

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119282
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	787
Bearbeitung	BRA	Kartierung	17.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3121,8528
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Zwischen einem asphaltiertem Feldweg, der als Zufahrt für die benachbarte Kleingartensiedlung dient, und dem nördlichen Bahngraben liegt ein deichartiger Randbereich, der sich etwa 1 m über die Straße aufwölbt und 3 m über dem Bahngraben liegt. Zum Bahngraben hin auch mit einer deichartigen, mäßig steil geneigten Böschung. Dieser deichartige Bereich ist z.T. in die angrenzende Kleingartennutzung integriert und dadurch sehr unterschiedlich ausgeprägt. Es gibt kleinere Bereiche, die ruderal überwachsen sind und andere, die regel mäßig rasenartig gemäht sind, recht kurz geschnitten. Von den wiesen- und rasenartigen Flächen sind Teile bisher nicht gemäht worden und dadurch ist die vorhandene Vegetation noch besser erkennbar. Durch die unterschiedliche Nutzung entsteht eine relativ große Strukturvielfalt. In Teilbereichen gibt es auch Gartennutzungen auf der Fläche, Zierstrauchpflanzungen. Zu einem hohen Anteil ist aber eine wiesenartige Vegetation ausgeprägt. Die Außenböschung zum Bahngraben hin ist zum überwiegenden Teil von halbruderalen Gras- und Staudenfluren bewachsen. Hier gibt es große Brennesselfluren und Brombeergebüsch, vereinzelt spontan aufgewachsene Gehölze und auch gepflanzte Ziergehölze.

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	GMZ	Sonstiges mesophiles Grünland (2000)		
1	2			40 %
2	AKM	Halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Wallartige Böschung südlich des Nördlichen Bahngrabens nördlich der Kleingartensiedlung am Mittleren Landweg.		
Nachbarnutzung/en	Im Süden eine Kleingartensiedlung, davor ein Asphaltweg. Im Norden die Böschung des Nördlichen Bahngrabens. Gärtnerische Einflüsse von Süden her.		
Rechtswert (X)	575385	Hochwert (Y)	5928081
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)
Digitaler Grünplan	<input checked="" 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			

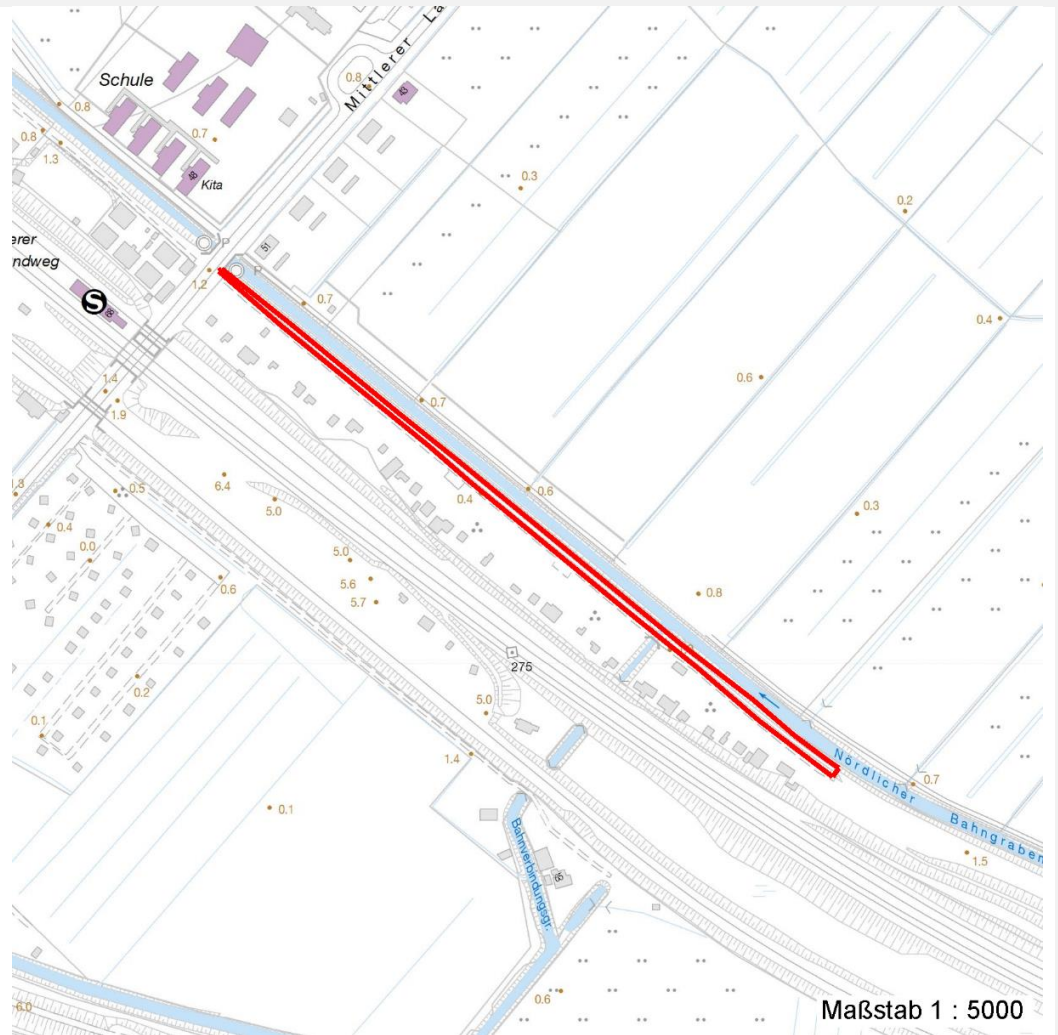
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119282
		DK5 DK5-GK	7428
		DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	787
Bearbeitung	BRA	Kartierung	17.07.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3121,8528
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)
119282	52654	7428	108	17.09.2008	<	7430	10046

