

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119501
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	876
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	9042,0095
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Zwischen dem Billedeich und der Bille ist auf bis zu 5 m Breite - teilweise gefördert durch die angrenzend stattfindende Beweidung - ein Sumpfbereich entstanden, teilweise mit Schwingrasen-Charakter, der zu sehr hohen Anteilen aus Arten der feuchten Hochstaudenfluren aufgebaut wird. Darin keimen vereinzelt Schwarzerlen auf, teilweise gibt es Übergänge zu Großseggenrieder und Röhrichten. Dominant sind aber über große Strecken die Arten der feuchten Hochstaudenfluren, die einen blütenreichen und artenreichen Aufwuchs bilden. Vorkommen von Straußblütigem Gilbweiderich, etwas Sumpfhaarstrang und großen Horsten der Rispensegge geben der Fläche einen leicht niedermoorartigen Charakter, im übrigen dominieren nitrophytische Stauden und Röhrichtarten.

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	100 %
2	NUG	Hochstaudensäume besonnter Fließgewässer (2000)		
4	6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe inkl. Waldsäume		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Ufer der Bille zwischen Fußgängerbrücke und Autobahn		
Nachbarnutzung/en	Flusslauf, Gehölze in Nachbarschaft des Flusses; Grünland		
Rechtswert (X)	574948	Hochwert (Y)	5929861
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)
Digitaler Grünplan	<input checked="" 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	LSG Boberg [HH-2048 / Anteil: 12%], NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 88%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119501
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	876
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	9042,0095
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119501	52727	7428	25	24.09.2008	/	7430	55
119501	52760	7428	26	09.09.2008	/	7430	56
119501	53065	7430	26	24.06.2008	/	7432	49
119501	53088	7430	27	24.05.2008	/	7432	50
119501	52976	7430	31	24.05.2008	/	7432	54
119501	53049	7430	142	24.06.2008	/	7432	10068
119501	53085	7430	150	24.06.2008	/	7432	10076
119501	53072	7430	154	24.06.2008	/	7432	10080

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66323	0	7428_876_091017_1.JPG	
28.09.2022			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119501
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	876
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	4		Fläche / Länge [m²/m]	9042,0095
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66324	0	7428_876_091017_2.JPG	
66325	0	7428_876_091017_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Aktuell keine erkennbar.
Wertgesichtspunkte	Ausgesprochen arten- und struktureich ausgebildet, blütenreich, vergleichsweise günstig ausgeprägte, feuchte Hochstaudenfluren.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Naturnahe Gehölze
Bedeutung für Tiergruppe	Spontane Vegetation jeder Form Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Flächen weiter der Sukzession überlassen, ggf. sollte auch weiterhin eine Beweidung der landseitigen Streifen erfolgen, dies widerspricht allerdings den Vorschlägen für die angrenzenden Flächen, die im benachbarten Biotop gemacht wurden.

Foto

Fotodatei	7428_876_091017_1.JPG	Fotodatei	7428_876_091017_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119501
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	876
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	9042,0095
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7428_876_091017_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Hochstaudensäume besonnener Fließgewässer (2000)	Biotoptyp	NUG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe inkl. Waldsäume	FFH-LRT	6430
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119501
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	876
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	9042,0095
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Flächen weiter der Sukzession überlassen, ggf. sollte auch weiterhin eine Beweidung der landseitigen Streifen erfolgen, dies widerspricht allerdings den Vorschlägen für die angrenzenden Flächen, die im benachbarten Biotop gemacht wurden.
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	17
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	3 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 43.0.01.02 - Salicion albae (Weidenauen tieferer Lagen)

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	6430 (BFN) Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe inkl. Waldsäume		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Anzahl LRT-typischer Arten			
	A: >= 16 Arten			
	B: 10-15 Arten	14	B	
	C: < 10 Arten			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Strukturierung der Vegetation (hoch- und niederwüchsige, dichte und offene Vegetation			
	A: vielfältig strukturiert		A	
	B: überwiegend strukturreich			
	C: geringe Vielfalt			
	wertmindernde Kontaktbiotope: naturferne Gewässer, intensiv genutzte (stark gedüngte) Grünland- und Ackerflächen			
	A: fehlend			
	B: teils vorhanden		B	
	C: überwiegend vorhanden			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119501
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	876
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	9042,0095
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen(BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
4.2	wertssteigernde Kontaktbiotope (naturnahe Gewässer, Röhrichte, Auengehölze, Au-/Sumpf-/Bruchwälder, extensivgenutzte Feucht- und Nasswiesen) A: überwiegend vorhanden B: teils vorhanden C: meist fehlend		B	
4.2	Standortvielfalt (Mikrorelief, Senken, Erhebungen, quellig durchsickerte Bereiche, Gehölze, Totholz) A: vielfältig strukturiert B: überwiegend strukturreich C: geringe Vielfalt		A	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%) A: < 20 % B: 20 - 50 % C: > 50 - 70 %	25	B	
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	A	
5.2	Deckungsgrad Entwässerungszeiger (%) (Deckung und Arten nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	0	A	
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (d. h. Nitrophyten oder Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 20 % B: 20 - 50 % C: > 50 - 75 %	0	A	
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt oder Gewässerberäumung) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	119501
			DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	876
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	4		Fläche / Länge [m²/m]	9042,0095
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		17

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acorus calamus (Kalmus)	7	w		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-						-						
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	z		-	-						-						
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	h		-	-						-						
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	z		-	-						-		b	V	3	3	V
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w	W	-	-						-			3	3	V	V
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z	T	-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-						V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z		-	-						-						
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-						-					V	D
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w	T	-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w	Ne	-	-						-						
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w	T	-	-						-						
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z	T	-	-						-						
Galeopsis speciosa (Bunter Hohlzahn)	7	w		-	-						-						
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-						-						
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		-	-						-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-						-						
Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		-	-						-						
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z	T	-	-						-		b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-						
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w	T	-	-						-						
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-						
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w	W	-	-						-			3		3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w	T	-	-						-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-						-						
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	h	T	-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	119501
		DK5 DK5-GK	7428
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	876
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.10.2017
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	9042,0095
		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	
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-							
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w		-	-						-				3			V
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							V
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	w		-	-						-			b	2	3	2	3
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w	T	-	-						-							
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-						-							
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-							
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w	T	-	-						-							
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-						-							
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-							
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w	T	-	-						-							
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-						-							
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-	-						-							
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	h	T	-	-						-							
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-						-				V		3	3
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-							
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-				2		3	
Anzahl Rote Liste Arten													7	3	10	6		
Anzahl Arten													53					

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