, versumpften Gräben ist erhalten geblieben.
Maßnahmen	Die Flächen sollten - wenn möglich - so weit wie möglich vernässt werden, die Intensivnutzung sollte eingestellt werden, zumindest sollte weder ein Pestizideinsatz noch der Einsatz von Düngemitteln derzeit erfolgen.

Foto

Fotodatei 7428_724_300517_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_724_300517_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7428_724_300517_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119114
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	724
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	21934,805
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Artenarmes gemähtes Grünland mittlerer Standorte (2000)	Biotoptyp	GIM
- 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	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	7 - sehr gute Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,1
Boden	Feuchte	feucht	6,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	7,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr gute Futterqualität	6,5
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	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)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119114
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	724
Bearbeitung	BRA	Kartierung	30.05.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	21934,805
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	
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-							
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	d		-	-						-							
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-							
Bromus hordeaceus (Weiche Trefle)	7	w		-	-						-							
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-						-							V
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-							
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	d		-	-						-							
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-							
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-							

Anzahl Rote Liste Arten

1

Anzahl Arten

13

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

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	8,5
Boden	Feuchte	sehr naß	9,5
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	8,2
	Reaktion	schwach basisch	7,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119114
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	724
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.05.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21934,805
		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		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-								V
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-								
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-						-								
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-								
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-								
	Anzahl Rote Liste Arten																	1	
	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