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65695	0	7428_787_170717_2.JPG	
65696	0	7428_787_170717_1.JPG	
65697	0	7428_787_170717_5.JPG	
65698	0	7428_787_170717_4.JPG	
65699	0	7428_787_170717_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119282
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.07.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3121,8528
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Teils etwas naturferne Überprägung durch gärtnerische Tätigkeiten, Störungen durch die benachbarte Straße, örtlich wird der Damm als Lagerplatz für Kompostmaterialien genutzt.
Wertgesichtspunkte	Die grünlandartige Vegetation auf dem Deich ist ausgesprochen mager, offen, blütenreich und entspricht dem FFH-Lebensraumtyp 6510.
Maßnahmen	Nach Möglichkeit sollte - zumindest auf der Dammkuppe und im südlichen Teil - regelmäßig eine Mahd jährlich stattfinden, besser ist vermutlich eine zweischürige Nutzung. Die gärtnerische Nutzung sollte reduziert werden, keine Komposthaufen und Zierbeete auf dem Damm.

Foto

Fotodatei 7428_787_170717_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_787_170717_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119282
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	787
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3121,8528
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_787_170717_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_787_170717_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges mesophiles Grünland (2000)	Biotoptyp	GMZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	5
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	25 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119282
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	787
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3121,8528
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,3
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	6,8
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,3
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	z	-	-							-						
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w	-	-							-						
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w	-	-							-						
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w	-	-							-						
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w	-	-							-						
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z	-	-							-						
Bellis perennis (Ausdauerndes Gänseblümchen)	7	z	-	-							-						
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w	-	-							-						
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w	-	-							-						
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w	-	-							-						
Crepis capillaris (Grüner Pippau)	7	w	-	-							-						
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	z	-	-							-		3				
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w	-	-							-						
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w	-	-							-						
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h	-	-							-						
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w	-	-							-						
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w	-	-							-						
Geranium dissectum (Schlitzblättriger Storchschnabel)	7	w	-	-							-						
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w	-	-							-						
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w	-	-							-						
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z	-	-							-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w	-	-							-						
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	-	-							-						
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z	-	-							-						
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w	-	-							-						
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w	-	-							-						
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w	-	-							-						
Malus sylvestris (Wild-Apfel)	7	w	-	-							-		3	3 3 V			
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w	-	-							-						
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z	-	-							-						
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w	-	-							-						
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w	-	-							-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119282
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	787
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.07.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3121,8528
		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	
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-							
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-						-							
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-							
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-							
Saponaria officinalis (Echtes Seifenkraut)	7	w		-	-						-							
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-						-							
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	w		-	-						-							
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-						-							
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-							
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-						-							
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-						-							
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-	-						-							
Veronica serpyllifolia (Quendel-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-	-						-							
	Anzahl Rote Liste Arten													2	1	1	1	
	Anzahl Arten													51				

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	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)	Biotoptyp	AKM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein